

+5%
sui prezzi a listino
dal 1° giugno 2026

WATTS®

Listino 2026

Componenti e sistemi
per impianti idrotermosanitari
dal 1874



CHI È WATTS

Watts Water Technologies, Inc. è una **multinazionale americana** quotata alla Borsa di New York (NYSE) con oltre 5.000 dipendenti in 5 continenti diversi.

Dal 1874 Watts contribuisce alla ricerca tecnologica del **settore idrotermosanitario** con un orientamento continuo all'innovazione e all'alta qualità dei propri prodotti e soluzioni. Ogni giorno da 150 anni Watts si impegna a **migliorare il comfort, la sicurezza e la qualità della vita delle persone in tutto il mondo**.

Know-how tecnico, **esperienza** nelle tecnologie legate all'acqua e valori quali **affidabilità**, **etica** e attenzione alla **salute**, alla **sicurezza** e all'**ambiente** hanno sempre guidato l'azienda. Oggi Watts è partner di importanti aziende e dei migliori distributori di prodotti idrotermosanitari.



EFFICIENZA ENERGETICA



SICUREZZA E REGOLAZIONE



CONSERVAZIONE DELL'ACQUA

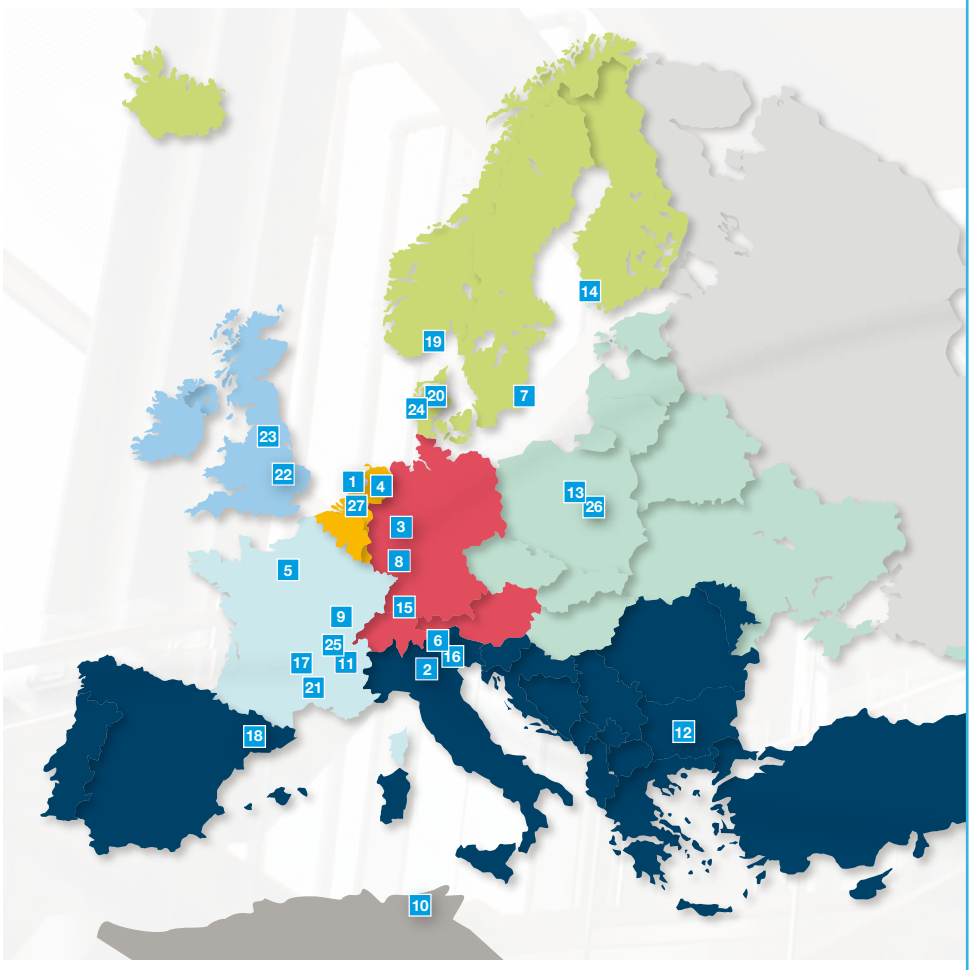
LE NOSTRE SEDI NEL MONDO



Watts in Europa

7 Regioni di distribuzione

1	Amsterdam	Netherlands
2	Biassono	Italy
3	Dattenberg	Germany
4	Eerbeek	Netherlands
5	Evry	France
6	Gardolo	Italy
7	Kalmar	Sweden
8	Landau	Germany
9	Chambery	France
10	Monastir	Tunisia
11	Moirans	France
12	Plovdiv	Bulgaria
13	Piaseczno	Poland
14	Raisio	Finland
15	Reichenau	Germany
16	Rovereto	Italy
17	Rosieres	France
18	Rubí	Spain
19	Siljan	Norway
20	Skanderborg	Denmark
21	Sorgues	France
22	St. Neots	UK
23	Tadcaster	UK
24	Vildbjerg	Denmark
25	Virey le Grand	France
26	Warsaw	Poland
27	Wingene	Belgium



LA NOSTRA STORIA

Watts Italia

1874

WATTS®

Joseph Watts fonda l'azienda a Lawrence in Massachusetts.

1992

Watts acquista **Intermes S.p.a.**, un'azienda italiana produttrice di valvole per impianti idraulici e di riscaldamento

1999



La storica **CAZZANIGA S.p.a.** di Biassono (MB), fiore all'occhiello dell'industria italiana nel settore idrotermosanitario, entra a far parte della famiglia Watts.

2001

FIMET

La gamma di prodotti Watts si arricchisce con l'offerta dei manometri e termometri **FIMET.**



2002

giuliani anello

Watts Italia entra nel mondo del gas: **GIULIANI ANELLO S.r.l.** porta in Watts la produzione di componenti per impianti a gas, gasolio e olio combustibile.

2007

Watts apre la nuova sede produttiva di **Trento** trovando un punto di incontro tra due aziende del nord Italia.



2009

SIOP

Gli stabilimenti produttivi sono accreditati **classe A** da Oliver Wight.

2014

La nuova sede di Trento si amplia per accogliere la produzione delle tubazioni flessibili preisolate **MICROFLEX®**.



2016

L'innovazione chiede più spazio: si inaugura l'**INNOVATION CENTER** di Rovereto (TN).

2014

SOCLA
A WATTS Brand

Socla, azienda francese leader nella produzione di componenti per le reti idriche, si unisce a Watts nel mercato italiano.



2021



La sede di Biassono (MB) diventa **polo di distribuzione CEE** in Europa.

2024

WATTS 150 YEARS

2025

UNI/PdR 125:2022

Watts Italia ottiene la certificazione **"Parità di Genere" UNI/PdR 125:2022**

L'INNOVAZIONE CONTINUA!

I NOSTRI SERVIZI

Watts mette a disposizione dei propri clienti risorse online e assistenza tecnica offline. I nostri esperti hanno realizzato strumenti e software specifici per rendere più efficienti i processi e offrire un aggiornamento continuo, oltre a programmi formativi di alta qualità.

Configuratori e simulatori

Per alcune serie, seleziona il modello di prodotto più adatto e simula il suo funzionamento nel tuo impianto.
watts.eu/it

Oggetti BIM / CAD

Scarica gratis e quando vuoi i file BIM, DWG, DXF, STP dei nostri prodotti per inserirli nei tuoi progetti.
watts.eu/it

Software per progettisti

Scopri STIMA10: il software per il calcolo energetico degli edifici che semplifica e velocizza la progettazione.
idronicaline.net

Formazione professionale

Resta aggiornato con i nostri corsi professionali, sempre accessibili online.

LEARN & EARN

Scopri la nostra **piattaforma online** di formazione gratuita!

1. Registrati subito al sito training.watts.com
2. **Segui corsi da 5-10 minuti quando e dove vuoi**, da PC, tablet o smartphone
3. Ottieni gadget esclusivi



COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA 1
DOMOTICA E PRODOTTI PER IL COMFORT 2
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E DI RITEGNO 3
MANOMETRI E TERMOMETRI 4
SISTEMI DI TUBAZIONI FLESSIBILI MICROFLEX® 5
BILANCIAMENTO DELLE RETI 6
CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE 7
SISTEMI DI DISTRIBUZIONE 8
VALVOLE E ACCESSORI PER RADIATORE 9
COMPONENTI PER IMPIANTI A GAS, GASOLIO E OLIO COMBUSTIBILE 10
REGOLAZIONE E PROTEZIONE DELLE RETI IDRICHE 11
COMPONENTI PER IMPIANTI AD ENERGIE RINNOVABILI 12
RACCORDI 13



INDICE

1	**COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA**	**11**
1.1	**Dispositivi di sicurezza, protezione e controllo**	**12**
	Valvole di sicurezza	16
	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	21
	Valvole di riempimento	24
	Valvole di sovrapressione e ritegno	25
	Ammortizzatori colpi d'ariete	26
	Flussostati e pressostati	26
	Termostati di controllo, sicurezza e accessori per centrale	27
	Tronchetto INAIL	28
	Vasi d'espansione	28
	Valvola antigelo meccanica	29
	Defangatore	29
	Giunti antivibranti	32
	Dimensioni di ingombro	34
1.2	**Gruppi di distribuzione modulare**	**41**
	Gruppi di rilancio	41
	Separatori idraulici e collettori di distribuzione	43
	Gruppi di regolazione climatica	45
	Valvole miscelatrici e attuatori	46
	Gruppi di miscelazione e ricircolo di acqua calda sanitaria	48
	Accessori per centrale termica	48
	Dimensioni di ingombro	49
2	**DOMOTICA E PRODOTTI PER IL COMFORT**	**55**
	Vision®: regolazione e controllo del comfort	56
	Sistema Vision® Wireless	57
	Sistema Vision® Wired	65
	Termostati e cronotermostati a batterie da cablaggio	71
	Cronotermostati Milux	72
	Termostati per fan coil	74
	Regolatori climatici	75
	Termostati di regolazione e sicurezza	77
	Dimensioni di ingombro	79
3	**VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E DI RITEGNO**	**85**
3.1	**Sistemi di intercettazione**	**86**
	Valvole a saracinesca	86
	Valvole a sfera	87
	Valvole a sfera in tre pezzi	88
	Valvole a sfera in due pezzi	89
	Valvole a sfera monoblocco	89

	Valvola a farfalla Sylax	91
	Valvola a farfalla Sylax in acciaio inox 316	99
	Valvola a farfalla Sylax con riduttore manuale	101
	Valvola a farfalla Sylax CNPP	105
	Valvola a farfalla per gas	106
	Valvola a farfalla Xylia2	107
	Tilis, Lycene, Emaris	111
	Valvole a farfalla motorizzate	111
	Dimensioni di ingombro	112
3.2	**Dispositivi di ritegno**	**118**
	Sistema 01 - Valvole di ritegno ottone/plastica	119
	Sistema TJO+FL+04	120
	Sistema 02 - Valvole di ritegno ghisa	121
	Sistema 05 - Valvole di ritegno ghisa a due battenti tra flange	123
	Sistema 05 - Valvole di ritegno a un battente tra flange	125
	Sistema 05 - Valvole di ritegno ghisa a un battente a flange ispezionabili	127
	Sistema W - Valvole di ritegno Wafer	127
	Sistema M - Valvole di ritegno a membrana	129
	Sistema B - Valvole di ritegno a palla	130
	Sistema TJO+FL+04 - Valvole di fondo ottone/plastica	132
	Sistema 02 - Valvole di fondo ghisa	133
	Filtri a Y	134
	Dimensioni di ingombro	135
4	**MANOMETRI E TERMOMETRI**	**141**
4.1	**Manometri**	**142**
	Manometri per centrale termica	142
	Manometri a membrana per gas	144
	Manometri per applicazioni industriali a secco	145
	Manometri per applicazioni industriali a bagno di glicerina	150
	Accessori per manometri	152
4.2	**Termometri**	**154**
	Termometri bimetallici per impianti	154
	Termometri e accessori per canna fumaria	162
	Termometri in vetro	163
4.3	**Termomanometri**	**164**
5	**TUBAZIONI FLESSIBILI PREISOLATE**	**165**
	Microflex®	166
	Raccordi per tubazioni riscaldamento e condizionamento 6 bar e tubazioni COOL 16 bar	183
	Raccordi per tubazioni sanitarie - 10 bar	185
	Accessori	186
6	**BILANCIAMENTO DELLE RETI**	**195**
	Valvole di bilanciamento statiche a lettura diretta	196
	Valvole di bilanciamento statiche	198
	Valvole di bilanciamento dinamiche	202
	Strumenti di misura	203
	Accessori per il bilanciamento	203
	Dimensioni di ingombro	204
7	**CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE**	**209**
	Domocompact: moduli di termoregolazione e misura dell'energia termica	210
	Moduli termici periferici	224
	Misurazione dell'energia termica	230
	Misurazione di portata	235
	Strumentazione	239
	Dimensioni di ingombro	241

8	**SISTEMI DI DISTRIBUZIONE**	**247**
8.1	**Impianti a pannelli radianti**	**248**
	Moduli di regolazione	248
	Valvola miscelatrice per impianti radianti	252
	Dimensioni di ingombro	253
8.2	**Impianti Modul**	**254**
	Valvole di zona	254
	Valvole fan coil	257
	Attuatori	259
	Collettori Modul singoli	261
	Collettori Modul complanari	263
	Accessori	265
	Cassette d'ispezione	266
	Scaricatori d'aria a galleggiante	269
	Dimensioni di ingombro	272
9	**VALVOLE E ACCESSORI PER RADIATORI**	**279**
	Valvole termostatizzabili e detentori Serie TRV, a squadra, attacco rame/plastica	280
	Valvole termostatizzabili e detentori Serie TRV, diritte, attacco rame/plastica	282
	Valvole termostatizzabili e detentori Serie TRV, a squadra, attacco ferro - EN215	283
	Valvole termostatizzabili e detentori Serie TRV, diritte, attacco ferro - EN 215	283
	Valvole termostatizzabili e detentori, a squadra, attacco rame/plastica	284
	Valvole termostatizzabili e detentori, diritte, attacco rame/plastica	285
	Valvole termostatizzabili e detentori, a squadra, attacco ferro - EN215	286
	Valvole termostatizzabili e detentori, diritte, attacco ferro - EN 215	287
	Valvole termostatizzabili corpo reverso	288
	Valvole termostatizzabili a 4 vie per impianti bitubo e monotubo	289
	Valvole manuali monotubo	289
	Attuatori termostatici	290
	Kit valvole termostatizzabili	292
	Accessori	294
	Ricambi per valvole	295
	Dispositivi di sfogo aria	297
	Dimensioni di ingombro	298
10	**COMPONENTI PER IMPIANTI A GAS, GASOLIO E OLIO COMBUSTIBILE**	**303**
10.1	**Dispositivi intercettazione combustibili**	**304**
	Valvole a strappo	304
	Dimensioni di ingombro	304
10.2	**Dispositivi per gas**	**305**
	Filtri per gas e aria	306
	Giunti antivibranti e dielettrici	308
	Regolatori di pressione	309
	Regolatori di pressione 4 bar	318
	Valvole di blocco e sfioro	321
	Valvole di rapporto gas aria	323
	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	323
	Elettrovalvole a riarmo manuale	328
	Dispositivi di rilevazione fughe gas	339
	Dispositivo di protezione	342
	Dimensioni di ingombro	343
10.3	**Dispositivi per gasolio e olio combustibile**	**355**
	Filtri di linea	356
	Filtri magnetici	361
	Filtri con resistenza elettrica	363
	Filtri magnetici con resistenza elettrica	366

	Filtri speciali	367
	Ricambi per filtri di linea	370
	Filtri autopulenti	375
	Filtri autopulenti alta pressione	377
	Filtri autopulenti riscaldati	378
	Filtro olio esausto	380
	Ricambi per filtri autopulenti	381
	Componenti per impianti	383
	Ricambi per elettrovalvole gasolio	384
	Indicatori di livello, sonde, accessori	385
	Gruppi pescanti	386
	Raccordi	387
	Sicurezza sul gasolio	388
	Sistemi di segnalazione perdite	389
	Dimensioni di ingombro	390
11	**SISTEMA ANTICALCARE, REGOLAZIONE E PROTEZIONE DELLE RETI IDRICHE**	**399**
11.1	**Sistema anticalcare Oneflow®**	**400**
	Dimensioni di ingombro	405
11.2	**Dispositivi di regolazione**	**408**
	Riduttori di pressione a sede compensata	409
	Riduttori di pressione Desbordes	412
	Valvole di regolazione	418
	Miscelatori termostatici	423
	Valvole miscelatrici termostatiche	424
	Miscelatori termostatici per collettività	425
	Dimensioni di ingombro	429
11.3	**Protezione delle reti idriche**	**434**
	Disconnettori filettati	436
	Disconnettori flangiati	439
	Ricambi per disconnettori flangiati, tipo BA 4760	440
	Altri disconnettori e valvole antinquinamento	441
	Elettrovalvole	444
	Vasi d'espansione, pressostati e flussometri	448
	Valvole sfogo d'aria	450
	Accessori per pompe	451
	Dimensioni di ingombro	452
12	**COMPONENTI PER IMPIANTI AD ENERGIE RINNOVABILI**	**457**
	Solare termico	458
	Sistemi per impianti a biomassa	464
	Sistemi per impianti geotermici	465
	Dimensioni di ingombro	466
13	**RACCORDI**	**469**
	Robifix®	470
	Robibox®	471
	Giunti dielettrici	471
	Raccordi per rame	472
	Raccordi per polietilene reticolato e multistrato	474
	Riduzioni, gomiti, lega saldante	475
	Dimensioni di ingombro	478
	Indice per prodotto	**482**
	Indice per famiglia	**496**



Capitolo 1

Componenti per centrale termica



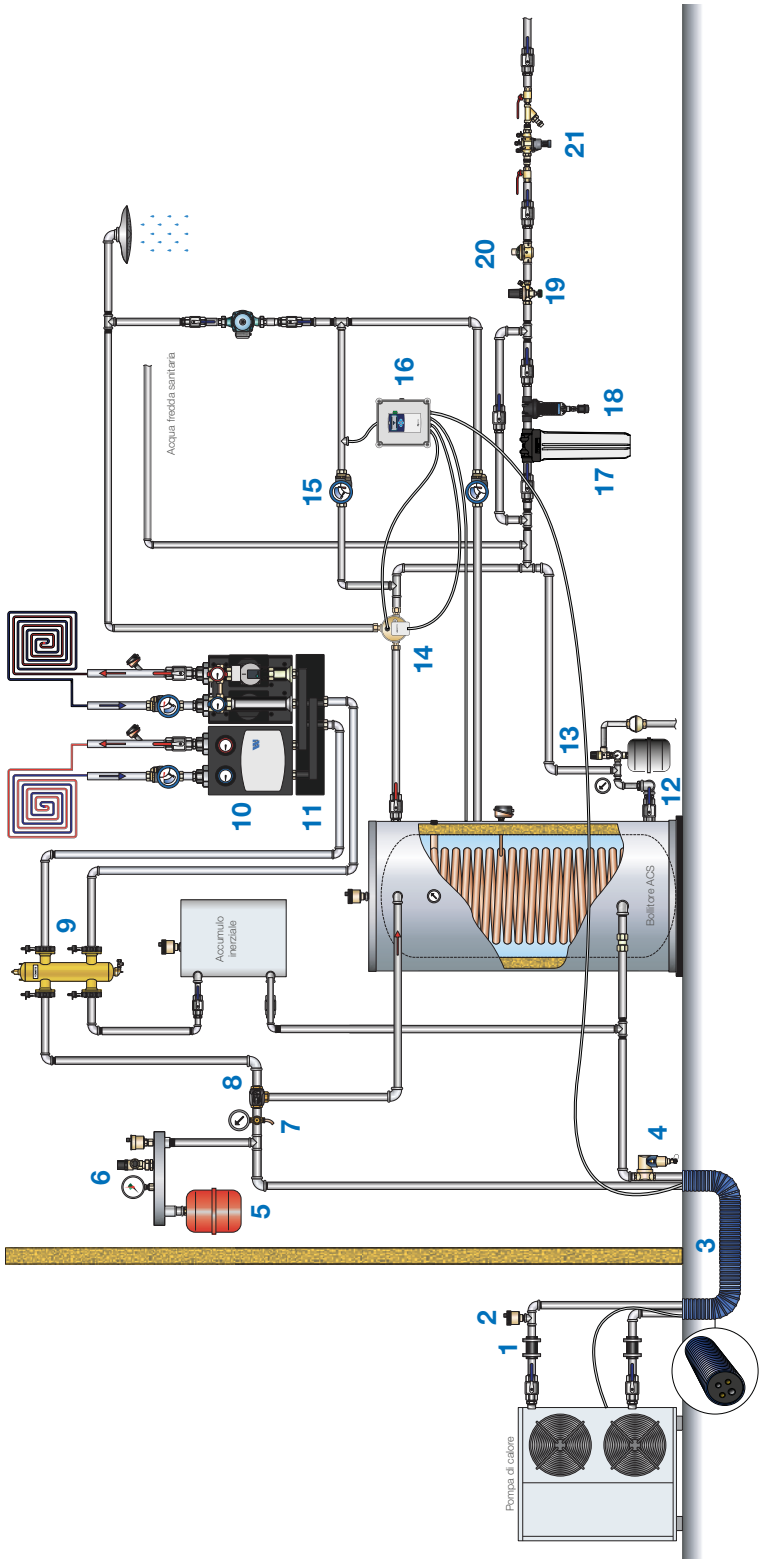
TRI - Collettore portastrumenti

Rapidità di installazione
Montaggio in orizzontale e in verticale
Componenti secondo Raccolta R INAIL

Capitolo 1.1

DISPOSITIVI DI SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO

Soluzioni per pompa di calore



Tutte le informazioni, i dati, le fotografie e i prodotti contenuti nella presente raffigurazione e/o nel presente schema hanno mero scopo illustrativo e promozionale, sono totalmente privi di valore negoziale o di garanzia, non costituiscono un manuale di installazione e non rappresentano uno schema esecutivo.



1. ZKB
Giunto antivibrante
Pag. 32



2. INT - NEW INTERVENT
Valvola automatica per sfogo aria
Pag. 269



3. Microflex® HP
Tubazione flessibile preisolata per pompa di calore
Pag. 174



4. WSS
Defangatore
Pag. 29



5. ERE CE
Vaso di espansione chiuso
Pag. 28



6. GAG
Kit di collegamento vaso con valvola a tappo
Nota: prodotto NON certificato INAIL



7. M1-ABS 80/R
Manometro
Pag. 143



8. V3GB CLASSIC e WATTS CLASSIC EVO2
Valvola 3-vie con attuatore elettronico
Pag. 46 e Pag. 47



9. SDDF
Separatore idraulico multifunzione
Pag. 31



10. HK20
Gruppo compatto di rilancio
Pag. 41



11. VB32
Collettore di distribuzione
Pag. 44



12. ACS CE
Vaso di espansione per impianti sanitari
Pag. 448



13. SV
Valvola di sicurezza
Pag. 19



14. e-ULTRAMIX
Valvola miscelatrice termostatica
Pag. 425



15. IDROSET® Serie CF
Valvola di bilanciamento statico
Pag. 196



16. e-ULTRAMIX®
Centralina per valvola miscelatrice termostatica
Pag. 425



17. ONEFLOW®
Sistema anticalcare
Pag. 402



18. WHOF1
Filtro autopulente
Pag. 404



19. DESBORDES
Riduttore di pressione
Pag. 413

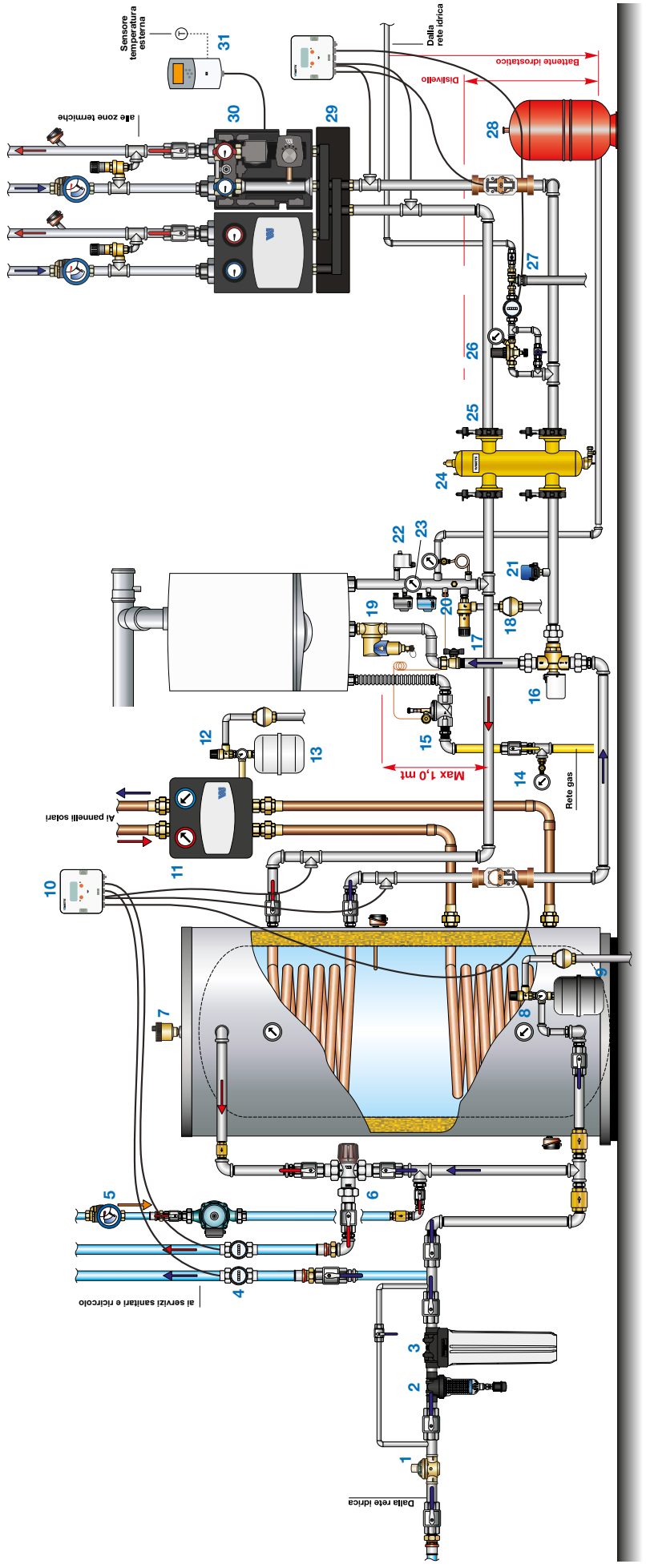


20. ALM
Valvola automatica di riempimento
Pag. 24



21. BABM
Disconnettore
Pag. 436

Componenti per centrale termica
secondo specifiche tecniche INAIL



Tutte le informazioni, i dati, le fotografie e i prodotti contenuti nella presente raffigurazione e/o nel presente schema hanno mero scopo illustrativo e promozionale, sono totalmente privi di valore negoziale o di garanzia, non costituiscono un manuale di installazione e non rappresentano uno schema esecutivo.



1. DESBORDES
Riduttore
di pressione
Pag. 413



2. WHOF1
Filtro autopulente
Pag. 404



3. ONEFLOW®
Sistema anticalcare
Pag. 402



4. WMT
Misuratore volumetrico
Pag. 235



5. iDROSET®
Serie CF
Valvola di
bilanciamento statico
Pag. 196



6. 61C
Valvola miscelatrice
termostatica per acqua
sanitaria
Pag. 424



7. INT - NEW
INTERVENT
Valvola automatica
per sfogo aria
Pag. 269



8. SV
Valvola di sicurezza
per boiler
Pag. 19



9. ACS CE
Vaso di espansione per
impianti sanitari
Pag. 448



10. Superstatic 440 N
Misuratore statico per la
contabilizzazione dell'energia
termica
Pag. 231



11. FBS20E
Gruppo di ritorno
per impianti solari
Pag. 462



12. SVE SOL
Valvola di sicurezza
per impianti solari
Pag. 459



13. SOLAR
Vaso di espansione
per impianti a
pannelli solari
Pag. 460



14. MP1-63
Manometro a
membrana per gas
Pag. 144



15. VIC/A
Valvola di intercettazione
combustibile
Pag. 21



16. VU3 + ETE
Valvola servocomandata
a tre vie con attuatore
elettrotermico
Pag. 256 e Pag. 261



17. VST
Valvola di sicurezza
qualificata INAIL
Pag. 16



18. IS
Imbuto di scarico
a vista
Pag. 20



19. WSS
Defangatore
Pag. 29



20. PRMIN
Pressostato di minima
a riarmo manuale
Pag. 26



21. PRM
Pressostato di blocco
a riarmo manuale
Pag. 26



22. TRS TU
Bitermostato ad immersione
di regolazione e di blocco a
riarmo manuale
Pag. 27



23. M1-ABS 80/R
Manometro
conforme INAIL
Pag. 143



24. SDDF
Separatore idraulico
multifunzione
Pag. 31



25. XYLIA2
Valvola a farfalla
Pag. 107



26. ALM
Valvola automatica
di riempimento
Pag. 24



27. CA9C
Disconnettore
con filtro incorporato
Pag. 441



28. ERE CE
Vaso di espansione
chiuso
Pag. 28



29. VB32
Collettore di
distribuzione
Pag. 44



30. HK20
Gruppo compatto
di rilancio
Pag. 41



31. RCL-HC
Regolatore climatico
digitale
Pag. 76

Valvole di sicurezza

VST



Valvola di sicurezza a membrana, taratura fissa. Corpo e calotta in ottone CW617N.
Attacchi FF con uscita maggiorata. Sovrapressione: 10%. Scarto di chiusura: 20%. PN 10.
Temperatura di esercizio: -10÷120°C. Fluidi: acqua con glicole fino al 50%.
Qualificata e tarata INAIL.
Conforme Direttiva: PED 2014/68/UE.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0212122	1/2" x 3/4"	2,25	1	20	56,70
0212125	1/2" x 3/4"	2,5	1	20	56,70
0212127	1/2" x 3/4"	2,7	1	20	56,70
0212130	1/2" x 3/4"	3	1	20	56,70
0212135	1/2" x 3/4"	3,5	1	20	56,70
0212140	1/2" x 3/4"	4	1	20	56,70
0212145	1/2" x 3/4"	4,5	1	20	56,70
0212150	1/2" x 3/4"	5	1	20	56,70
0212154	1/2" x 3/4"	5,4	1	20	56,70
0212160	1/2" x 3/4"	6	1	20	56,70
0213122	3/4" x 1"	2,25	1	20	83,90
0213125	3/4" x 1"	2,5	1	20	83,90
0213127	3/4" x 1"	2,7	1	20	83,90
0213130	3/4" x 1"	3	1	20	83,90
0213135	3/4" x 1"	3,5	1	20	83,90
0213140	3/4" x 1"	4	1	20	83,90
0213145	3/4" x 1"	4,5	1	20	83,90
0213150	3/4" x 1"	5	1	20	83,90
0213154	3/4" x 1"	5,4	1	20	83,90
0213160	3/4" x 1"	6	1	20	83,90
0214122	1" x 1.1/4"	2,25	1	20	168,30
0214125	1" x 1.1/4"	2,5	1	20	168,30
0214127	1" x 1.1/4"	2,7	1	20	168,30
0214130	1" x 1.1/4"	3	1	20	168,30
0214135	1" x 1.1/4"	3,5	1	20	168,30
0214140	1" x 1.1/4"	4	1	20	168,30
0214145	1" x 1.1/4"	4,5	1	20	168,30
0214150	1" x 1.1/4"	5	1	20	168,30
0214154	1" x 1.1/4"	5,4	1	20	168,30
0214160	1" x 1.1/4"	6	1	20	168,30

Dimensioni a pag.34

Dati tecnici e portate di scarico valvole VST

Modello	Pressione di (bar)						Potenzialità	
	Taratura	Scarico	Chiusura	Orifizio ø mm	Sez.Orifizio cm^2	Coefficiente Efflusso K	Scarico di Vapore Kg/h	Generatore kW
1/2"x3/4"	2,25	2,475	1,80				205,67	119,29
	2,50	2,75	2,00				221,40	128,41
	2,70	2,97	2,16				233,78	135,59
	3,00	3,30	2,40				253,74	147,17
	3,50	3,85	2,80	15	1,7671	0,71	284,07	164,76
	4,00	4,40	3,20				318,07	164,76
	4,50	4,95	3,60				344,78	199,97
	5,00	5,50	4,00				376,39	218,30
	5,40	5,94	4,32				399,70	231,24
	6,00	6,60	4,80				442,81	256,83

Modello	Pressione di (bar)						Potenzialità	
	Taratura	Scarico	Chiusura	Orifizio ø mm	Sez.Orifizio cm^2	Coefficiente Efflusso K	Scarico di Vapore Kg/h	Generatore kW
3/4"x1"	2,25	2,475	1,80				412,01	238,96
	2,50	2,75	2,00				443,52	257,24
	2,70	2,97	2,16				468,31	271,62
	3,00	3,30	2,40				508,30	294,81
	3,50	3,85	2,80	20	3,1416	0,80	569,04	330,04
	4,00	4,40	3,20				637,17	369,55
	4,50	4,95	3,60				690,67	400,58
	5,00	5,50	4,00				753,98	437,31
	5,40	5,94	4,32				804,25	466,50
	6,00	6,60	4,80				887,04	514,48

Modello	Pressione di (bar)						Potenzialità	
	Taratura	Scarico	Chiusura	Orifizio ø mm	Sez.Orifizio cm^2	Coefficiente Efflusso K	Scarico di Vapore Kg/h	Generatore kW
1"x1.14"	2,25	2,475	1,80				571,37	331,37
	2,50	2,75	2,00				615,03	356,71
	2,70	2,97	2,16				649,41	376,65
	3,00	3,30	2,40				704,86	408,82
	3,50	3,85	2,80	25	4,9087	0,71	789,09	457,67
	4,00	4,40	3,20				883,56	512,46
	4,50	4,95	3,60				957,75	555,49
	5,00	5,50	4,00				1045,55	606,42
	5,40	5,94	4,32				1120,24	649,79
	6,00	6,60	4,80				1230,06	713,43

NOTA TECNICA

Certificati di omologazione INAIL

L'omologazione delle singole valvole Serie VIC/A, VST, NVFN, VTFN regola i rapporti tra il produttore e l'INAIL; il costruttore è tenuto a produrre l'articolo entro i termini temporali coperti dal certificato omologativo (5 anni o più se rinnovato).

La scadenza di tali termini non implica la mancata possibilità di utilizzo degli articoli che sono stati prodotti nei termini temporali previsti, anche nell'eventuale mancanza di rinnovo dell'omologazione. I dispositivi di sicurezza per le loro caratteristiche di affidabilità e di funzionalità non sono deperibili, né tantomeno sono indicati limiti temporali per l'uso e installazione.
In caso di smarrimento del certificato originale è possibile richiederne copia conforme.

Per revisioni o riparazioni di prodotti omologati INAIL, contattare gli uffici commerciali.

MSV



Valvola di sicurezza a membrana ordinaria. Corpo in ottone CW617N. Attacco 1/2"FF. Manopola di scarico manuale in tecnopolimero. Molla in acciaio al Ni-Cr. PN 10.
Temperatura di esercizio: -10÷110°C. Fluidi: acqua con glicole fino al 50%.
Conforme WRAS. Conforme Direttiva: PED 2014/68/UE.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0207015N	1/2"	1,5	1	40	18,00
0207018N	1/2"	1,8	1	40	18,00
0207020N	1/2"	2	1	40	18,00
0207525	1/2"	2,5	1	40	18,00
0207530	1/2"	3	1	40	18,00
0207035N	1/2"	3,5	1	40	18,00
0207540	1/2"	4	1	40	18,00
0207050N	1/2"	5	1	40	18,00
0207060N	1/2"	6	1	40	18,00
0207070N	1/2"	7	1	40	18,00
0207080N	1/2"	8	1	40	18,00
0207090N	1/2"	9	1	40	18,00
0207099N	1/2"	10	1	40	18,00

Dimensioni a pag.34

MSL



Valvola di sicurezza a membrana. Corpo in ottone CW617N. Attacchi 1/2"MF. Manopola di scarico manuale in tecnopolimero. Molla in acciaio al Ni-Cr. PN 10. Temperatura di esercizio: -10÷110°C. Fluidi: acqua con glicole fino al 50%.
Conforme WRAS. Conforme Direttiva: PED 2014/68/UE.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0206015N	1/2"	1,5	1	40	18,00
0206018N	1/2"	1,8	1	40	18,00
0206020N	1/2"	2	1	40	18,00
0206525	1/2"	2,5	1	40	18,00
0206530	1/2"	3	1	40	18,00
0206035N	1/2"	3,5	1	40	18,00
0206540	1/2"	4	1	40	18,00
0206050N	1/2"	5	1	40	18,00
0206060N	1/2"	6	1	40	18,00
0206070N	1/2"	7	1	40	18,00
0206080N	1/2"	8	1	40	18,00
0206090N	1/2"	9	1	40	18,00
0206099N	1/2"	10	1	40	18,00

Dimensioni a pag.34

SV



Valvola di sicurezza a membrana. Corpo in ottone CW617N. Attacchi FF con uscita maggiorata. Manopola di scarico manuale in tecnopolimero. Molla in acciaio al Ni-Cr. PN 10.
Temperatura di esercizio: -10÷110°C. Fluidi: acqua con glicole fino al 50%.
Conforme Direttiva: PED 2014/68/UE.
Conformi alla normativa Tedesca TRD721, VdT V Merkblatt Sicherheitsventil 100.
Approvazione: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire). Fino a modelli 3/4".

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0216015N	1/2" x 3/4"	1,5	1	40	17,20
0216018N	1/2" x 3/4"	1,8	1	40	17,20
0216020N	1/2" x 3/4"	2	1	40	17,20
0215125	1/2" x 3/4"	2,5	1	40	17,20
0215130	1/2" x 3/4"	3	1	40	17,20
0216035N	1/2" x 3/4"	3,5	1	40	17,20
0215104	1/2" x 3/4"	4	1	40	17,20
0216045N	1/2" x 3/4"	4,5	1	40	17,20
0216050N	1/2" x 3/4"	5	1	40	17,20
0216055N	1/2" x 3/4"	5,5	1	40	17,20
0216060N	1/2" x 3/4"	6	1	40	17,20
0216070N	1/2" x 3/4"	7	1	40	17,20
0216080N	1/2" x 3/4"	8	1	40	17,20
0216090N	1/2" x 3/4"	9	1	40	17,20
0216099N	1/2" x 3/4"	10	1	40	17,20
0217015N	3/4" x 1"	1,5	1	40	26,50
0217018N	3/4" x 1"	1,8	1	40	26,50
0217020N	3/4" x 1"	2	1	15	26,50
0217625	3/4" x 1"	2,5	1	15	26,50
0217630	3/4" x 1"	3	1	15	26,50
0217035N	3/4" x 1"	3,5	1	15	26,50
0217604	3/4" x 1"	4	1	15	26,50
0217045N	3/4" x 1"	4,5	1	15	26,50
0217050N	3/4" x 1"	5	1	15	26,50
0217055N	3/4" x 1"	5,5	1	15	26,50
0217060N	3/4" x 1"	6	1	15	26,50
0217070N	3/4" x 1"	7	1	12	26,50
0217080N	3/4" x 1"	8	1	12	26,50
0217090N	3/4" x 1"	9	1	12	26,50
0217099N	3/4" x 1"	10	1	12	26,50
0218615	1"x1.1/4"	1,5	1	15	68,30
0218625	1"x1.1/4"	2,5	1	15	68,30
0218630	1"x1.1/4"	3	1	15	68,30
0218604	1"x1.1/4"	4	1	15	68,30
0218305	1"x1.1/4"	5	1	15	68,30
0218606	1"x1.1/4"	6	1	15	68,30
0218607	1"x1.1/4"	7	1	15	68,30
0218608	1"x1.1/4"	8	1	15	68,30
0218610	1"x1.1/4"	10	1	15	68,30
0219615	1.1/4"x1.1/2"	1,5	1	12	91,50
0219625	1.1/4"x1.1/2"	2,5	1	12	91,50
0219630	1.1/4"x1.1/2"	3	1	12	91,50
0219604	1.1/4"x1.1/2"	4	1	12	91,50
0219405	1.1/4"x1.1/2"	5	1	12	91,50
0219606	1.1/4"x1.1/2"	6	1	12	91,50
0219607	1.1/4"x1.1/2"	7	1	12	91,50
0219608	1.1/4"x1.1/2"	8	1	12	91,50
0219610	1.1/4"x1.1/2"	10	1	12	91,50

Dimensioni a pag.34

SFR



Gruppo di sicurezza corpo diritto per boiler fino a 10kW, completo di valvola di sicurezza, valvola di intercettazione (per isolare il boiler dalla linea di alimentazione), valvola di ritegno ispezionabile (per prevenire il ritorno di acqua "contaminata" nella linea di alimentazione), leva per lo scarico manuale attraverso valvola di sicurezza.
Taratura valvola di sicurezza: 7 bar. Connessione scarico 1" M.
Omologato NF. Conforme ACS.

Codice	DN	Corpo	Pz. Conf.	€/cad
2254310M3	1/2" MF	Cromato	1	44,00
2252550	3/4" MF	Cromato	1	37,00

Dimensioni a pag.40

SIF



Sifone di scarico per gruppi di sicurezza SFR. Corpo in polipropilene bianco.
Omologato NF.

Codice	DN	Pz. Conf.	€/cad
7092315	1" F	1	5,00

Dimensioni a pag.39

MSL/PT



Valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione a protezione di serbatoi di accumulo.
Corpo in ottone dezincificante, molla in acciaio, membrana in EPDM. Modelli con attacchi filettati maschio/femmina o maschio/raccordo per tubo rame. Installazione verticale, orizzontale (solo con scarico verso il basso). PN 10.
Temperatura nominale: 92°C. Fluidi: acqua sanitaria.
Conforme EN 1490, Conforme Direttiva: PED 2014/68/UE.

Codice	DN	Taratura (bar)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0206930	3/4"MF	3	1	1	58,90
0206940	3/4"MF	4	1	1	58,90
0206960	3/4"MF	6	1	1	58,90
0206970	3/4"MF	7	1	1	58,90
0206999	3/4"MF	10	1	1	58,90

Dimensioni a pag.34

IS



Imbuto di scarico a vista per valvole di sicurezza e di scarico termico.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0235115	1/2" FF	1	1	25,30
0235120	3/4" FF	1	1	31,80
0235125	1" FF	1	1	42,40
0235132	1.1/4" FF	1	1	73,40

Dimensioni a pag.34

Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico

296



Valvola a tre vie per l'intercettazione del generatore e del vaso d'espansione. Versioni filettate da DN 1" a DN 2" corpo in bronzo. Versioni flangiate da DN 65 a DN 200 corpo in ghisa. Le sezioni di passaggio interne alla valvola corrispondono a quelle della tubazione di uguale diametro nominale secondo specifiche tecniche INAIL.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2961	1"	10	1	8	535,50
296114	1.1/4"	10	1	6	548,80
296112	1.1/2"	10	1	4	629,40
2962	2"	10	1	1	700,40
296212	65	16	1	1	2.532,70
2963	80	16	1	1	3.116,10
296100	100	16	1	1	3.884,20
296125	125	16	1	1	5.278,50
296150	150	16	1	1	7.383,80
296200	200	16	1	1	11.624,00

Dimensioni a pag.35

VTFN-TERMOFLUX



Valvola di scarico termico ad azione positiva con riarmo manuale e segnale ottico. PN10. Temperatura di taratura 95°C. Potenzialità di scarico senza reintegro: DN 1.1/4"-176.750 kcal/h pari a 7070 l/h. DN 1.1/2" - 318.200 kcal/h pari a 12728 l/h. Grado di protezione IP40.
Omologata e tarata INAIL. Conforme Direttive LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE, PED 2014/68/UE.

Codice	DN	Lunghezza cavo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0230232	1.1/4"	1 m	1	15	391,20
0230240	1.1/2"	1 m	1	10	592,70

Dimensioni a pag.34

VIC/A





Valvola di intercettazione combustibile. Compatibile con metano, gas città, gpl, gasolio e olio combustibile. Ad azione positiva, con riarmo manuale. Lunghezza capillare 6 m. Corpo in alluminio, molle in acciaio inox. Guarnizioni NBR. Attacco guaina sensore 1/2"M. Pressione massima di esercizio: 1 bar. Attacchi modelli flangiati PN16 EN 1024. **Temperatura:** - taratura 96±3°C -massima lato sensore 130°C-massima lato valvola 70°C - lato valvola 0°C.
Qualificata e tarata INAIL.
Conforme Direttiva: PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
VIC/A12	006.0150.000	1/2"	1	1	286,20
VIC/A34	006.0151.000	3/4"	1	1	357,00
VIC/A100	006.0152.000	1"	1	1	381,50
VIC/A114	006.0153.000	1.1/4"	1	1	499,80
VIC/A112	006.0154.000	1.1/2"	1	1	548,80
VIC/A200	006.0155.000	2"	1	1	666,10
VIC/A212	006.0156.100	DN 65	1	1	1.236,30
VIC/A300	006.0157.100	DN 80	1	1	1.613,70
VIC/A400	006.0158.000	DN 100	1	1	2.036,00

Dimensioni a pag.36

RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1140	014.0008.000	Pozzetto per bulbo per VIC/A 10 cm.	1	1	30,10
1153	014.0009.000	Pozzetto per bulbo per VIC/A 5 cm.	1	1	17,20

NVFN-FLAM STOP





Valvola di intercettazione combustibile compatibile con metano, gas città, gpl, gasolio e olio combustibile. DN 1/2" e 3/4" idonee per gasolio vegetale o "biodiesel". Ad azione positiva, con riarmo manuale. Elemento termostatico a dilatazione di liquido. Lunghezza capillare 5 m. Sensore ad ingombro ridotto. Attacco guaina sensore 1/2"M. Corpo in alluminio, molle in acciaio inox. Pressione massima di esercizio: 6 bar (DN15÷25) - 1 bar (Dn 32÷100). Flangia: DN 65 - 80 PN16 UNI 2223.
Temperatura: - taratura 97±3°C - massima lato sensore 120°C-massima lato valvola 50°C-minima lato valvola -5°C.
Qualificata e tarata INAIL. Conforme Direttiva ATEX 2014/34/UE.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Codice	DN	Pmax (bar)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0231415	1/2" FF	6	1	1	278,00
0231420	3/4" FF	6	1	1	300,40
0231425	1" FF	1	1	1	334,60
0231432	1.1/4" FF	1	1	1	386,10
0231440	1.1/2" FF	1	1	1	418,80
0231450	2" FF	1	1	1	485,60
0231465	65	1	1	1	1.026,20
0231480	80	1	1	1	1.230,20

Dimensioni a pag.35

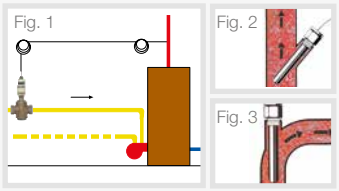


RICAMBI Guaina in ottone da 1/2"

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0299011	1/2" F x 3/4" M	1	10	14,10

NOTA TECNICA - **Note per l'installazione**

- La valvola deve essere installata sulla tubazione del combustibile, a monte del bruciatore (Fig. 1), rispettando il senso di flusso indicato dalla freccia in rilievo sul corpo della valvola.
- La sonda per la rilevazione della temperatura di mandata deve essere installata sulla tubazione entro 1 m dal generatore a monte di qualsiasi valvola di intercettazione. La sonda inserita nella apposita guaina deve essere lambita dal fluido con senso di circolazione preferibilmente contrario (Fig. 2 e 3).
- Nella fase di collegamento della valvola alle tubazioni, è necessario prestare la massima attenzione per non danneggiare il capillare. Per revisione o riparazione capillare con taratura INAIL contattare gli uffici commerciali.



STS - SECURFLUX



Scarico di sicurezza termico per caldaie a combustibile solido non polverizzato a doppia sicurezza. Corpo in ottone CW617N nichelato. Dispositivo per test funzionale. Sonda ad immersione con guaina 145 mm e attacco 1/2"M. PN 10. Temperatura di taratura: 97°C, temperatura di scarico portata massima: 107°C. Portata di scarico massima: 6500 l/h a 8 bar.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.
Conforme norma DIN EN 14597 (0232220).

Codice	DN	Capillare	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0232120	3/4" F	doppia sicurezza 1300 mm	1	20	226,50
0232220	3/4" F	doppia sicurezza 2000 mm	1	20	261,70

Dimensioni a pag.36



RICAMBI Guaina in ottone da 1/2" M

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0299014	1/2"	1	10	20,80

STS.S



Scarico di sicurezza termico per caldaie a combustibile solido non polverizzato a doppia sicurezza e attacco del capillare orientabile a 360°. Corpo in ottone CW617N. Sonda ad immersione con guaina 145 mm e attacco 1/2"M. PN 10. Temperatura di taratura: 55°C, 85°C, 93°C, 97°C e 103°C, temperatura di scarico portata massima: 110°C. Portata di scarico massima.: 6500 l/h a 8 bar. DN 3/4" F.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.
Conforme norma DIN EN 14597.

Codice	T°C	Capillare	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0232620	97	1300 mm	1	20	131,10
0232621	85	1300 mm	1	20	138,30
0232622	93	1300 mm	1	20	138,30
0232623	55	1300 mm	1	20	138,30
0232624	103	1300 mm	1	20	138,30
0232625	97	2000 mm	1	20	138,30
0232626	97	4000 mm	1	20	138,30

Dimensioni a pag.36



RICAMBI Guaina in ottone da 1/2" M

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0299019	1/2"	1	10	17,10

Valvole di riempimento

AL - ALIMAT



Valvola automatica di riempimento completa di valvola di ritegno, intercettazione manuale, filtro inox, vite di spurgo. Corpo in ottone CW617N. Calotta in resina antiurto. Attacco manometro 1/4"F. Pressione massima a monte 10 bar. Pressione a valle regolabile 0.3÷4 bar.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0240100	1/2" MF	1	30	51,50

Dimensioni a pag.37

ALM



Valvola automatica di riempimento completa di valvola di ritegno, intercettazione manuale, filtro inox, vite di spurgo e manometro 0-6 bar con attacco radiale e quadrante 50 mm, attacco radiale.Corpo in ottone CW617N. Calotta in resina antiurto. Attacco manometro 1/4" F. Pressione massima a monte 10 bar. Pressione a valle regolabile 0.3÷4 bar.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0240200	1/2" MF	1	20	60,40

Dimensioni a pag.37

3110C - FILLMATIC



Valvola automatica di riempimento, completa di manometro (0-6 bar), valvola di ritegno autopulente, intercettazione manuale, filtro in bronzo sinterizzato. Corpo in ottone CW617N. Pressione massima a monte: 10 bar. Pressione a valle regolabile: 0.3÷4 bar. Pressione di taratura: 1 bar.
Rapporto di taratura: 1 giro = 0.4 m.c.a.

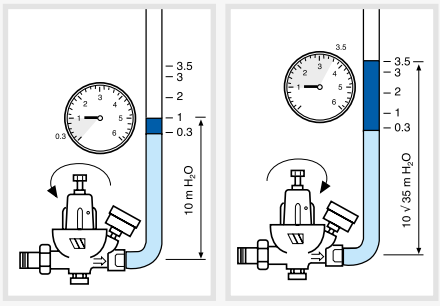
Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3110C12	1/2" MF	1	15	90,20

Dimensioni a pag.37

NOTA TECNICA - Valvole di riempimento

Taratura
La valvola di riempimento viene tarata in fabbrica ad una pressione di 1 bar. Per regolare la valvola a pressioni diverse da quella di fabbrica è sufficiente ruotare la vite in senso orario per ottenere una pressione più alta (max 4 bar) ed in senso antiorario per ridurla ulteriormente (min 0,3 bar).

Installazione
La valvola deve essere installata seguendo il verso della freccia in rilievo sul corpo. Per consentire un più rapido riempimento, è necessario accertarsi che il rubinetto di regolazione sia completamente aperto, anche se è consigliabile immettere l'acqua con una velocità sufficientemente bassa al fine di evitare il formarsi di sacche d'aria di difficile espulsione. Durante il riempimento viene garantito il filtraggio di tutta l'acqua proveniente dalla rete.



Valvole di sovrapressione e ritegno

USVR



Valvola di sovrapressione per impianti con organi di intercettazione automatici o manuali sui corpi scaldanti (valvole termostatiche, valvole di zona a due vie). Attacchi ingresso femmina, uscita a bocchettone maschio. Corpo e calotta in ottone CW617N.
Regolazione: Posizione “0” = Tutta aperta

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0265220	3/4” FM	0,03 - 0,50	1	30	70,60
0265225	1” FM	0,03 - 0,55	1	20	116,30
0265232	1.1/4” FM	0,06 - 0,46	1	15	146,90

Dimensioni a pag.37

USV16/L



Valvola di sovrapressione in esecuzione diritta per impianti con organi di intercettazione automatici (valvole termostatiche o elettrotermiche, valvole di zona a due vie). Attacchi con dado girevole DN 3/4”F. Corpo in ottone CW617N. PN 10. Sovrapressione 10-15%. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Fluidi: acqua con glicole fino al 50%.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0265118	3/4" F	0,03-0,50	1	45	43,30

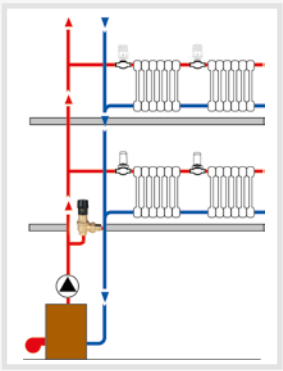
Dimensioni a pag.37

NOTA TECNICA - Valvole di sovrapressione

Scelta
La scelta della valvola si effettua generalmente considerando una portata di by-pass pari al 25-30% della portata totale della rete da proteggere ed una sovrapressione del 10-15% della prevalenza prevista in quel punto (verificare eventualmente la curva della elettropompa).
In assenza di dati precisi, selezionare il modello in base alla portata TOTALE del circuito da proteggere, considerando i seguenti valori:

fino a 1750 l/h	DN 1/2”
3500 l/h	DN 3/4”
7000 l/h	DN 1”
fino a 12000 l/h	DN 1.1/4”

Installazione
La valvola di sovrapressione deve essere installata a valle della bocca premente della pompa, collegando la tubazione di mandata con la tubazione di ritorno, rispettando il senso di flusso indicato sul corpo della valvola.



RDF



Valvola di ritegno con blocco manuale per impianti con pompa di ricircolo comandata da termostato. Corpo in ottone CW617W. Manopola in resina antiurto. La regolazione avviene ruotando la manopola nel senso della freccia.
N = posizione normale con funzionamento come valvola di ritegno eliminando la circolazione naturale a pompa ferma;
A = posizione aperto, per il funzionamento senza ritegno e consente la circolazione naturale in caso di guasto alla pompa;
F = posizione chiuso, nel caso si volesse intercettare l’impianto di riscaldamento, detta manovra dovrà essere eseguita a pompa ferma.
La valvola può essere installata sia verticalmente sia orizzontalmente preceduta da tratto rettilineo (>70 cm). PN 10. Pressione di apertura 25-26 mbar. Temperatura di esercizio: 105°C. Temperatura massima: 130°C.

Codice	DN	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0262125	1”	FF	1	20	76,30
0262132	1.1/4”	FF	1	20	76,30

Dimensioni a pag.37

Ammortizzatori colpi d'ariete

15M2



Ammortizzatore del colpo d'ariete in rame a pistone con o-ring ed EPDM. Nessun vincolo di installazione rispetto all'orientamento del tubo. Non richiede alcun intervento di manutenzione. Adatto per lavatrici, lavastoviglie, lavandini, sanitari, ecc.
Corpo in rame, pistone in polipropilene, attacco in ottone, guarnizioni in EPDM.
Pressione di precarica: 4.2 bar. Pressione di esercizio: 10.3 bar.
Temperatura di esercizio: 0,5÷82°C.

Codice	DN	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
471015002	1/2" M	A	1	1	38,50
471020002	3/4" M	B	1	1	63,40
471025002	1" M	C	1	1	87,30
471032002	1.1/4" M	D	1	1	180,60
471040002	1.1/2" M	E	1	1	273,90
471050002	2" M	F	1	1	361,20

Dimensioni a pag.36

Flussostati e pressostati

FLU25PL



Flussostato per liquidi per tubazioni da DN 1" a DN 8". Corpo in plastica. Provvisto di vite di regolazione della portata minima e massima. Raccordo in ottone. Microinterruttore a 3 contatti: 10(5) A-230V. PN 10. Temperatura massima d'esercizio del fluido: 110°C.
Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE.

Codice	DN	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0401225	1"	IP64	1	10	146,50

Dimensioni a pag.37

PRM



Pressostato a riarmo manuale per impianti di riscaldamento. Portata contatti: 16A (10) - 250V. Grado di protezione IP44. Taratura di fabbrica: 3 bar. PN 5. Temperatura massima fluido: 110°C.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE, PED.

Codice	DN	Campo di regolaz.	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0402101N	1/4" F	2-4,5 bar	1	50	33,50

Dimensioni a pag.37

PRMIN



Pressostato di blocco di minima con pulsante di riarmo manuale.
Grado di protezione: IP44. Portata contatti: 16A(10) – 250Vac. Taratura di fabbrica: 0,9 bar. Differenziale minimo per il riarmo 0,5 bar. PN 5. Temperatura massima del fluido: 110°C.
Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE, PED.

Codice	DN	Campo di regolaz.	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0402103N	1/4" F	0,5-1,7 bar	1	50	45,70

Dimensioni a pag.37

Termostati di controllo, sicurezza e accessori per centrale

TRE TU



Termostato di regolazione ad immersione a 3 contatti in commutazione. Interrompe l'apporto di calore quando la temperatura dell'acqua raggiunge il valore di taratura prefissato regolabile da 30÷90°C (tolleranza ± 3°C). Bulbo sensibile con guaina da 1/2"M di lunghezza 100 mm.
Custodia in resina con manopola di regolazione esterna.
Portata contatti: 16(5) A 250V; 400V 10(1)A.

Conforme Marchio ENEC 03
Omologato INAIL. Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE.

Codice	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0405101TU	IP 40	1	50	32,80

Dimensioni a pag.37

TS TU



Termostato di blocco ad immersione a sicurezza positiva e riarmo manuale, con taratura fissa. Interrompe l'apporto di calore quando la temperatura dell'acqua raggiunge il valore di taratura prefissato. Temperatura di taratura: 97°C (tolleranza +3 ÷ -5°C). Bulbo sensibile con guaina da 1/2" M di lunghezza 89,7 mm. Terminali faston 6,3 mm con morsetto a vite.
Portata contatti: 16 (5)A 250V.
Omologato INAIL. Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE, UL, ENEC.

Codice	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0405201TU	IP 43	1	50	41,70

Dimensioni a pag.37



RICAMBI Guaina in rame da 1/2" M

Codice	DN	lunghezza	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
LP441D	1/2" M	100mm	1	136	13,10

TRS TU

Bitermostato ad immersione di regolazione e blocco, con riarmo manuale.
Temperatura di regolazione: 30÷90°C (tolleranza ± 3°C). Temperatura di blocco 95°C. Bulbo sensibile con guaina da 1/2" M di lunghezza 100 mm. Custodia in resina con manopola di regolazione esterna e pulsante di riarmo manuale. Portata contatti: 16(5) A 250V; 400V 10(1)A.



Conforme Marchio ENEC 03
Omologato INAIL. Conforme Direttive LVD2014/35/UE.

Codice	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0405301TU	IP 40	1	25	60,30

Dimensioni a pag.38

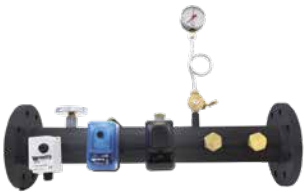


RICAMBI Guaina in rame da 1/2" M

Codice	DN	lunghezza	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
LP442	1/2" M	100mm - ricambio per TRS TU	1	136	13,10

Tronchetto INAIL

TRI - COLLETTORE



Collettore portastrumenti e accessori INAIL (ex-ISPESL) prescritti dalla Raccolta R per la sicurezza e controllo della centrale termica. Collettore in acciaio. PN 10. Temperatura massima 110°C.
Completo di:
- termostato di blocco ad immersione e riarmo manuale Serie TS TU omologato INAIL;
- pressostato a riarmo manuale Serie PRM;
- pressostato di minima a riarmo manuale Serie PRMIN;
- termometro Serie DN80 TB-80/VE conforme INAIL;
- manometro Serie M1-ABS 63/R conforme INAIL;
- rubinetto porta manometro con flangia in lega di rame Serie 403/RF conforme INAIL;
- serpentina in rame nichelato Serie 407D/SRN;
- pozzetto di controllo INAIL Serie G50/ISPESL;
- pozzetto per valvola d'intercettazione serie NVF/N
- predisposizione attacco valvola di sicurezza Serie VST;
- raccordi di collegamento.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TRI114	1 ¼"	1	1	622,20
TRI112	1 ½"	1	1	691,60
TRI200	2"	1	1	747,70
TRI065	65	1	1	884,40
TRI080	80	1	1	966,00

Dimensioni a pag.38

Vasi d'espansione

ERE CE



Vasi di espansione a membrana fissa adatti per impianti di riscaldamento e refrigerazione. Attacco filettato maschio nella parte superiore del vaso (escluso modello 500 litri). I modelli con capacità da 80÷300 litri sono provvisti di base d'appoggio circolare. Il modello con capacità di 500 litri è dotato di piedini d'appoggio e attacco inferiore. Temperatura di esercizio: -10÷70°C.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Codice	Capacità	Pmax	Precarica	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
06820035C	35	5	1,5	3/4" M	1	1	95,70
06820050C	50	6	1,5	3/4" M	1	1	107,70
06820080C	80	6	1,5	3/4" M	1	1	192,70
06820100C	100	6	1,5	3/4" M	1	1	240,50
06820150C	150	6	1,5	1" M	1	1	331,80
06820200C	200	6	1,5	1" M	1	1	421,60
06820250C	250	6	1,5	1" M	1	1	494,60
06820300C	300	6	1,5	1" M	1	1	593,30
06820500C	500	6	2,5	1" M	1	1	974,40

Dimensioni a pag.38

PV M1-ABS 63/QG



Manometro DN 63 per il controllo della pressione di carica nei vasi di espansione completo di tubo flessibile L= 390mm e attacco V40 per il collegamento diretto al vaso.
Campo di misura da 0÷12 bar – doppia scala bar/psi.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Classe di precisione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PV3112DC00	0 ÷ 12 bar/psi	3/4"M	1,6	PV M1-ABS 63/QG	1	50	29,70

Dimensioni a pag.38

Valvola antigelo meccanica

AFV

NOVITÀ



Attacchi filettati maschio DN 25 (1"), DN 32 (1 ¼") e DN 40 (1 ½") conformi a ISO 228-1. Corpo, otturatore e dado in ottone CW617N. Guarnizioni in EPDM perossidico. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C. Campo di temperatura ambiente: -30–60 °C. Temperatura di apertura dello scarico: regolabile a 2 °C, 3 °C o 4 °C. Temperatura di chiusura dello scarico: 3 °C, 4 °C o 5 °C. Portata Kv per DN 25: 15,5. Installazione verticale con scarico rivolto verso il basso. Rompivuoto integrato. Non richiede alimentazione elettrica.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
AFV0A100A	1"	1	1	99,90
AFV0A114A	1 ¼"	1	1	108,00
AFV0A112A	1 ½"	1	1	109,90

Dimensioni a pag.36

Defangatore

WCS - DEFANGATORE MAGNETICO COMPATTO



Defangatore compatto per la rimozione di fanghi ed impurità (magnetiche e non), completo di magnete. Disponibile con attacchi da 3/4" e 1". Rimozione pratica e veloce dello sporco. Facile da installare in orizzontale, verticale e diagonale. Facile da pulire. Corpo in ottone. Utilizzo con acqua e acqua glicolata (fino al 50%). PN 10. Temperatura massima d'esercizio: 110°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 micron.
Guscio isolamento in schiuma rigida EPP come da norma AnIV e EnEV: a richiesta.

Codice	DN	Portata/PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DSC0034W	3/4"	1,26 m3/h - PN10	1	1	158,70
DSC0100W	1"	1,98 m3/h - PN10	1	1	176,00

Dimensioni a pag.39

WSS - DEFANGATORE MAGNETICO FILETTATO



Defangatore per la rimozione di fanghi ed impurità (magnetiche e non) dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento, completo di magnete esterno removibile e di rubinetto di scarico per la pulizia. Rimozione pratica e veloce dello sporco. Facile da installare in orizzontale, verticale e diagonale. Semplice da pulire. Corpo in ottone. Utilizzo con acqua e acqua glicolata (fino al 50%). Temperatura massima d'esercizio: 110°C.
Capacità di separazione particelle: fino a 5 micron.
Guscio isolamento in schiuma rigida EPP come da norma AnIV e EnEV: a richiesta.

Codice	DN	Portata/PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DST0034W	3/4"	1,30 m3/h - PN 10	1	1	183,60
DST0100W	1"	2,00 m3/h - PN 10	1	1	198,40
DST0112W	1 ½"	5,00 m3/h - PN 10	1	1	301,50
DST0200W	2"	7,50 m3/h - PN 10	1	1	609,00

Dimensioni a pag.39

WBS - DEFANGATORE MAGNETICO FLANGIATO



Defangatore per la rimozione di fanghi ed impurità (magnetiche e non) dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento, completo di magnete e di rubinetto di scarico per la pulizia. Rimozione pratica e veloce dello sporco. Da installare in orizzontale. Semplice da pulire. Corpo in Acciaio al carbonio ST37.2. Utilizzo con acqua e acqua glicolata (fino al 50%). Temperatura massima d'esercizio: 110°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 micron.
Guscio isolamento in schiuma rigida EPP come da norma AnIV e EnEV fino a DN100: a richiesta.

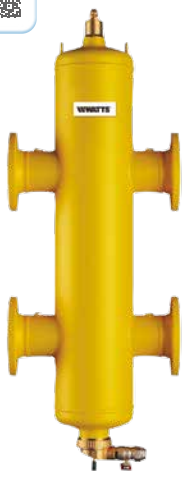
Codice	DN	Portata/PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DSF0065W	DN65	20,00 m3/h - PN 10	1	1	1.694,30
DSF0080W	DN80	27,00 m3/h - PN 10	1	1	2.197,10
DSF0100W	DN100	47,00 m3/h - PN 10	1	1	2.447,00
DSF0125W	DN125	72,00 m3/h - PN 10	1	1	4.393,20
DSF0150W	DN150	108,00 m3/h - PN 10	1	1	4.644,10
DSF0200W	DN200	180,00 m3/h - PN 10	1	1	7.090,10
DSF0250W	DN250	288,00 m3/h - PN 10	1	1	16.699,50
DSF0300W	DN300	405,00 m3/h - PN 10	1	1	27.137,10

Dimensioni a pag.39

GUSCI DI ISOLAMENTO

Codice	Descrizione	Modello defangatore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TUR100	Guscio isolante per WSS 3/4"-1"	DST0034W-DST0100W-DSC0034W-DSC0100W	1	1	65,00
TUR150	Guscio isolante per WSS 1"-1/2"	DST0112W	1	1	105,00
TUR200	Guscio isolante per WSS 2"	DST0200W	1	1	115,00
TB050	Guscio isolante per WBS DN65	DSF0065W	1	1	440,00
TB080	Guscio isolante per WBS DN80-DN100	DSF0080W-DSF0100W	1	1	560,00
TB125A01	Guscio isolante per WBS DN125-DN150	DSF0125W-DSF0150W	1	1	1.200,00

SDDF - SEPARATORE IDRAULICO MULTIFUNZIONE



Separatore idraulico multifunzione con corpo in acciaio e basse perdite di carico: disgiuntore idraulico, defangatore magnetico e disaeratore. Il separatore multifunzione rende poi indipendenti le portate e prevalenze del circuito di primario e secondario, elimina le microbolle di aria, fanghi e impurità sia metalliche, che non, presenti nel circuito. Connessioni flangiate da DN50 fino a DN300, a norma PN16 (DIN2633/EN1092). Pressione massima di funzionamento PN10. Temperatura da 0°C a 110°C.

Codice	DN	Portata/PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SDDF050W	DN50	12,50 m3/h	1	1	3.035,60
SDDF065W	DN65	20,00 m3/h	1	1	3.509,90
SDDF080W	DN80	27,00 m3/h	1	1	4.753,20
SDDF100W	DN100	47,00 m3/h	1	1	5.270,40
SDDF125W	DN125	72,00 m3/h	1	1	8.780,20
SDDF150W	DN150	108,00 m3/h	1	1	9.376,90
SDDF200W	DN200	180,00 m3/h	1	1	14.890,00
SDDF250W	DN250	288,00 m3/h	1	1	36.637,40
SDDF300W	DN300	405,00 m3/h	1	1	46.829,30

Dimensioni a pag.40

GUSCI DI ISOLAMENTO

Codice	Descrizione	Modello separatore multifunzione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TBX050A01	Guscio isolante per SDDF DN50	SDDF050W	1	1	464,70
TBX065A01	Guscio isolante per SDDF DN65	SDDF065W	1	1	464,70
TBX080A01	Guscio isolante per SDDF DN80	SDDF080W	1	1	950,00
TBX100A01	Guscio isolante per SDDF DN100	SDDF100W	1	1	950,00
TBX125A01	Guscio isolante per SDDF DN125	SDDF125W	1	1	1.218,90
TBX150A01	Guscio isolante per SDDF DN150	SDDF150W	1	1	1.218,90

DSPN – DEFANGATORE MAGNETICO FILETTATO



Il filtro defangatore magnetico Serie DSPN garantisce una continua protezione della caldaia, trattiene tutte le impurità presenti nell'impianto e ne impedisce la circolazione, evitando così l'usura e il danneggiamento degli altri componenti dell'impianto. Installato sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia, è destinato esclusivamente agli impianti di riscaldamento per uso domestico e, grazie alle dimensioni estremamente compatte, può essere facilmente posto sotto-caldaia.
Il magnete è facilmente estraibile per la pulizia dello stesso.
Corpo: Poliammide PA66 rinforzato. Cartuccia filtrante: acciaio inox AISI 304 L. Valvola sfera: Ottone CW 617 N. Attacchi: corpo principale G 3/4", scarico G 1/2". Completo di valvola a sfera e raccordo girevole in ottone. Fluidi compatibili: acqua, acqua + glicole 70/30. Pressione massima di esercizio: 3 bar a 90°C. Temperatura di esercizio: 4÷90°C. Capacità di separazione particelle: 500 µm.

Codice	DN	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DSP0034WN	3/4"	3 bar	1	1	69,00

Dimensioni a pag.39

Giunti antivibranti

ZKB



Giunto elastico EPDM

Giunto antivibrante con flange in acciaio galvanizzato. A richiesta: flange inox, flange PN 25 e anello anti-vuoto.

Codice	Prodotto	DN mm	PFA ACQUA (Bar)	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12552C	EPDM	32	16	10/16	1	1	43,60
149B12553C	EPDM	40	16	10/16	1	1	44,80
149B12554C	EPDM	50	16	10/16	1	1	48,90
149B12555C	EPDM	65	16	10/16	1	1	57,30
149B12556C	EPDM	80	16	10/16	1	1	69,20
149B12557C	EPDM	100	16	10/16	1	1	85,40
149B12558C	EPDM	125	16	10/16	1	1	110,00
149B12559C	EPDM	150	16	10/16	1	1	140,60
149B12560C	EPDM	200	10	10	1	1	196,30
149B12561C	EPDM	250	10	10	1	1	300,70
149B12562C	EPDM	300	10	10	1	1	379,20
149B12563C	EPDM	350	8	10	1	1	560,30
149B12564C	EPDM	400	8	10	1	1	727,60
149B12565C	EPDM	450	8	10	1	1	854,00
149B12566C	EPDM	500	8	10	1	1	1.021,10
149B12567C	EPDM	600	8	10	1	1	1.739,20

Codice	Prodotto	DN mm	PFA ACQUA (Bar)	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B054065	EPDM	200	16	16	1	1	206,00
149B054066	EPDM	250	16	16	1	1	315,70
149B054067	EPDM	300	16	16	1	1	510,00
149B054068	EPDM	350	8	16	1	1	660,00
149B054069	EPDM	400	8	16	1	1	763,70
149B054070	EPDM	450	8	16	1	1	897,00
149B054080	EPDM	500	8	16	1	1	1.072,10
149B054071	EPDM	600	8	16	1	1	1.825,70

Dimensioni a pag.35

ZKT



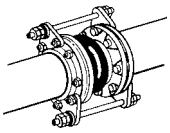
Giunto elastico EPDM

Giunto antivibrante con bocchettoni in ghisa malleabile galvanizzata.

Codice	Prodotto	DN mm	PFA ACQUA (Bar)	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12568C	EPDM	20	3/4	10	1	1	25,00
149B12569C	EPDM	25	1	10	1	1	28,00
149B12570C	EPDM	32	1 1/4	10	1	1	34,00
149B12571C	EPDM	40	1 1/2	10	1	1	41,80
149B12572C	EPDM	50	2	10	1	1	46,70
149B12573C	EPDM	65	2 1/2	10	1	1	88,20
149B12574C	EPDM	80	3	10	1	1	133,10

Dimensioni a pag.35

KIT TIRANTI

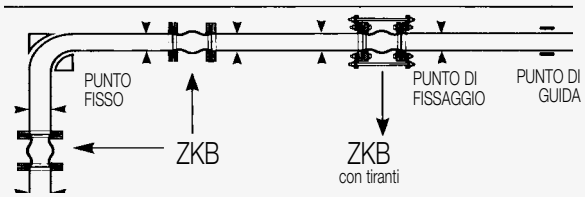


Limitatori di allungamento in acciaio galvanizzato.

Codice	Descrizione	DN mm	PFA ACQUA (Bar)	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12575	KIT TIRANTE ZKB	32	1 1/4	per flangia PN10/16	1	1	126,30
149B12576	KIT TIRANTE ZKB	40	1 1/2	per flangia PN10/16	1	1	126,30
149B12577	KIT TIRANTE ZKB	50	2	per flangia PN10/16	1	1	174,80
149B12578	KIT TIRANTE ZKB	65	2 1/2	per flangia PN10/16	1	1	174,80
149B12579	KIT TIRANTE ZKB	80	3	per flangia PN10/16	1	1	181,80
149B12580	KIT TIRANTE ZKB	100	4	per flangia PN10/16	1	1	181,80
149B12581	KIT TIRANTE ZKB	125	5	per flangia PN10/16	1	1	190,60
149B12582	KIT TIRANTE ZKB	150	6	per flangia PN10/16	1	1	214,10
149B12583	KIT TIRANTE ZKB	200	8	per flangia PN10	1	1	232,00
149B12584	KIT TIRANTE ZKB	250	10	per flangia PN10	2	1	249,20
149B12585	KIT TIRANTE ZKB	300	12	per flangia PN10	2	1	249,20
149B12586	KIT TIRANTE ZKB	350	14	per flangia PN10	2	1	305,00
149B12587	KIT TIRANTE ZKB	400	16	per flangia PN10	2	1	325,40
149B12588	KIT TIRANTE ZKB	450	18	per flangia PN10	2	1	325,40
149B12589	KIT TIRANTE ZKB	500	20	per flangia PN10	2	1	340,00
149B12590	KIT TIRANTE ZKB	600	24	per flangia PN10	2	1	442,70
149B054087	KIT TIRANTE ZKB	200	8	per flangia PN16	1	1	420,00
149B054088	KIT TIRANTE ZKB	250	10	per flangia PN16	2	1	286,60
149B054089	KIT TIRANTE ZKB	300	12	per flangia PN16	2	1	312,10
149B054090	KIT TIRANTE ZKB	350	14	per flangia PN16	2	1	350,90
149B054091	KIT TIRANTE ZKB	400	16	per flangia PN16	2	1	407,30
149B054092	KIT TIRANTE ZKB	450	18	per flangia PN16	2	1	451,40
149B054093	KIT TIRANTE ZKB	500	20	per flangia PN16	2	1	493,10
149B054094	KIT TIRANTE ZKB	600	24	per flangia PN16	2	1	752,90

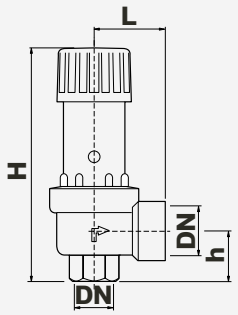
NOTA TECNICA

SCHEMA DI MONTAGGIO RACCOMANDATO



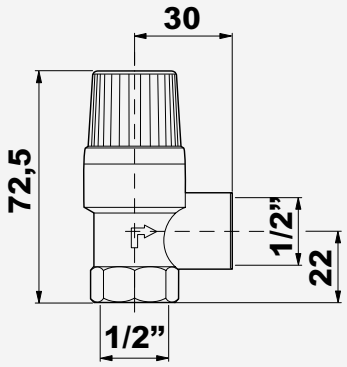
Dimensioni d'ingombro

VST

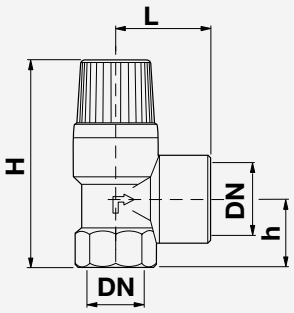


DN	L	H	h
1/2" x 3/4"	37	119	25
3/4" x 1"	48	165	29
1" x 1.1/4"	54	173	34.5

MSL/MSV

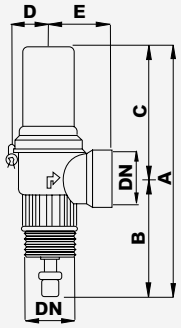


SV



DN	L	H	h
1/2" x 3/4"	30/34	70/73	22/24,5
3/4" x 1"	37	84,5	34
1" x 1.1/4"	50	109	42
1.1/4" x 1.1/2"	55	116	42

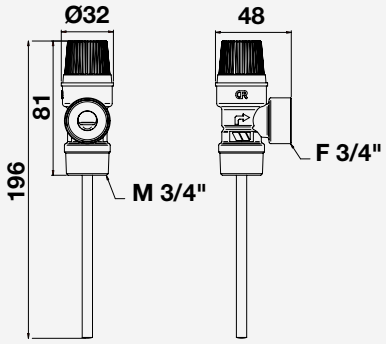
VTFN



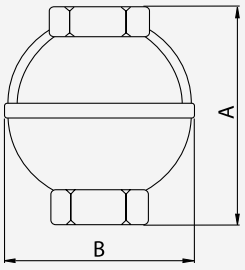
DN	A	B	C	D	E
1.1/4"	230	107	123	35	52
1.1/2"	246	120	126	38	60

MSL/PT

0206930-0206940-0206960-0206970-0206999



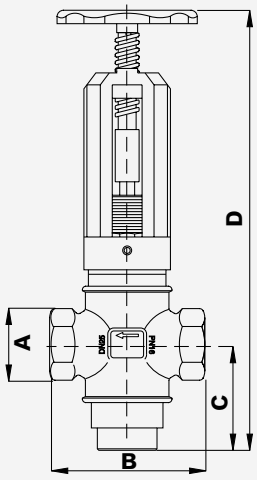
IS



DN	A	B
1/2"	61	45
3/4"	65	57
1"	78	68
1.1/4"	113	97

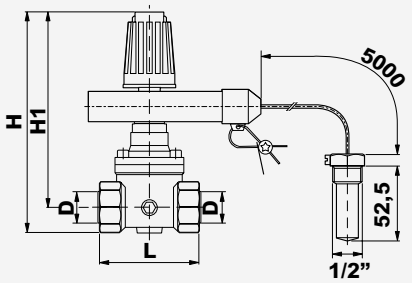
Dimensioni d'ingombro

296



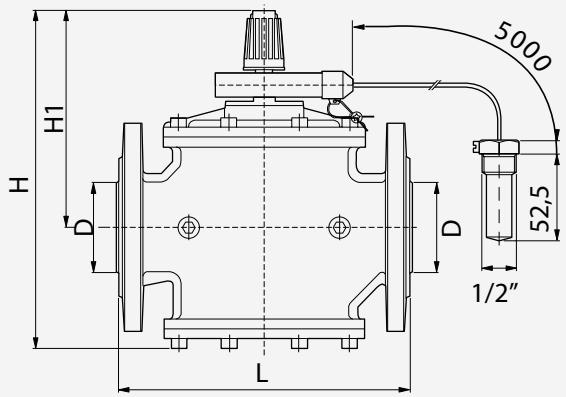
DN	B	C	D
1"F	105	72	320
1.1/4"F	120	75	330
1.1/2"F	145	80	335
2"F	165	90	360
65	290	170	500
80	310	185	490
100	350	200	520
125	400	240	600
150	480	280	680
200	600	360	750

NVFN - FILETTATO



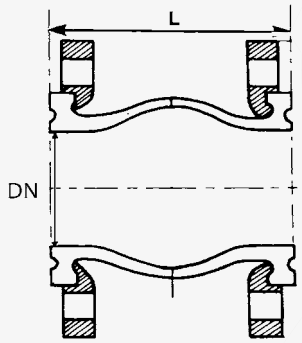
DN	L	H	H1
1/2"	70	155	138
3/4"	70	163	141
1"	90	169	143
1.1/4"	150	204	169
1.1/2"	150	204	169
2"	170	222	179

NVFN-FLANGIATO



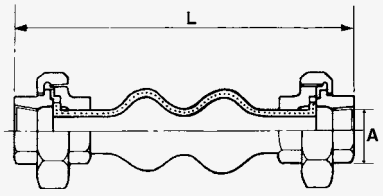
DN	L	H	h
65	260	310	200
80	310	351	234

ZKB



DN "	A mm	L mm
1 1/4	32	95
1 1/2	40	95
2	50	105
2 1/2	65	115
3	80	130
4	100	135
5	125	170
6	150	180
8	200	205
10	250	240
12	300	260
14	350	265
16	400	265
18	450	265
20	500	265
24	600	265

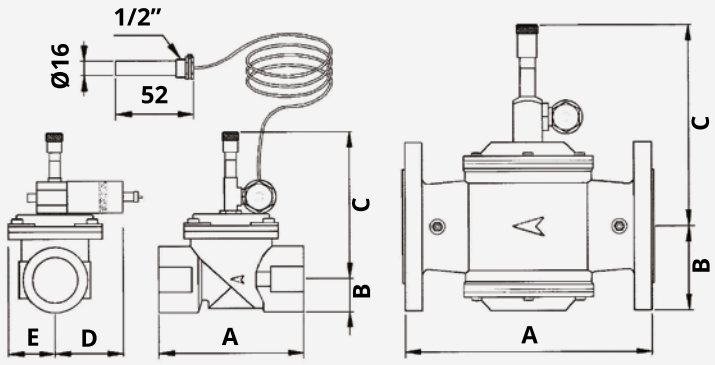
ZKT



A "	A mm	L mm
3/4	20	200
1	25	200
1 1/4	32	200
1 1/2	40	200
2	50	200
2 1/2	65	240
3	80	240

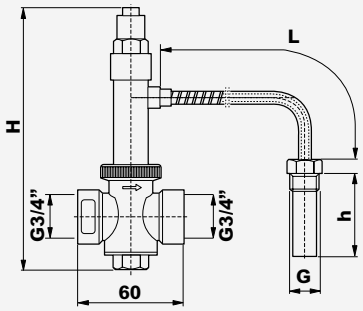
Dimensioni d'ingombro

VIC/A



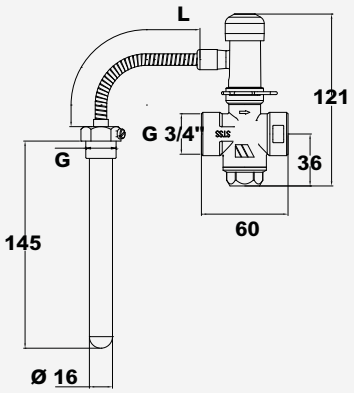
Mod. VIC/A	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	DN65	DN80	DN100
A	76	96	96	154	154	173	300	300	360
B	15	25	25	31	31	39	95	95	105
C	118	139	139	168	168	169	219	219	227
D	90	85	85	85	85	85	-	-	-
E	25	35	35	52	52	64	-	-	-

STS



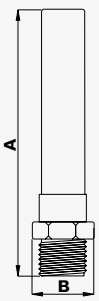
G	h	H	L
1/2"	145	129	1300
1/2"	145	129	2000
3/8"	108	127	1300

STS.S



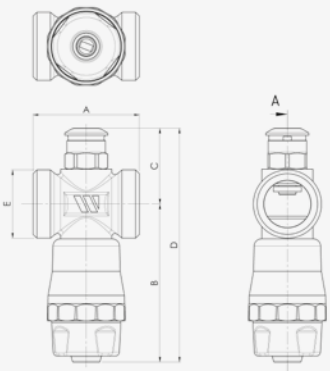
Codice	T °C	G	L
0232620	97	1/2"	1300
0232621	85	1/2"	1300
0232622	93	1/2"	1300
0232623	55	1/2"	1300
0232624	103	1/2"	1300
0232625	97	1/2"	2000
0232626	97	1/2"	4000

15M2



DN	A	B
1/2"	152	29
3/4"	200	29
1"	229	35
1.1/4"	264	42
1.1/2"	283	54
2"	330	67

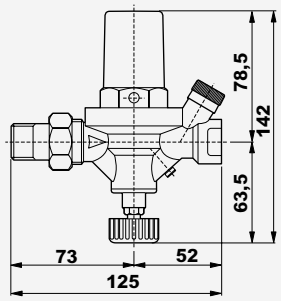
AFV



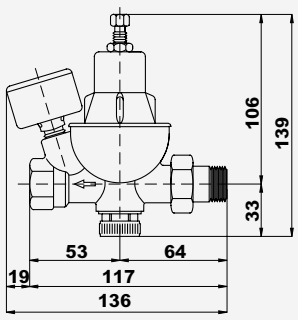
DN - E	A	B	C	D
1"	52	77	38	115
1.1/4"	62	81	42	123
1.1/2"	62	84	48	129

Dimensioni d'ingombro

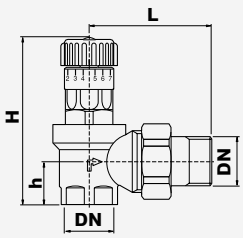
AL-ALM



3110C

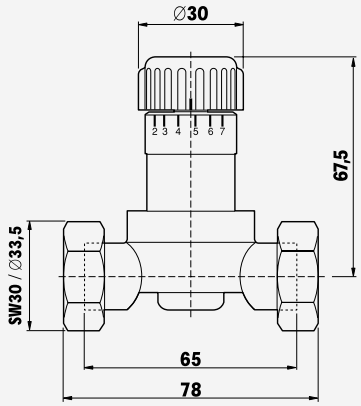


USVR

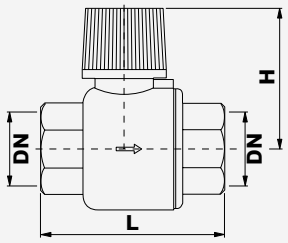


DN	L	H	h
3/4"	70	120	26
1"	83.5	138	33
1.1/4"	100	148	39

USV16/L

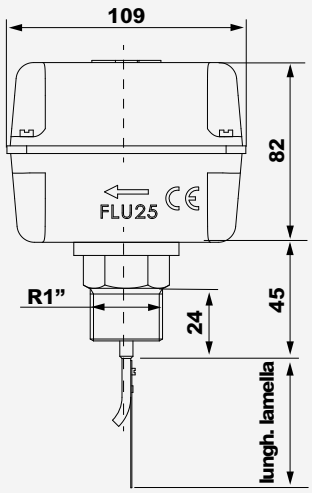


RDF

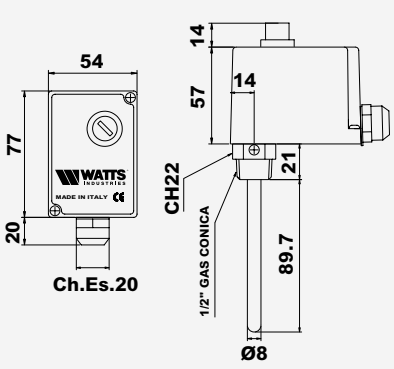


DN	L	H
1"	83.5	59
1.1/4"	83.5	59

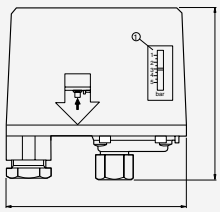
FLU25PL



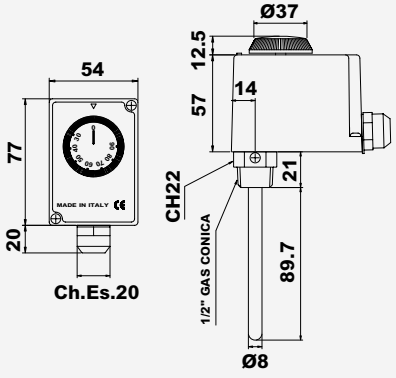
TS TU



PRM/PRMIN

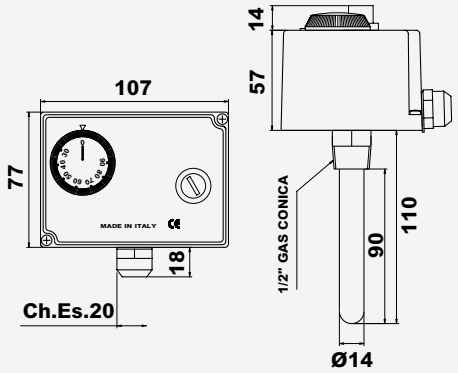


TRE TU

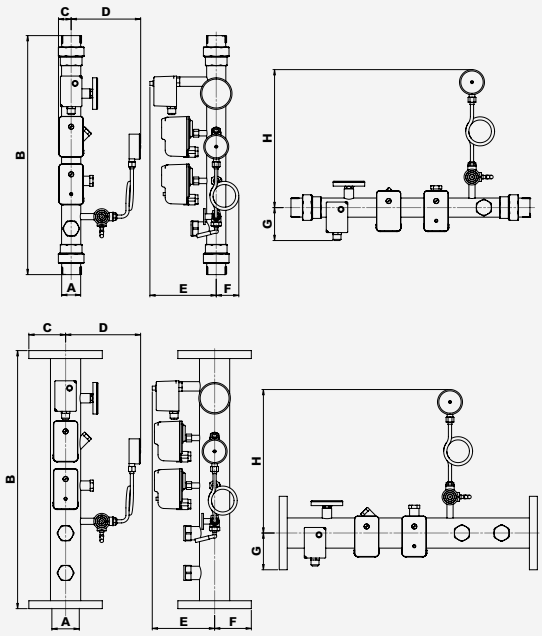


Dimensioni d'ingombro

TRS TU

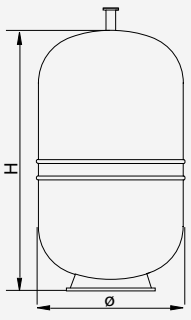


TRI



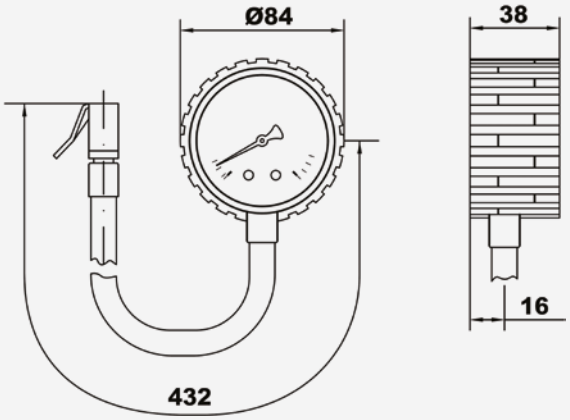
	A	B	C	D	E	F	G	H
TRI114	1 1/4"	556	32	175	167	57	83	347,5
TRI112	1 1/2"	602	32	175	167	57	83	347,5
TRI200	2"	644	41	182	163	57	83	354,5
TRI065	DN65	650	92.5	189	157	92.5	92.5	361,5
TRI080	DN80	650	100	195	157,5	100	100	367,5

ERE CE



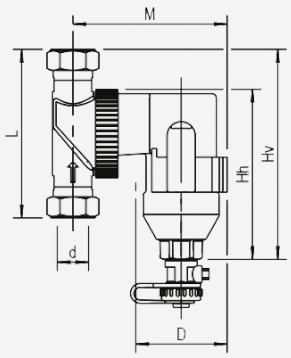
Capacità (L)	Ø	H
35	380	455
50	380	590
80	460	690
100	460	810
150	510	970
200	590	985
250	590	1230
300	650	1220
500	750	1575

PV M1-ABS 63/QG



Dimensioni d'ingombro

WCS - WSS



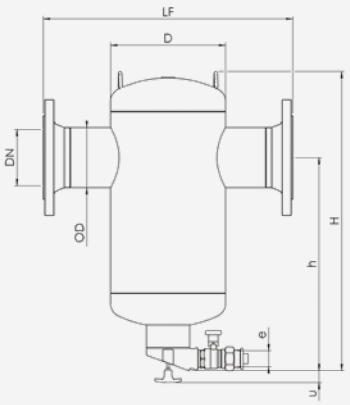
WSS

D	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Hv (mm)	164	164	224	224
Hh (mm)	148	148	210	210
L (mm)	90	90	128	128
M (mm)	116	120	141	148
Volume (lt)	0,36	0,39	0,75	0,75
Peso vuoto (Kg)	2,20	2,30	3,67	3,85

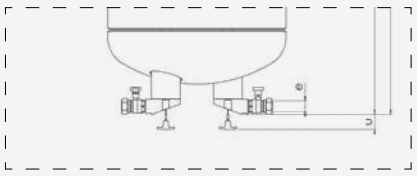
WCS

D	3/4"	1"
Hv (mm)	140	140
Hh (mm)	121	121
L (mm)	100	100
M (mm)	112	124
D (mm)	73	83
Volume (lt)	0,23	0,33
Peso vuoto (approx., Kg)	1,35	1,63

WBS

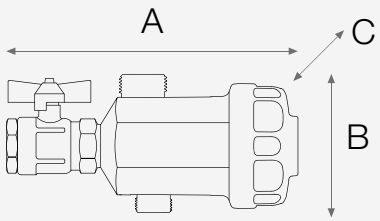


WBS 200/250/300



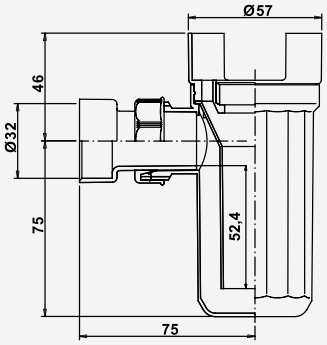
DN	65	80	100	125	150	200	250	300
OD (mm)	76.1	88.9	114.3	139.7	168.3	219.1	273	323,9
D (mm)	159	219	219	324	324	406	508	610
LF (mm)	350	470	475	635	635	775	890	1005
H (mm)	471	576	576	798	798	1063	1264	1492
h (mm)	333	424	412	605	591	773	896	1058
e (mm)	RP1	RP1	RP1	RP1	RP1	RP1	RP2	RP2
Volume (lt)	5	17	17	50	50	105	210	350
Peso vuoto (Kg)	14	24	28	58	61	107	162	261

DSPN



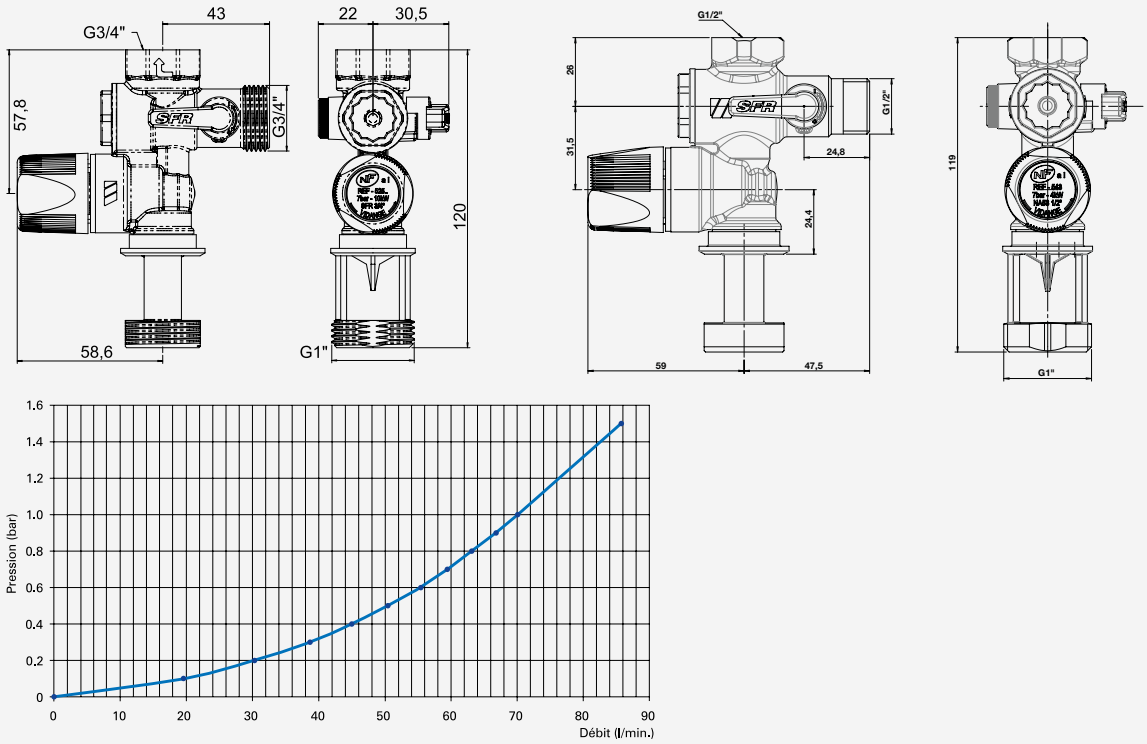
	DN	A	B	C
DSPN	3/4"	155	75	60

SIF

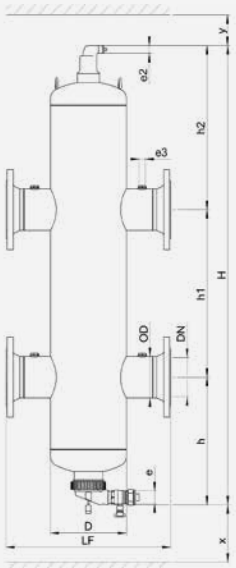


Dimensioni d'ingombro

SFR®



SDDF



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
OD (mm)	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
H (mm)	810	905	997	1261	1543	1778	2327	2870	3394
h (mm)	234	252	268	351	441	503	682	835	1002
h1 (mm)	240	305	360	460	560	670	870	1100	1295
h2 (mm)	337	348	369	450	542	604	776	935	1096
D (mm)	159	159	219	219	324	324	406	508	610
LF (mm)	350	350	470	475	635	635	775	890	1005
e	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	R 1	R 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1
e2	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½
x (mm)	> 75	> 75	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
y (mm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50



Capitolo 1.2

GRUPPI DI DISTRIBUZIONE MODULARE

Gruppi di rilancio

HK20



Gruppo compatto di rilancio premontato per impianti di riscaldamento DN20 interasse 90mm. Completo di 2 valvole multifunzione con termometro integrato (0÷120°C) e sistema gravity flow stop. Coibentazione in EPP, raccordi e staffa di fissaggio a parete ad un solo punto, passaggio cavi nascosto. **Fornito senza circolatore** si adatta a tutte le esigenze impiantistiche. Compatibile con pompe ad alta efficienza (ErP ready) lunghezza 130mm. PN 6. Temperatura ambiente minima: -10°C, massima: 40°C. Temperatura d'esercizio da +2 °C a +90 °C (fare riferimento alle specifiche tecniche del circolatore).

Codice	DN	Descrizione	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10088694	20	HK20 senza pompa predisposto per contabilizzatore*	1	1	275,50
10077144	20	HK20 senza pompa	1	1	234,60

*versione predisposta per l'installazione di un contatore di energia DN20 G1" con interasse da 130mm.

Dimensioni a pag.51

HKF20



Gruppo compatto di rilancio e miscelazione per impianti di riscaldamento miscelati, con controllo termostatico della temperatura a punto fisso. Intervallo di impostazione della temperatura: 20-55 °C o 30-70 °C. Coibentazione in EPP, raccordi e staffa per fissaggio a parete ad un solo punto, passaggio cavi nascosto. **Fornito senza circolatore** si adatta a tutte le esigenze impiantistiche. Compatibile con pompe ad alta efficienza (ErP ready) interasse 130mm. PN 6. Temperatura ambiente minima: -10°C, massima: 40°C. Temperatura d'esercizio da +2 °C a +90 °C (fare riferimento alle specifiche tecniche del circolatore).

Codice	DN	Descrizione	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10084593	20	HKF20 Taratura 20 - 55°C senza pompa	1	1	403,75

Dimensioni a pag.51

HKM20



Gruppo compatto di rilancio e miscelazione modulante premontato per impianti di riscaldamento DN20 con valvola di miscelazione a 3 vie ed attuatore modulante a 3 punti 230V serie WattsClassic EVO2. Completo di 2 valvole multifunzione con termometro integrato (0÷120°C) e sistema gravity flow stop, coibentazione in EPP, raccordi e staffa per fissaggio a parete ad un solo punto. **Fornito senza circolatore** si adatta a tutte le esigenze impiantistiche. Compatibile con pompe ad alta efficienza (ErP ready) di interasse 130mm con adattatore. PN6. Temperatura ambiente minima: -10°C, massima: 40°C. Temperatura d'esercizio da +2 °C a +90 °C (fare riferimento alle specifiche tecniche del circolatore).

Codice	DN	Descrizione	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10080076	20	HKM20 6,3 senza pompa	1	1	417,20

Dimensioni a pag.51

HKFC20



Gruppo compatto di rilancio e miscelazione a punto fisso premontato per impianti di riscaldamento DN 20 con valvola di miscelazione a 3 vie e controllore, attuatore e sensore di temperatura di mandata regolabile (5÷95°C). Completo di 2 valvole multifunzione con termometro integrato (0÷120°C) e sistema gravity flow stop, coibentazione in EPP, raccordi e staffa per fissaggio a parete. **Fornito senza circolatore** si adatta a tutte le esigenze impiantistiche. Compatibile con pompe ad alta efficienza (ErP ready) di interasse 130mm. PN6. Temperatura d'esercizio da +2 °C a +90 °C (fare riferimento alle specifiche tecniche del circolatore).

Codice	DN	Descrizione	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10080552	20	HKFC20 6,3 senza pompa	1	1	638,55

Dimensioni a pag.49

HK25 - HK32



Gruppo compatto di rilancio premontato per impianti di riscaldamento DN 25 e DN 32. Completo di valvole di intercettazione con termometro integrato 0÷120°C e sistema gravity flow stop, coibentazione in EPP, raccordi e staffa per fissaggio a parete. **Fornito senza circolatore** si adatta a tutte le esigenze impiantistiche. Compatibile con pompe ad alta efficienza (ErP ready) di interasse 180 mm (e 130 mm con adattatore). PN 6.Temperatura d'esercizio da +2 °C a +90 °C (fare riferimento alle specifiche tecniche del circolatore).

Codice	DN	Descrizione	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10026450	25	Gruppo di rilancio	1	1	260,10
10026881	32	Gruppo di rilancio	1	1	391,20
PA-130	25	Adattatore pompa130 mm	1	1	45,90

Dimensioni a pag.49

HKF25



Gruppo compatto di rilancio e miscelazione a punto fisso premontato per impianti di riscaldamento DN 25 con valvola di miscelazione termostatica regolabile da 20 a 55°C o da 30 a 70°C. Completo di valvole di intercettazione con termometro integrato 0÷120°C e sistema gravity flow stop, coibentazione in EPP, raccordi e staffa per fissaggio a parete. **Fornito senza circolatore** si adatta a tutte le esigenze impiantistiche. Compatibile con pompe ad alta efficienza (ErP ready) di interasse 180 mm. PN 6. Temperatura d'esercizio da +2 °C a +90 °C (fare riferimento alle specifiche tecniche del circolatore).

Codice	DN	Descrizione	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10084599	25	Gruppo di rilancio e miscelazione - Taratura 20-55°C	1	1	496,75
10084602	25	Gruppo di rilancio e miscelazione - Taratura 30-70°C	1	1	496,75
PA-130	25	Adattatore pompa 130 mm	1	1	45,90

Dimensioni a pag.49

HKM25 - HKM32



Gruppo compatto di rilancio e miscelazione modulante premontato per impianti di riscaldamento DN 25 e DN 32 con di valvola di miscelazione a 3 vie e attuatore elettronico modulante a 3 punti 230V Serie WATTS CLASSIC oppure attuatore 24V con segnale 0-10V. Completo di valvole di intercettazione con termometro integrato 0.120°C e sistema gravity flow stop, coibentazione in EPP, raccordi e staffa per fissaggio a parete. Fornito senza circolatore si adatta a tutte le esigenze impiantistiche. Compatibile con pompe ad alta efficienza (ErP ready) di interasse 180 mm (e 130 mm con adattatore). PN 6. Temperatura d'esercizio da +2 °C a +90 °C (fare riferimento alle specifiche tecniche della pompa).

Codice	DN	Descrizione	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10026451	25	Valvola miscelazione Kvs=6,3 attuatore 3 punti 230V	1	1	498,80
10026883	32	Valvola miscelazione Kvs=18 attuatore 3 punti 230V	1	1	678,30
10087087	25	Valvola miscelazione Kvs=6,3 attuatore 24V segnale 0-10V	1	1	579,40
10087088	32	Valvola miscelazione Kvs=18 attuatore 24V segnale 0-10V	1	1	788,50
PA-130	25	Adattatore pompa 130 mm	1	1	45,90

Dimensioni a pag.49

HK40 - HK50



Gruppo di rilancio premontato per impianti di riscaldamento DN 40 e DN 50. Completo di valvole di intercettazione da 2" F (DN50), con termometro integrato 0÷120°C e sistema gravity flow stop, coibentazione in EPP. **Fornito senza circolatore** si adatta a tutte le esigenze impiantistiche. Compatibile con circolatori ad alta efficienza (ErP ready).

Codice	DN	Interasse pompa	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10027651	40	220 mm	1	1	951,70
10027652	50	280 mm	1	1	1.098,55

Dimensioni a pag.49

HKM40 - HKM50



Gruppo di rilancio e miscelazione modulante premontato per impianti di riscaldamento DN40 e DN 50 con valvola di miscelazione a 3 vie e attuatore elettronico modulante a 3 punti 230V. Completo di valvole di intercettazione da 2" F (DN50), con termometro integrato 0÷120°C e sistema gravity flow stop, coibentazione in EPP. **Fornito senza circolatore** si adatta a tutte le esigenze impiantistiche.
Compatibile con pompe ad alta efficienza (ErP ready).

Codice	DN	Interasse pompa	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10027653	40	220 mm	1	1	1.581,00
10027650	50	280 mm	1	1	1.710,55

Dimensioni a pag.49

Separatori idraulici e collettori di distribuzione

HW-Q60/80



Separatore idraulico compatto in acciaio per gruppi di rilancio Serie HK, gruppi di rilancio e miscelazione Serie HKF e HKM completo di coibentazione in EPP e predisposizione per sonda di temperatura ad immersione (manicotto 1/2" F – Ø 6,5 mm). Attacchi a tenuta piana con dado girevole.

Codice	Portata	Attacchi	Compatibilità collettore	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10082260	1,1 m3/h – 13,25 kW (ΔT = 10 K)	1"M x 1" F	VB20	1	1	177,00
10010424	1,5 m3/h – 17 kW (ΔT = 10 K)	1.1/2" M x 1.1/2" F	VB25/32	1	1	177,00

Dimensioni a pag.50

HW



Separatore idraulico in acciaio per collettori di distribuzione Serie VB20, VB32 e HKV50 completo di coibentazione EPP, valvola di sfogo aria, rubinetto per carico/scarico circuito, staffe di fissaggio a muro e predisposizione per sonda di temperatura ad immersione (manicotto 1/2" F – Ø6,5 mm).
Attacchi a tenuta piana:
- HK80/120 attacchi 1.1/2" M (4 m3/h)
- HK40/140 attacchi da 2" M completo di due raccordi girevoli 2" F x 1.1/4" F (10 m3/h).

Disponibili tubi di collegamento pre-isolati per collegare il separatore modello HK80/120 ai collettori Serie VB20 e VB32. PN 6.

Codice	Descrizione	Attacchi	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10010376	Separatore 4 m3/h – 44 kW (ΔT = 10 K)	1. 1/2"	1	1	250,45
10010419	Separatore 10 m3/h – 114 kW (ΔT = 10 K)	2"	1	1	681,40
10082527	Coppia di tubi per collegare HK80/120 a collettori VB20	1"F x 1" 1/2F	1	1	177,00
10010378	Coppia di tubi per collegare HK80/120 a collettori VB32	1.1/2"F x 1.1/2"F	1	1	177,00
10006335	Set di due raccordi girevoli	1.1/2"Fx1"F	1	1	17,00

Dimensioni a pag.51

VB20



Collettore di distribuzione in acciaio per gruppi di rilancio DN 20 (collegamento sino a 3 moduli) completo di coibentazione in EPP compatibile con impianti sia con mandata da sinistra. Dado di accoppiamento 1" a tenuta piana per collegamento ad impianto di riscaldamento, attacchi 1" filettati M per collegamento lato caldaia.

Codice	DN	Modello	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10077395	20"	Per 2 gruppi di rilancio	1	1	338,65
10077396	20"	Per 3 gruppi di rilancio	1	1	442,70
10026388	20"	Staffa di installazione a parete per VB20/VB32	1	1	50,60

Dimensioni a pag.51

VB25/32



Collettore di distribuzione in acciaio per gruppi di rilancio DN 25 e DN 32 Serie HK, HKF e HKM completo di coibentazione in EPP compatibile con impianti sia con mandata da destra sia con mandata da sinistra. Dotato di 3 attacchi di mandata a tenuta piana da 1.1/2" M di cui uno con tappo e attacchi lato gruppi di rilancio a tenuta piana da 1.1/2" F con dado girevole.

Codice	Descrizione	Note	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10025900	per 2 gruppi di rilancio	-	1	1	426,90
10025901	per 3 gruppi di rilancio	-	1	1	565,10
10026672	per 4 gruppi di rilancio	-	1	1	826,20
10026931	per 5 gruppi di rilancio	-	1	1	1.082,25
10026388	kit fissaggio a parete	-	1	1	50,60

Dimensioni a pag.51

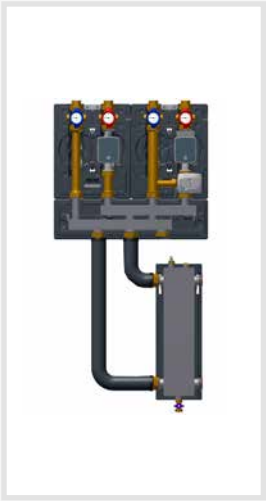
NOTA TECNICA - Guida alla scelta

Connessione modulare dei gruppi di rilancio Serie HK, HKF e HKM

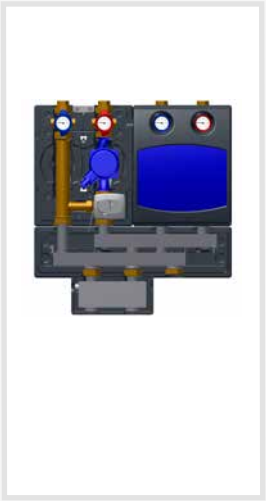
I gruppi di rilancio serie HK ed i gruppi di rilancio e miscelazione Serie HKF e HKM sono progettati secondo un principio di installazione modulare. La facile e rapida installazione sia con i collettori di distribuzione Serie VB32 sia con disgiuntori idraulici Serie HW e HW-Q60/80 permette di soddisfare varie necessità impiantistiche.



Collegamento con HW80/120 e mandata del primario a sinistra



Collegamento con HW80/120 e mandata del primario a destra



Collegamento con HW-Q60/80 e mandata del primario a sinistra



Collegamento con HW-Q60/80 e mandata del primario a destra

HKV 50



Collettore di distribuzione in acciaio per gruppi di rilancio DN40 e DN50 Serie HK e HKM completo di coibentazione in EPP compatibile sia con impianti con mandata da destra che con mandata da sinistra. Compatibile con i gruppi di rilancio DN25 e DN32 Serie HK, HKF e HKM mediante adattatore Serie REDU.
Attacchi del circuito primario flangiati DN80 PN6 (2 flange cieche incluse). Attacchi dei circuiti secondari a tenuta piana filettati 2" F con dado girevole. Staffe non incluse.

Codice	Descrizione	Note	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10011282	2 circuiti secondari	-	1	1	1.392,30
10011283	3 circuiti secondari	-	1	1	1.767,70

Dimensioni a pag.52

VB50/80-ECK



Kit di collegamento angolare per collettori di distribuzione Serie HKV50, costituito da due raccordi angolari flangiati pre-isolati.

Codice	Connessioni	Pressione	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10011284	Flange DN80	PN6	1	1	1.128,15

HKV-FUSS



Kit di fissaggio a pavimento per collettori di distribuzione serie HKV50, costituito da due staffe regolabili in altezza e relativa bulloneria per collegamento ai collettori.

Codice	Altezza	Note	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10011285	Regolabile da 650 a 850mm	-	1	1	350,90

Dimensioni a pag.52

REDU



Adattatore per il collegamento dei gruppi di rilancio DN25 e DN32 Serie HK, HKF e HKM ai collettori di distribuzione Serie HKV50, completo di coibentazione in EPP.

Codice	Connessioni	Note	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10011286	2" M x 1.1/2" F	dado girevole	1	1	215,75

Supporto a parete WH-HK/HKM 40/50



Staffa per montaggio a parete di gruppi di rilancio HK/HKM DN40/50.

Codice	Connessioni	Note	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10083722	per gruppi HK/HKM DN40/50	-	1	1	283,90

Gruppi di regolazione climatica

HKM25HC



Gruppo compatto di regolazione climatica Serie FlowBox Control per impianti di riscaldamento e condizionamento dotato di regolatore digitale Serie RCL-HC con compensazione della temperatura esterna e valvola miscelatrice a 3 vie per il controllo della temperatura di mandata. Programmazione settimanale, 9 programmi predefiniti e 4 personalizzabili, visualizzazione della temperatura esterna e della temperatura dell'acqua, limite di temperatura massimo e minimo, controllo della pompa, possibilità di connettere un termostato ambiente. Predisposto per l'installazione dell'antenna per l'utilizzo con termostati ambiente RF 433 MHz ed igrostato Serie MILUX-HY. Completo di coibentazione in EPP. Sonda di temperatura esterna, 2 sonde di temperatura per acqua (mandata e ritorno) staffa per l'installazione a parete. Valvole a sfera con termometro integrato su mandata e ritorno. Attacchi 1" F. Alimentazione 230Vac 50 Hz. Circolatore a portata variabile di classe A.

Codice	Pompa	Kvs miscelatrice	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10084614	GRUNDFOS UPM3A/7	8,0	1	1	1.266,85
10084157	WILO PARA SC/7	8,0	1	1	1.266,85

Dimensioni a pag.52

Valvole miscelatrici e attuatori

V3GB CLASSIC

Valvola miscelatrice a settore a 3 vie completa di attuatore bidirezionale modulante WattsClassic EVO2 a 3 punti. Corpo e rotore in ottone e guarnizioni in EPDM. Attacchi filettati F da 1/2“ a 2”. Angolo di rotazione 90° in 125s. Alimentazione 230 V, 50 Hz; potenza max. 3 VA. Lunghezza cavo 2 metri. Utilizzabile anche in deviazione. PN 10. Temperatura di esercizio: 0÷110°C. Fluidi: acqua con glicole fino al 50%.



Codice	DN	Kvs	Pz.conf.	Imballo	€/cad
W3GB0015M60230	1/2”	2,5	1	1	195,85
W3GB0204M60230	3/4”	4	1	1	195,85
W3GB0206M60230	3/4”	6	1	1	195,85
W3GB2508M60230	1”	8	1	1	201,45
W3GB2512M60230	1”	12	1	1	201,45
W3GB3215M60230	1.1/4”	15	1	1	211,65
W3GB3218M60230	1.1/4”	18	1	1	211,65
W3GB4026M60230	1.1/2”	26	1	1	296,35
W3GB5040M60230	2”	40	1	1	348,35

Dimensioni a pag.52

V4GB CLASSIC

Valvola miscelatrice a settore a 4 vie completa di attuatore bidirezionale modulante WattsClassic EVO2 a 3 punti. Corpo e rotore in ottone e guarnizioni in EPDM. Attacchi filettati F da 1/2” a 2”. Angolo di rotazione 90° in 125s. Alimentazione 230 V, 50 Hz; potenza max. 3 VA. Lunghezza cavo 2 metri. PN 10. Temperatura di esercizio: 0÷110°C. Fluidi: acqua con glicole fino al 50%.

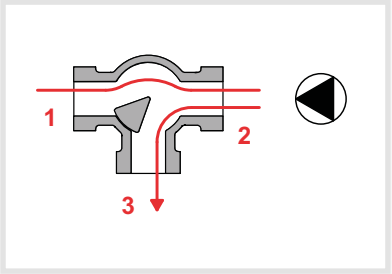


Codice	DN	Kvs	Pz.conf.	Imballo	€/cad
W4GB0015M60230	1/2”	2,5	1	1	203,00
W4GB0204M60230	3/4”	4	1	1	203,00
W4GB0206M60230	3/4”	6	1	1	203,00
W4GB2508M60230	1”	8	1	1	210,15
W4GB2512M60230	1”	12	1	1	210,15
W4GB3215M60230	1.1/4”	15	1	1	218,80
W4GB3218M60230	1.1/4”	18	1	1	218,80
W4GB4026M60230	1.1/2”	26	1	1	329,50
W4GB5040M60230	2”	40	1	1	367,75

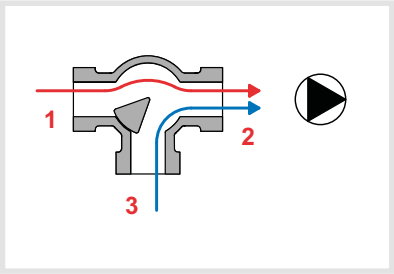
Dimensioni a pag.53

NOTA TECNICA per l’installazione

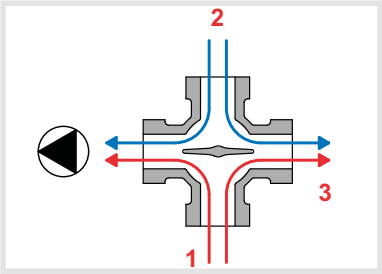
Le valvole Serie V3GB CLASSIC a 3 vie, in funzione del collegamento all’impianto, funzionano sia come valvole deviatrici (fig.1) che come valvole miscelatrici (fig. 2). Le valvole Serie V4GB CLASSIC a 4 vie funzionano come valvole miscelatrici (fig.3) e svolgono anche la funzione di separazione idraulica tra circuito primario e secondario.



3 Vie deviazione



3 Vie miscelazione



4 Vie miscelazione

WATTS CLASSIC EVO2



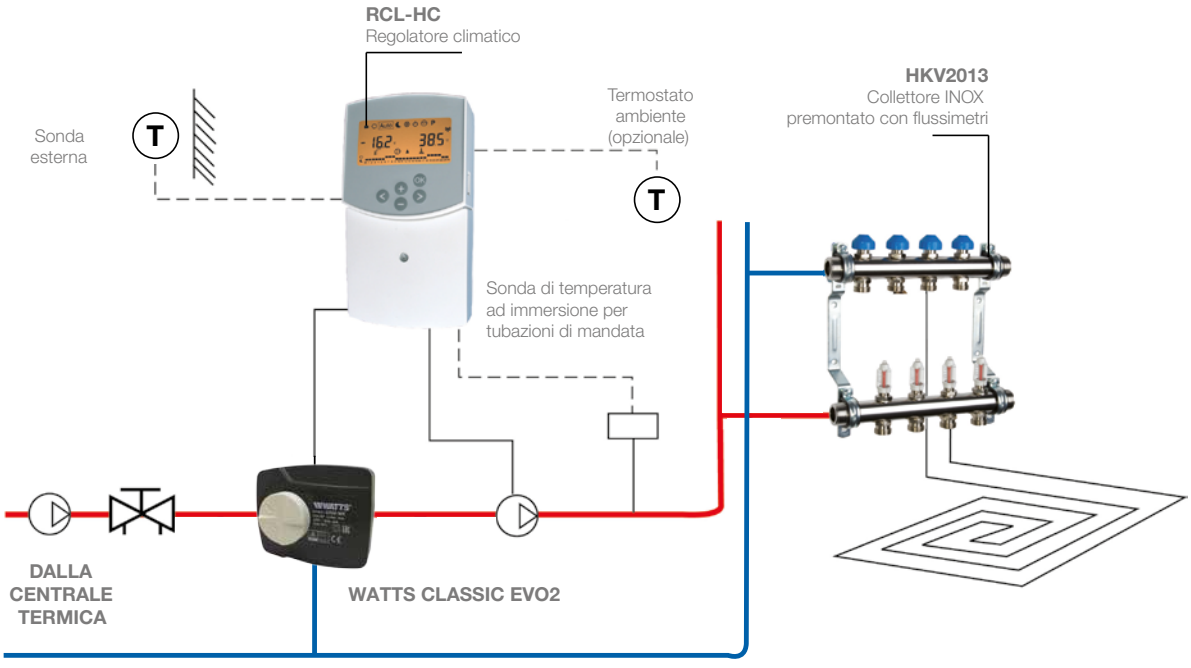
Attuatore elettronico modulante bidirezionale a 3 punti per valvole miscelatrici o di zona a rotore. Angolo di rotazione 90° in 125 secondi, funzionamento automatico e manuale. Coppia: 5,5 Nm. Alimentazione: 230 Vac 50 Hz. Potenza: 3 VA. Segnale di comando: 3 punti.
Classe di protezione: IP41. Lunghezza cavo 2m (altre lunghezze cavo sono disponibili a richiesta).
Certificati TÜV Rheinland.

Codice	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10028079	1	25	129,55

Dimensioni a pag.52

NOTA TECNICA

Nello schema è rappresentata un'applicazione con regolazione climatica modulante per il controllo della temperatura dei pannelli radianti in relazione alla temperatura esterna, realizzato con regolatore climatico Serie RCL-HC e valvola a 3 vie Serie V3GB CLASSIC.



Gruppi di miscelazione e ricircolo di acqua calda sanitaria

FLOW BOX CIRCU



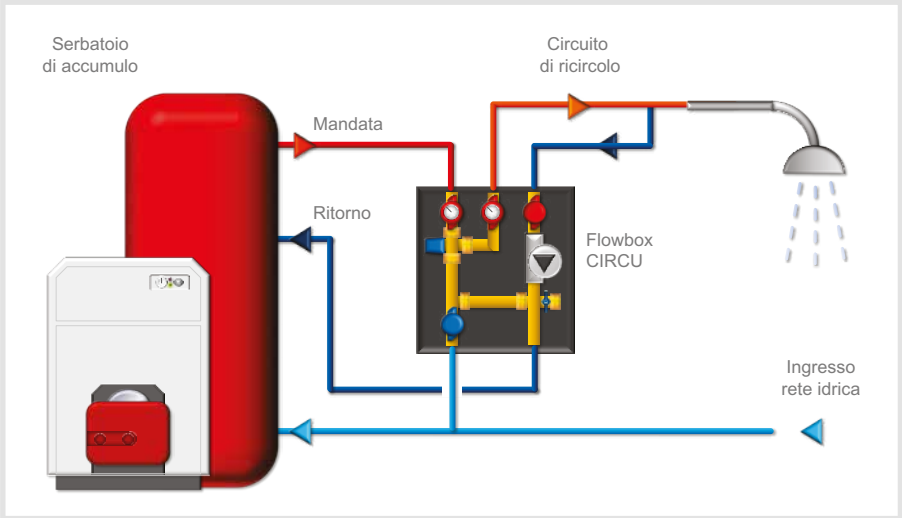
Gruppo premontato di miscelazione e ricircolo per l'acqua calda sanitaria completo di valvola di miscelazione termostatica antiscottatura, valvole di intercettazione con termometro integrato, valvole di non ritorno e coibentazione in EPP.

Codice	Circolatore	Pz.conf.	Imballo	€/cad
10084639	LOWARA PRO 15-1/65B R	1	1	1.017,45

Dimensioni a pag.53

NOTA TECNICA

Gruppo premontato di miscelazione e ricircolo dell'acqua calda sanitaria Flowbox CIRCU.
Sistema di distribuzione dell'acqua calda sanitaria con produzione centralizzata, serbatoio di accumulo, circuito di ricircolo.



Accessori per centrale termica

ERD - EUROVENT



Separatore d'aria a camera di espansione con doppio disareatore, automatico e manuale. Corpo in lamiera di acciaio tropicalizzato. Coperchio in ottone OT58. PN 8. Temperatura massima: 115°C.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0253625	1"	1	20	90,00
0253640	1.1/2"	1	12	116,05

Dimensioni a pag.53

SA - Serie in esaurimento



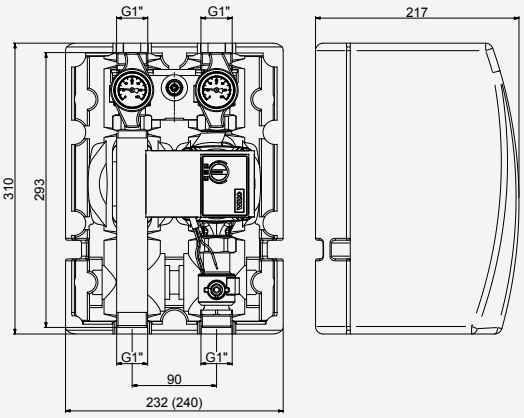
Separatore d'aria con 5 attacchi filettati femmina portastrumenti (DN 3/8" ÷ 1/2"). Corpo in ghisa malleabile verniciato.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0260132	1.1/4"	1	1	166,45
0260140	1.1/2"	1	1	178,50
0260165	2.1/2"	1	1	541,80

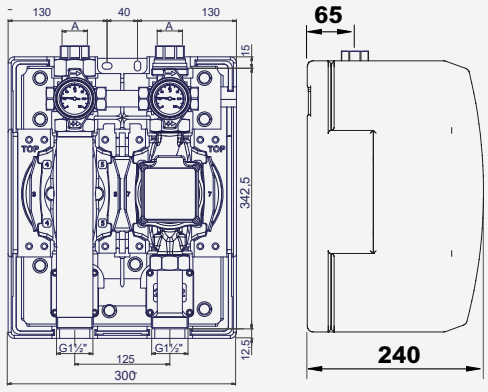
Dimensioni a pag.53

Dimensioni d'ingombro

HKFC20

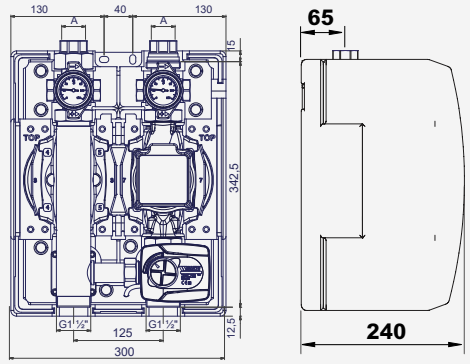


FLOWBOX HK25/32



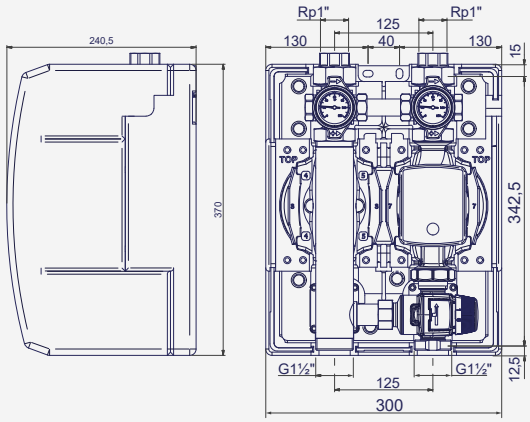
Tipo	A
HK25	1½" UM
HK32	2" UM

FLOWBOX HKM25/32

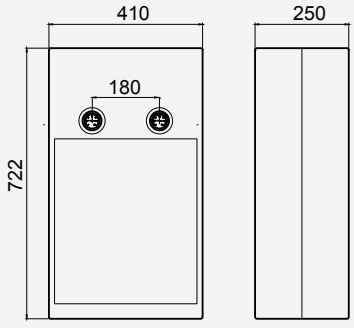


Tipo	A
HKM25	1½" UM
VB20-3	2" UM

FLOWBOX HKF25

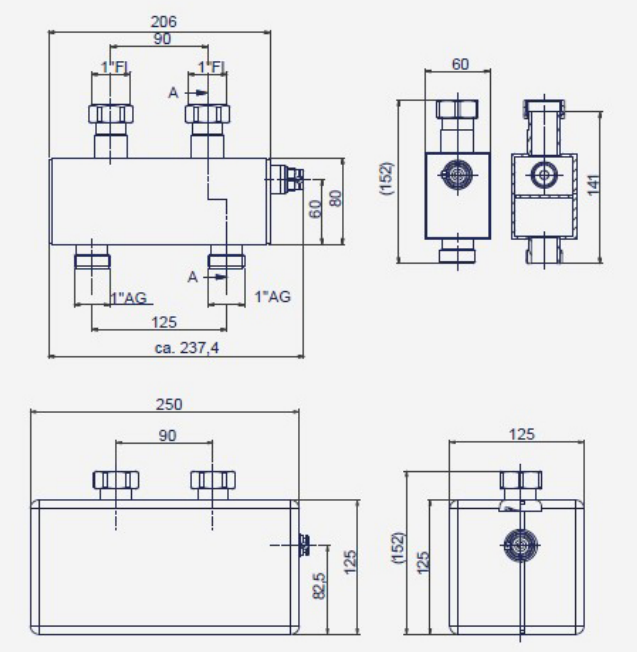


HK40/HK50/HKM40/HKM50

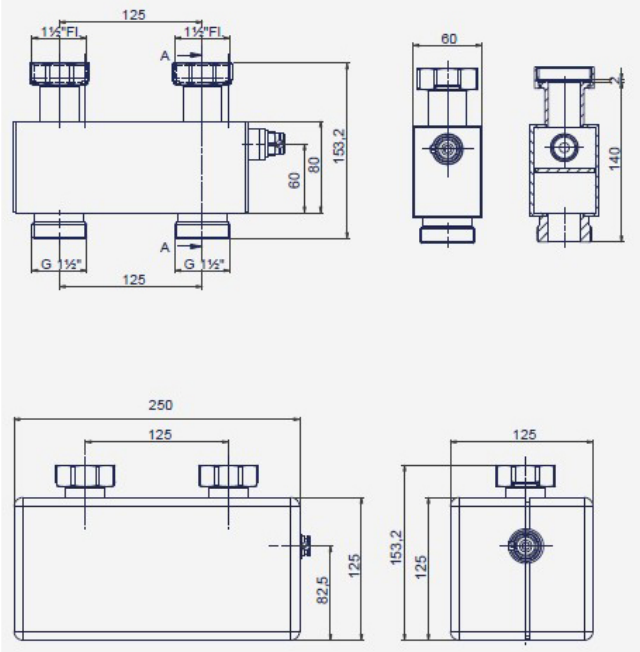


Dimensioni d'ingombro

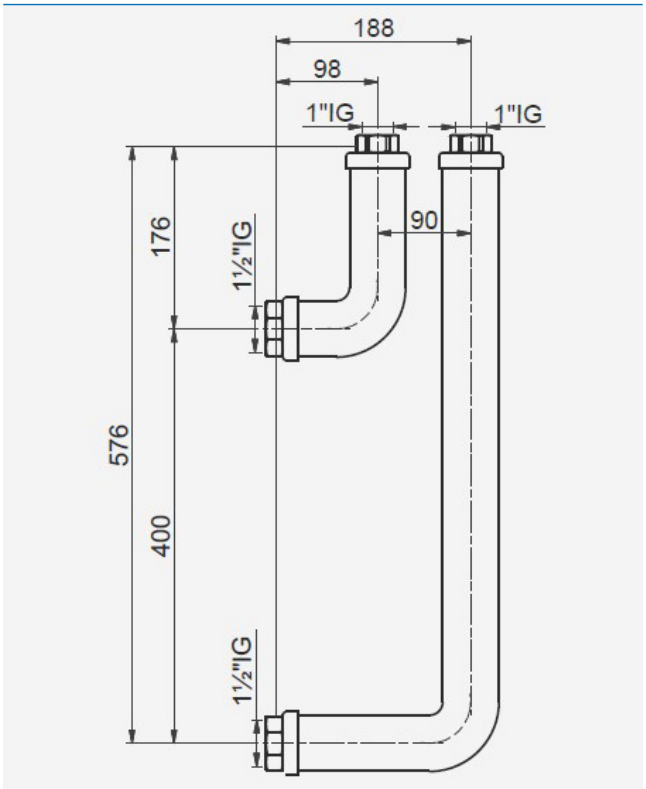
HW-Q60/80 1", 1,1 m³/H



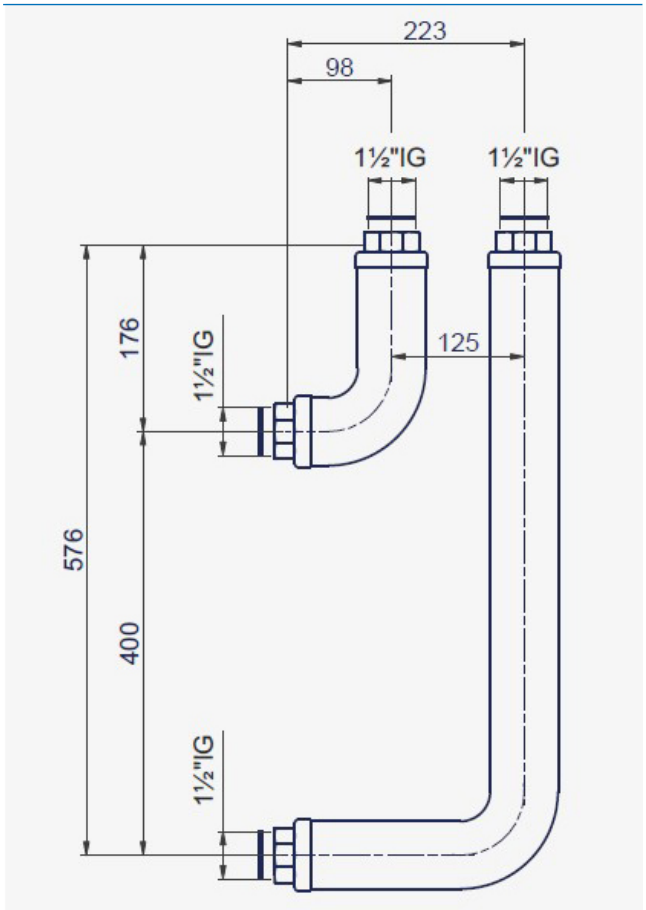
HW-Q60/80 1 ½", 1,5 m³/H



RB-HW 80/120 VB20

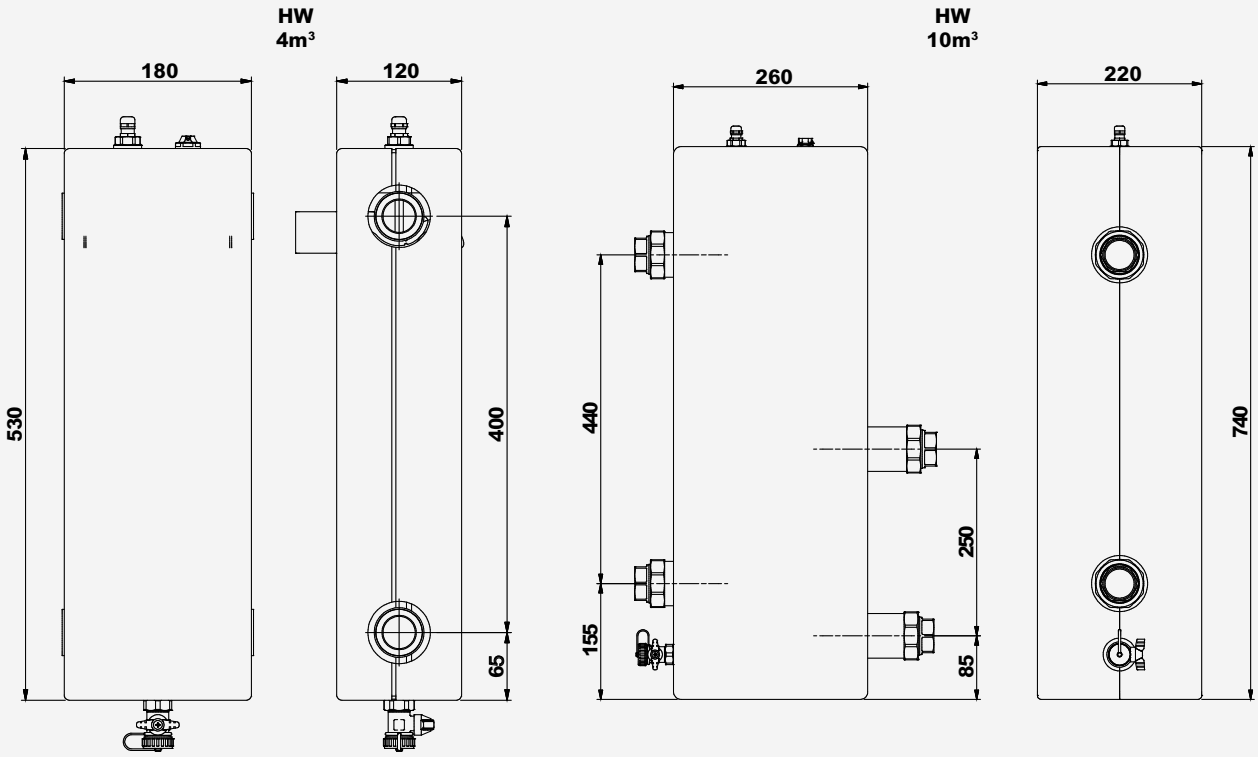


RB-HW 80/120 VB25/32

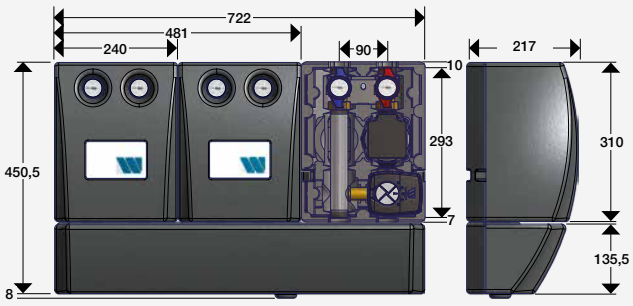


Dimensioni d'ingombro

HW

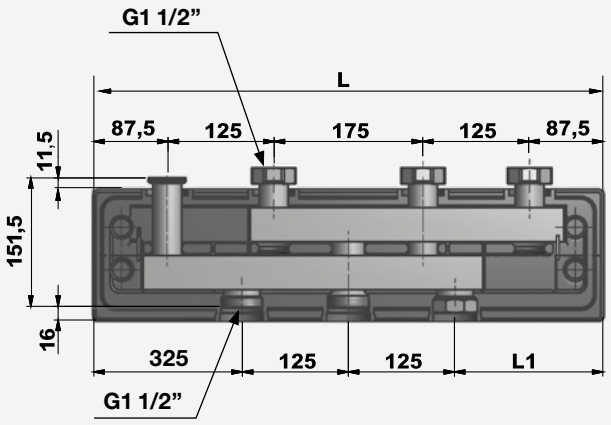


HK20/HKM20/HKF20 E VB20



Tipo	L
VB20-2	472
VB20-3	713

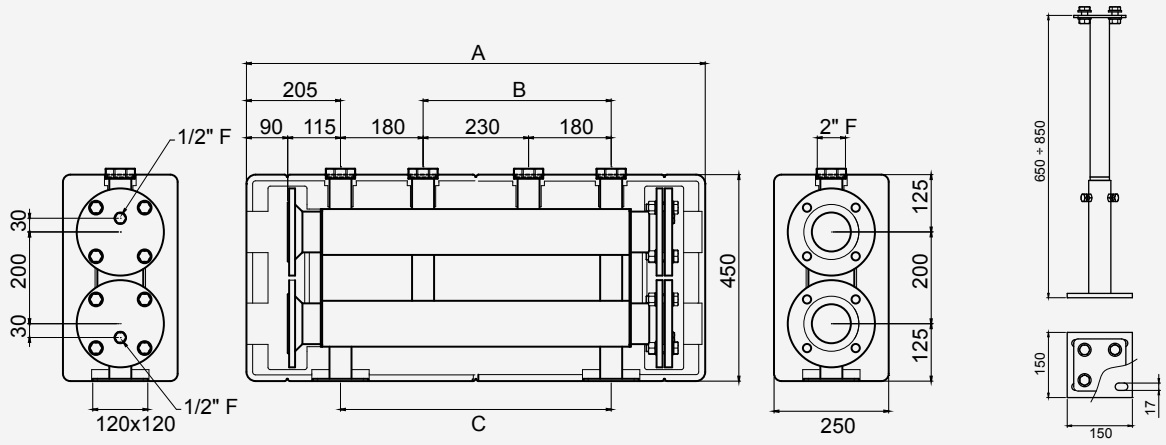
VB25/32



Tipo	Circuiti	L	L1
VB32-2	2	600	175
VB32-3	3	900	325
VB32-4	4	1200	475
VB32-5	5	1500	625

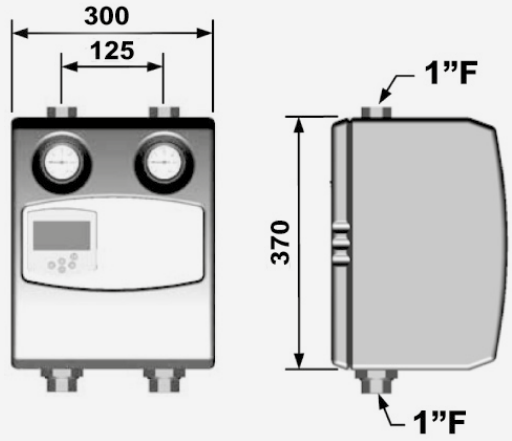
Dimensioni d'ingombro

HKV50, HKV-FUSS

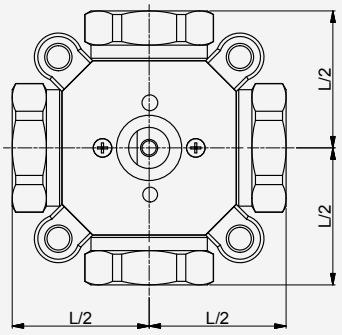


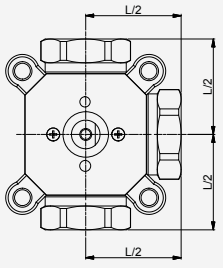
Tipo	Circuiti	L
HKV50-2	2	1000
HKV50-3	3	1410

HKM25HC



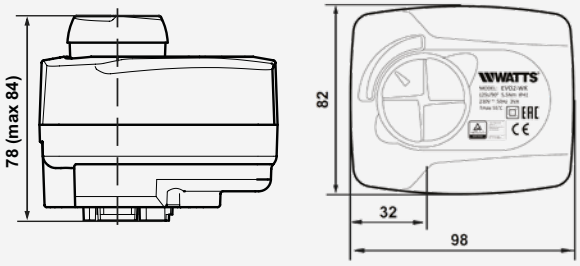
V3GB CLASSIC





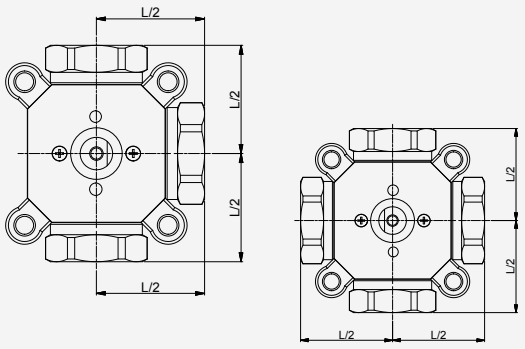
Codice	DN	Kvs	L	H	H1
W3GB0015M60230	1/2"	2,5	80	115	35
W3GB0204M60230	3/4"	4	80	115	35
W3GB0206M60230	3/4"	6	80	115	35
W3GB2508M60230	1"	8	82	115	35
W3GB2512M60230	1"	12	82	115	35
W3GB3215M60230	1.1/4"	15	85	117	37
W3GB3218M60230	1.1/4"	18	85	117	37
W3GB4026M60230	1.1/2"	26	116	122	42
W3GB5040M60230	2"	40	125	123	43

WATTS CLASSIC EVO2



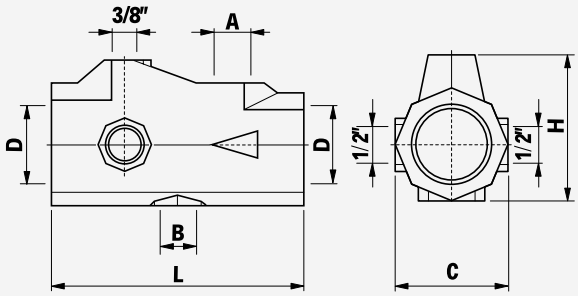
Dimensioni d'ingombro

V4GB CLASSIC



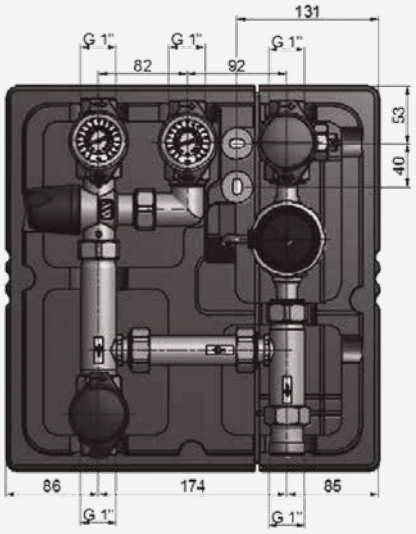
Codice	DN	Kvs	L	H	H1
W4GB0015M60230	1/2"	2,5	80	115	35
W4GB0204M60230	3/4"	4	80	115	35
W4GB0206M60230	3/4"	6	80	115	35
W4GB2508M60230	1"	8	82	115	35
W4GB2512M60230	1"	12	82	115	35
W4GB3215M60230	1.1/4"	15	85	117	37
W4GB3218M60230	1.1/4"	18	85	117	37
W4GB4026M60230	1.1/2"	26	116	122	42
W4GB5040M60230	2"	40	125	123	43

SA

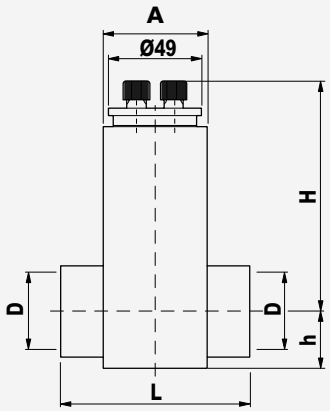


DN	A	B	C	L	H
1.1/4"	1/2"	3/4"	70	152	87
1.1/2"	1/2"	3/4"	70	152	87
2.1/2"	1"	1"	128	300	203

FLOW BOX CIRCU



ERD



DN	A	L	H	I
1"	60x50	94	153	26
1.1/2"	60x50	104	191	32



Capitolo 2

Domotica e prodotti per il comfort





Scarica l'App Vision+

BTK-ST03 RF Cronotermostato Smart

Vision® Wireless

Facile da installare e configurare
Funzionamento intuitivo con controllo remoto tramite App Vision+

Capitolo 2

VISION®: REGOLAZIONE E CONTROLLO DEL COMFORT

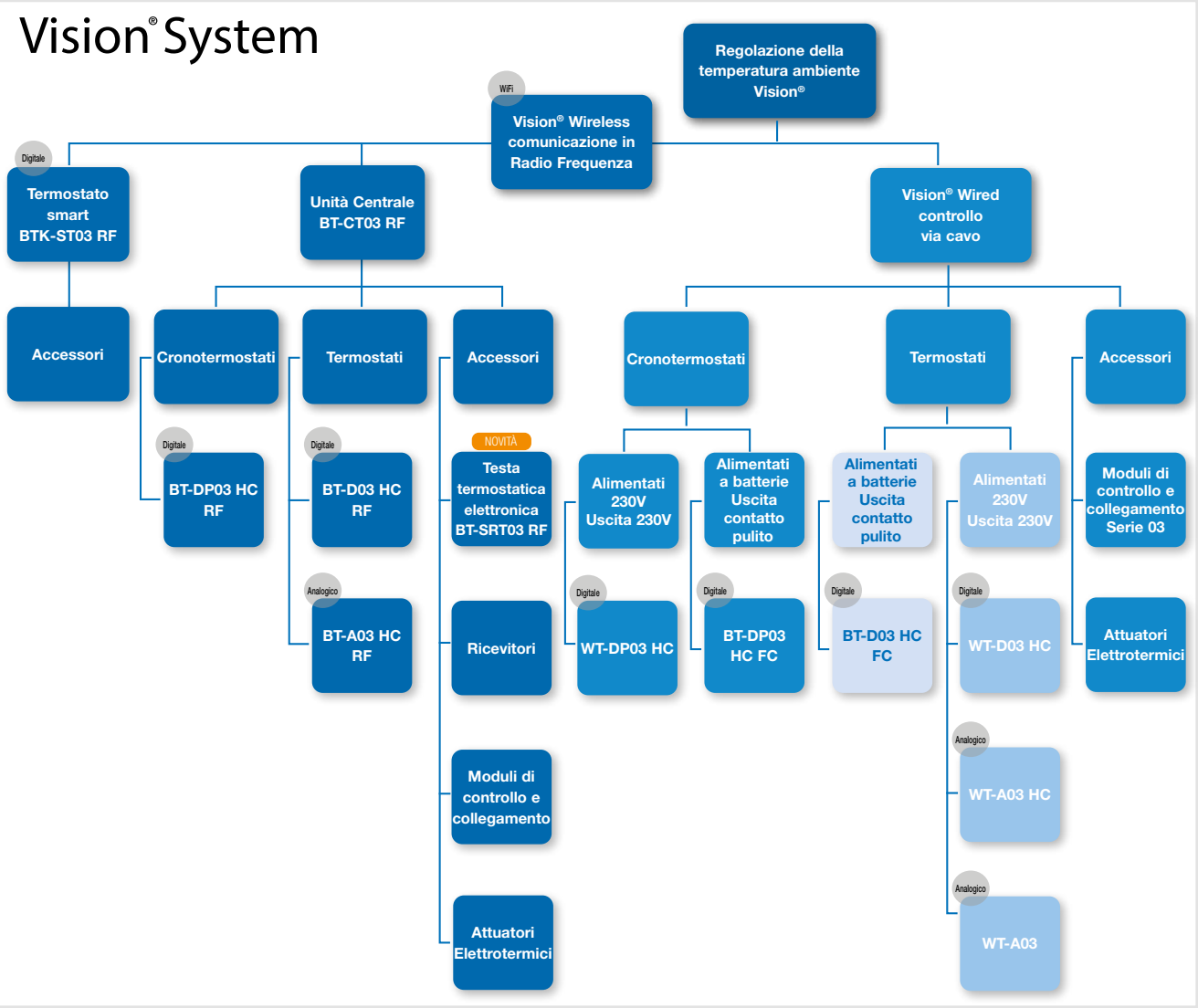
SISTEMA VISION®

WATTS ha sviluppato il nuovo sistema di controllo Vision®. Disponibile in due versioni, è progettato per massimizzare il tuo comfort.

Vision® Wireless è un sistema Smart Home per controllare sistemi a pavimento sia di tipo idronico che elettrici, riscaldamento a radiatori, illuminazione e altri apparecchi elettrici. Una soluzione senza fili associata ai termostati RF WATTS per controllare le temperature stanza per stanza e, grazie al touch screen centrale, puoi accedere alle impostazioni della tua casa ovunque con l'app Vision+.

Vision® Wired è un sistema filare per la gestione di impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento idronico con il controllo della temperatura delle singole stanze.

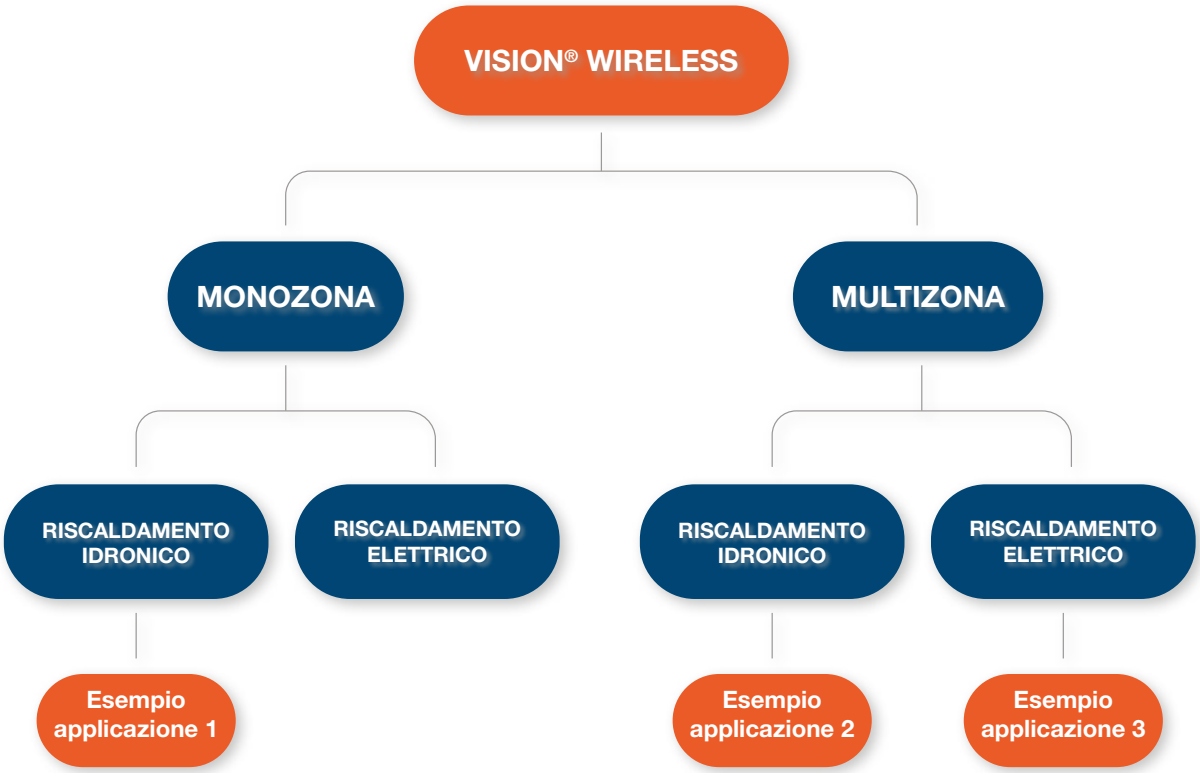
LA GAMMA



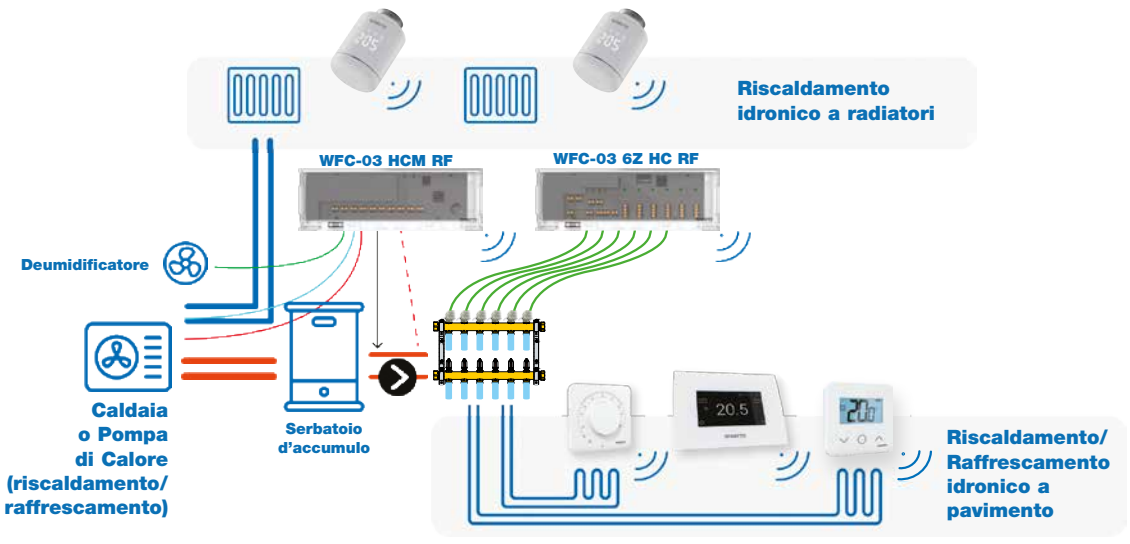
N.B.: I prezzi indicati nel presente listino non includono la messa in servizio dei singoli componenti e/o del sistema composto. Quotazione su richiesta.

Sistema Vision® Wireless

FUNZIONAMENTO SISTEMA VISION® WIRELESS



PANORAMICA DEL SISTEMA MULTIZONA



N.B.: I prezzi indicati nel presente listino non includono la messa in servizio dei singoli componenti e/o del sistema composto. Quotazione su richiesta.

BTK-ST03 RF





CRONOTERMOSTATO SMART MONOZONA*

Cronotermostato elettronico Wireless (RF 868,3MHz, <10mW) a programmazione settimanale personalizzabile, per impianti di riscaldamento e raffrescamento. Schermo touchscreen capacitivo a colori da 4,3" con possibilità di scelta del colore sfondo/caratteri visualizzati.
Regolazione ad isteresi regolabile (min. 0,2 °C - max 3,0 °C), Intervallo di regolazione 5-37 °C, diverse modalità di funzionamento (Auto, comfort, riduzione, OFF, vacanza, timer), rilevamento finestra aperta. Funzione ITCS di autoapprendimento intelligente per avvio anticipato/automatico dell'impianto. Sensori di temperatura ed umidità relativa integrati **.
Grazie al modulo WiFi integrato è possibile gestire e monitorare tutti i parametri di regolazione tramite App Vision+ su smartphone (iOS e Android). Compatibile per controllo vocale con Google Home o Amazon Alexa.
Disponibile in versione schermo bianco o nero, è fornito in kit composto da cronotermostato BT-ST03 RF e ricevitore a parete dedicato, serie BT-WR03 RF FC uscita contatto pulito (alimentazione 230Vac 50Hz – Classe II – IP33) - comunicazione radio 868,3MHz, <10mW" - copertura 30m in campo chiuso)***.
Temperatura di esercizio (220 V): -30÷40°C. Classe di installazione Classe II. Precisione visualizzata 0,1°C. Campo di regolazione: modalità Comfort e Ridotta 5÷37°C; modalità Antigelo 0,5÷10°C. Installabile a parete, alimentazione 85-265V, 50-60 Hz con apposito modulo da incasso in dotazione, o in appoggio (supporto incluso) – alimentazione tramite alimentatore USB-C (opzionale). Grado di protezione IP30.
Conforme Direttive: EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, GPSD 2001/95/EC, RoHS 2011/65/EU, 2012/19/EU.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08916	schermo bianco	Termostato IP30 - Ricevitore IP33	1	13	280,00
P08922	schermo nero	Termostato IP30 - Ricevitore IP33	1	13	280,00

*** Possibilità di abbinare alcuni prodotti della gamma Watts Vision® Wireless per controllo multizona (massimo 10 stanze - solo riscaldamento) o funzioni aggiuntive:**

- Fino a n. 20 — BT-TH02 RF o BT-SRT03 RF Cronotermostato elettronico per radiatore
- Fino a n. 10 — BT-PR03 RF Presa intelligente con funzione di controllo ON/OFF dei dispositivi elettrici e possibilità di programmazione settimanale di cicli di funzionamento con incrementi di 15 minuti
- Fino a n. 5 — BLK01 RF Sensore perdite acqua senza fili - rileva perdite ed allerta l'utente tramite l'applicazione per dispositivi mobili Vision+ (per iOS e Android).

** rilievo umidità relativa ai fini della sola visualizzazione.
*** nuovo ricevitore BT-WR03 RF FC non compatibile con il resto della gamma Vision® Wireless.

Dimensioni a pag.79

ALIMENTATORE PER BTK-ST03 RF



Cavo USB-C/USB-C con adattatore per alimentazione da prese a muro 230V/50Hz, per cronotermostato smart BT-ST03 RF.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P09026	Alimentatore per Termostato Intelligente BT-ST03 RF	IP20	1	1	23,90

N.B.: I prezzi indicati nel presente listino si intendono per la sola fornitura dei singoli componenti e non includono la messa in servizio.
Quotazione su richiesta.

BT-CT03 RF



L'unità centrale di controllo Vision® Wireless consente di programmare e visualizzare le impostazioni per ciascun sistema di riscaldamento e/o raffrescamento multizona (fino a 50 zone). È un sistema senza fili che prevede l'utilizzo dei termostati RF Watts Serie 02 e 03 RF per il controllo della temperatura dei singoli ambienti e dei contatti remoti. Grazie ad un modulo WiFi integrato è possibile gestire e monitorare tutti i parametri di regolazione tramite App Vision+ su smartphone (iOS e Android). BT-CT03 RF è compatibile con sistemi di comando vocale Google Home ed Amazon Alexa.
L'unità centrale Vision® Wireless oltre che la termoregolazione di sistemi climatici a pavimento idraulici ed elettrici e/o dei radiatori, può gestire dispositivi elettrici e sensori di rilevamento perdite d'acqua. Temperatura di esercizio (220 V): -30÷40°C. Classe di installazione Classe II. Precisione visualizzata 0,1°C. Campo di regolazione: modalità Comfort e Ridotta 5÷30; modalità Antigelo 5÷10°C. Alimentazione (a incasso) 85-265Vac 50-60 Hz. Alimentatore USB-mini (opzionale). Frequenza radio 868 MHz, <10mW.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2001/95/EC.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08630	schermo bianco	IP30	1	17	462,30
P08702	schermo nero	IP30	1	17	462,30

Dimensioni a pag.79

ALIMENTATORE PER BT-CT02 e BT-CT03



Cavo USB/USB-mini con adattatore per alimentazione da prese a muro 230V/50Hz, per pannello touch Vision® Serie BT-CT02 o BT-CT03 RF.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P07095	Alimentatore per Unità Centrale BT-CT02 / 03 RF	IP20	1	1	24,10

BT-SRT03 RF

NOVITÀ



Termostato elettronico per il controllo elettronico dei singoli radiatori.
Può essere utilizzato in modalità stand-alone con controllo manuale della temperatura in locale.
In combinazione con l'unità di controllo centrale touchscreen WATTS Vision® (BT-CT02 o BT-CT03 RF) o con il termostato intelligente (BTK-ST03 RF) può essere utilizzato in modalità RF (868,3 MHz), programmato su base settimanale e controllato da remoto tramite App Vision+ per dispositivi mobili (iOS e Android).
Codice PIN di blocco impostazioni / grano di fermo per prevenire il furto in installazione in ambienti pubblici. Funzione di rilevamento finestra aperta. Funzione antigrippaggio della valvola.
Ghiera di fissaggio girevole M30x1,5 - A corredo adattatori per montaggio su valvole termostatizzabili Watts e sulla maggior parte delle valvole per radiatori presenti sul mercato. Calibrazione automatica della corsa dell'attuatore della valvola durante l'installazione.
Velocità corsa 2mm-1mm/s. Protezione Classe IP30. Alimentazione: 2 batterie AA LR06 o batterie ricaricabili. Forza attuatore 70N.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, GPSD 2001/95/EC.

Codice	Regolazione temp.	IP	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P09000	5 ÷37°C	IP30	1	30	122,30

Dimensioni a pag.80

N.B.: I prezzi indicati nel presente listino si intendono per la sola fornitura dei singoli componenti e non includono la messa in servizio.
Quotazione su richiesta.

BT-A03 HC RF



Termostato elettronico radio con manopola, progettato per controllare differenti sistemi di riscaldamento/raffrescamento*. Intervallo di regolazione 5 - 30 °C.
LED di stato, regolazione ad isteresi. Temperatura ambiente 0 - 50 °C. Grado di protezione IP 30.
Alimentazione: 2 batterie AAA LR03 1,5 V (incluse). Autonomia ~2 anni
Comunicazione radio bidirezionale 868 MHz.
Include supporto da tavolo o per montaggio a parete.
*** se abbinato ad unità centrale BT-CT03 RF o modulo di controllo WFC03 RF.**
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08062	5÷30°C	IP30	1	24	83,30

Dimensioni a pag.79

BT-D03 RF / BT-D03 RF RH

NERO BIANCO



Termostato ambiente digitale wireless Serie BT-D03 RF con display LCD retroilluminato a radiofrequenza (868 MHz, <10mW) progettato per controllare differenti sistemi di riscaldamento/raffrescamento. Elemento sensibile: interno e/o esterno NTC 10kOhm a 25°C (opzionale – codice PPLELE06019). Un led indica se il segnale di accensione riscaldamento/raffrescamento è attivato. Temperatura di esercizio: 0÷50°C. Protezione elettrica Classe II. Campo di regolazione temperatura: 5÷37°C. Caratteristiche di regolazione: Banda proporzionale (PWM 2°C/10 min) o isteresi regolabile da 0,2°C a 3,0°C. Protezione Display tramite codice PIN e perni di blocco per l'installazione in ambienti pubblici. Installazione a parete o da tavolo con supporto (incluso). Alimentazione 2 batterie AAA LR03 1.5V Alcaline (incluse). Autonomia ~2 anni.
Conforme alle direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P07930	schermo nero	IP30	1	24	112,10
P08069	schermo bianco - con sensore RH	IP30	1	24	119,40

Dimensioni a pag.80

BT-DP03 RF / BT-DP03 RF RH



Cronotermostato elettronico radio con display LCD retroilluminato, programmabile, progettato per controllare differenti sistemi di riscaldamento/raffrescamento. Intervallo di regolazione 5-37 °C, diverse modalità di funzionamento (Auto, comfort, riduzione, OFF, vacanza, timer) 3 programmi settimanali standard integrati e 1 personalizzabile. Rilevamento finestra aperta. Blocco display tramite codice PIN e protezione antifurto per l'utilizzo in edifici pubblici. Elemento sensibile: interno e/o esterno NTC 10kOhm a 25°C (opzionale – codice PPLELE06019) - ad esempio sensore remoto o sensore a pavimento.
Alimentazione: 2 batterie AAA LR03 1,5 V (incluse). Autonomia ~2 anni
Grado di protezione IP 30. Comunicazione radio bidirezionale 868 MHz. Include supporto da tavolo o per montaggio a parete.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

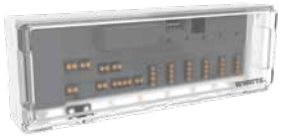
Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08100	5÷37°C	IP30	1	24	124,90
P08384*	5÷37°C	IP30	1	24	140,50

*Versione con sensore di umidità.

Dimensioni a pag.79

N.B.: I prezzi indicati nel presente listino si intendono per la sola fornitura dei singoli componenti e non includono la messa in servizio.
Quotazione su richiesta.

WFC-03..HC RF



Modulo per il collegamento dei termostati wireless e gestione degli attuatori, di tipo normalmente chiusi (NC) o normalmente aperti (NA). Funzione di riscaldamento e raffrescamento. Antenna radio integrata, antenna esterna per una migliore ricezione (opzionale) per moduli installati all'interno di cassette metalliche, scarsa copertura RF, ecc.

- 1 ingresso segnale di commutazione per riscaldamento/raffrescamento.
- 1 uscita 230 V per attivazione pompa di circolazione.
- 1 uscita contatto pulito per il comando di una pompa di calore o di una caldaia.
- 1 ingresso per sensore di punto di rugiada o di temperatura in ingresso per chiudere circolazione raffrescamento in caso di umidità.
- 1 ingresso limitatore di temperatura di sicurezza per lo spegnimento della pompa.
- Porta USB (per aggiornamento SW o funzione datalogger/registratore dati).

Versione per 6 o 10 zone (numero di termostati radio), LED di stato multicolori.
Temperatura operativa 0 - 40 °C, classe di protezione IP 30, classe di protezione I. Cavo di alimentazione da 1,5 m con spina Schuko (CEE 7/7). Morsettiera di cablaggio rapido con tecnologia plug/clamp senza viti, fino a 2 attuatori per zona.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08397	WFC-03 6Z HC RF 230V	IP30	1	6	262,70
P08399	WFC-03 10Z HC RF 230V	IP30	1	6	299,50

Dimensioni a pag.79

WFC-03 HCM RF



Interfaccia di collegamento RF (868 MHz) e controllo di impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento. Integrabile con il sistema Vision® Wireless serie in abbinamento con modulo di collegamento WFC-03..RF. Ingresso segnale di commutazione riscaldamento/raffrescamento (es. da pompa di calore reversibile ecc.) o selezione della modalità di funzionamento tramite l'unità centrale BT-CT02 o BT-CT03-RF.
Tramite l'ingresso (contatto pulito) di un sensore umidità (morsetto per sensore di rugiada o sensore di temperatura di mandata) oppure, in combinazione con termostati radio con sensore umidità integrato (serie BT-D03 e BT-DP03 RF RH) consente la gestione di sistemi di deumidificazione ed il controllo /spegnimento delle diverse zone del circuito di raffrescamento.
Uscite di commutazione a contatto pulito 5 A, 230 V per deumidificatori, caldaia o pompa di calore, dispositivi di raffrescamento. 1 uscita contatto alimentato 5 A, 230 V per pompa di circolazione.
Temperatura di funzionamento 0 - 40 °C, classe di protezione IP 30.
Antenna radio integrata, antenna esterna per una migliore ricezione (opzionale) per moduli installati all'interno di cassette metalliche, scarsa copertura RF, ecc.
Classe di protezione I. Cavo di alimentazione 1,5 m con spina Schuko (CEE 7/7). Inclusa guida DIN 35×7,5 mm.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08401	WFC-03 HCM RF 230V	IP30	1	6	189,20

Dimensioni a pag.79

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Caratteristiche	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P06105	Antenna esterna RJ45	868MHz	1	1	89,40
PPLELE09995	Sonda Temperatura NTC 10KOhm 25°C	Sensore cilindrico 5x45 mm. L cavo = 3m	1	1	13,30
10087539	Sensore Umidità	Sensore a contatto - L cavo 10m	1	1	115,60

N.B.: I prezzi indicati nel presente listino si intendono per la sola fornitura dei singoli componenti e non includono la messa in servizio.
Quotazione su richiesta.

BLK01-RF



Sensore perdite senza fili BLK01-RF con comunicazione radio (868 MHz), integrabile nel sistema Vision® Wireless, compatibile con Unità Centrale BT-CT03 RF e termostato smart BT-ST03 RF, rileva perdite d'acqua ed allerta l'utente tramite l'applicazione per dispositivi mobili Vision+ (per iOS e Android).

Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08298	Sensore rilevamento perdite acqua RF	IP67	1	32	93,70

Dimensioni a pag.79

BT-WR02 RF



Il ricevitore Serie BT-WR02 RF è un dispositivo di ricezione RF a muro studiato per controllare sistemi di regolazione climatica in abbinamento ai termostati RF, serie 02 e 03 modelli BT-A.. RF / BT-D.. RF / BT-DP.. RF. Il ricevitore può essere anche gestito tramite l'unità centrale touch-screen (BT-CT02 o BT-CT03 RF) per la supervisione completa del sistema. Supporta regolazione isteresi e banda proporzionale impostabile dal termostato Serie 03RF.
Temperatura di esercizio: 0÷40°C. Alimentazione 230Vac 50Hz. Protezione elettrica Classe II. Uscita (1 contatto alimentato) relè 10A-230Vac. Carico massimo Fino a 10A-230Vac 50Hz (2 fili L,N). Frequenza radio e copertura segnale 868 MHz <10mW (trasmissione bidirezionale). Copertura 100m (in campo aperto). Copertura 30m (ambiente residenziale).

Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Copertura	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P06674	100m (esterno), 30m (interno)	IP20	1	50	92,10

Dimensioni a pag.80

BT-WR02 RF FC



WR02 RF FREE CONTACT è un dispositivo di ricezione RF a muro studiato per controllare sistemi di riscaldamento/raffrescamento in abbinamento ai termostati RF, serie 02 e 03 modelli BT-A.. RF / BT-D.. RF / BT-DP.. RF. Il ricevitore può essere comandato tramite il sistema Vision® Wireless (BT-CT02 o BT-CT03 RF) per la supervisione completa del sistema. Supporta regolazione isteresi e banda proporzionale impostabile dal termostato Serie 03 RF. Temperatura di esercizio: 0÷40°C. Alimentazione 230Vac 50Hz. Protezione elettrica Classe II. Uscita live/free, dotata di cavetti per la configurazione usata dal relè. Relè 10A-230Vac. Carico massimo Fino a 10A-230Vac 50Hz (2 fili LN). Frequenza radio e copertura segnale 868 MHz <10mW (trasmissione bidirezionale). Copertura 100m (in campo aperto). Copertura 30m (ambiente residenziale).

Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Copertura	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P07296	100m (esterno), 30m (interno)	IP20	1	96	102,20

Dimensioni a pag.80

BT-FR02 RF



Il ricevitore Serie BT-FR02 RF è un ricevitore ad incasso, progettato per controllare sistemi di riscaldamento in abbinamento ai termostati RF Serie 02 e 03 modelli BT-A.. RF / BT-D.. RF / BT-DP.. RF. Il ricevitore permette il collegamento di un sensore pavimento a filo direttamente nell'unità per la regolazione e il controllo della temperatura pavimento. Il ricevitore può essere anche gestito tramite l'unità centrale touch-screen (BT-CT02 o BT-CT03 RF) per avere il controllo completo del sistema.Temperatura di esercizio: 0÷40°C. Alimentazione 230Vac 50Hz. Protezione Classe II. Opzionale: isolamento IP21. Uscita (1 contatto alimentato) Relè 16A-230Vac. Carico massimo: fino a 16A-230Vac 50Hz (2 fili L,N). Frequenza radio e copertura segnale: 868MHz < 10mW (trasmissione bidirezionale). Copertura 100 m (in campo aperto). Copertura 30m (ambiente residenziale). Sensore pavimento opzionale: NTC 10kΩ a 25°C.

Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Copertura	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P06675	100m (esterno), 30m (interno)	IP20	1	48	96,40

Dimensioni a pag.80

N.B.: I prezzi indicati nel presente listino si intendono per la sola fornitura dei singoli componenti e non includono la messa in servizio.
Quotazione su richiesta.

PR03 RF



La presa smart PR03 RF compatibile con il sistema Vision® Wireless è una soluzione versatile per riscaldatori elettrici ausiliari fino a 1150 W (5 A). Si integra perfettamente con i termostati wireless della gamma, consentendoti di mantenere facilmente la temperatura ambiente desiderata. Inoltre, se abbinato all'unità centrale BT-CT02 RF o BT-CT03 RF, offre il controllo di dispositivi elettrici tramite l'applicazione Vision+. Con un pulsante singolo intuitivo e un LED multicolore, la presa smart PR03 RF garantisce un facile accoppiamento con l'unità centrale. La presa smart offre la comodità di controllare apparecchiature elettriche fino a 5 A resistivi, il tutto in un design compatto ed elegante. Può essere configurata per diverse modalità di funzionamento: riscaldamento ed On/Off.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08074	Presa smart PR03 RF	IP20	1	40	78,10

Dimensioni a pag.80

BT-OS02 RF



Sensore di temperatura esterna compatibile con unità centrale Serie BT-CT02 o BT-CT03 RF. Munito di cassetta di protezione e batteria interna, 1 Lithium AA battery (LR06) 2600mAh, 10 anni di vita. Classe di protezione IP65. Temperatura di esercizio: -20÷55°C. Campo di regolazione: 180mt (in campo aperto). Distanza di comunicazione RF approsimativa 30m in ambiente residenziale.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Copertura	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P06788	100m (esterno), 30m (interno)	IP20	1	84	111,80

Dimensioni a pag.80

BT-RPT02 RF



L'antenna permette di estendere il campo di ricezione radio per i seguenti prodotti: Serie BT-CT02 o BT-CT03 RF e box master Serie BT-M6Z02 RF e WFC-03 HC RF. Alimentazione 230Vac con presa da muro e cavo USB.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Codice	Descrizione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P06094	Ripetitore	IP20	1	34	132,80

N.B.: I prezzi indicati nel presente listino si intendono per la sola fornitura dei singoli componenti e non includono la messa in servizio.
Quotazione su richiesta.

Esempi applicativi Sistema Vision® Wireless

I seguenti schemi applicativi sono da intendersi rappresentativi. Per altre esigenze o tipologie di impianto contattare il nostro ufficio tecnico e/o utilizzare il configuratore on-line Watts Vision® sul nostro sito.

ESEMPIO 1
Riscaldamento/raffrescamento idronico monozona

COMPONENTI
- 1 KIT BTK-ST03RF, composto da cronotermostato smart BT-ST03 RF e ricevitore BT-WR03 RF FC

PRODOTTI



ESEMPIO 2
Riscaldamento/raffrescamento idronico multizona – impianto misto a radiatori / pavimento

COMPONENTI
- 1 Unità centrale BT-CT03 RF
- 4 (o più) Termostati BT-D03 RF (in alternativa BT-A03RF)
- Diverse teste elettroniche BT-SRT03 RF
- 1 (o più) modulo di collegamento WFC-03 6Z HC RF
- 1 modulo di controllo WFC-03 HCM RF per gestione delle modalità riscaldamento / raffrescamento e deumidificatore
- Diversi attuatori 22CX230NC2

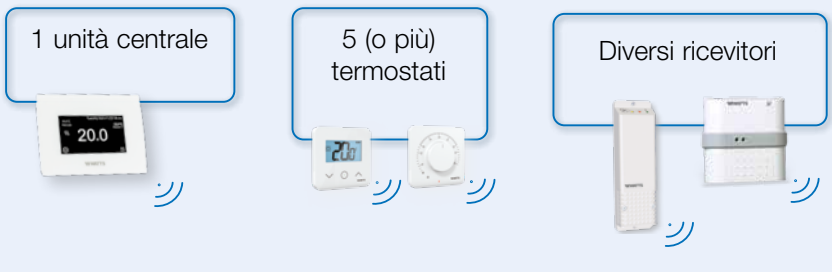
PRODOTTI



ESEMPIO 3
Riscaldamento elettrico multizona

COMPONENTI
- 1 Unità centrale BT-CT03 RF
- 5 (o più) termostati BT-D03 RF (in alternativa BT-A03RF)
- Diversi ricevitori, BT-FR02 RF (o BT-WR02 RF)

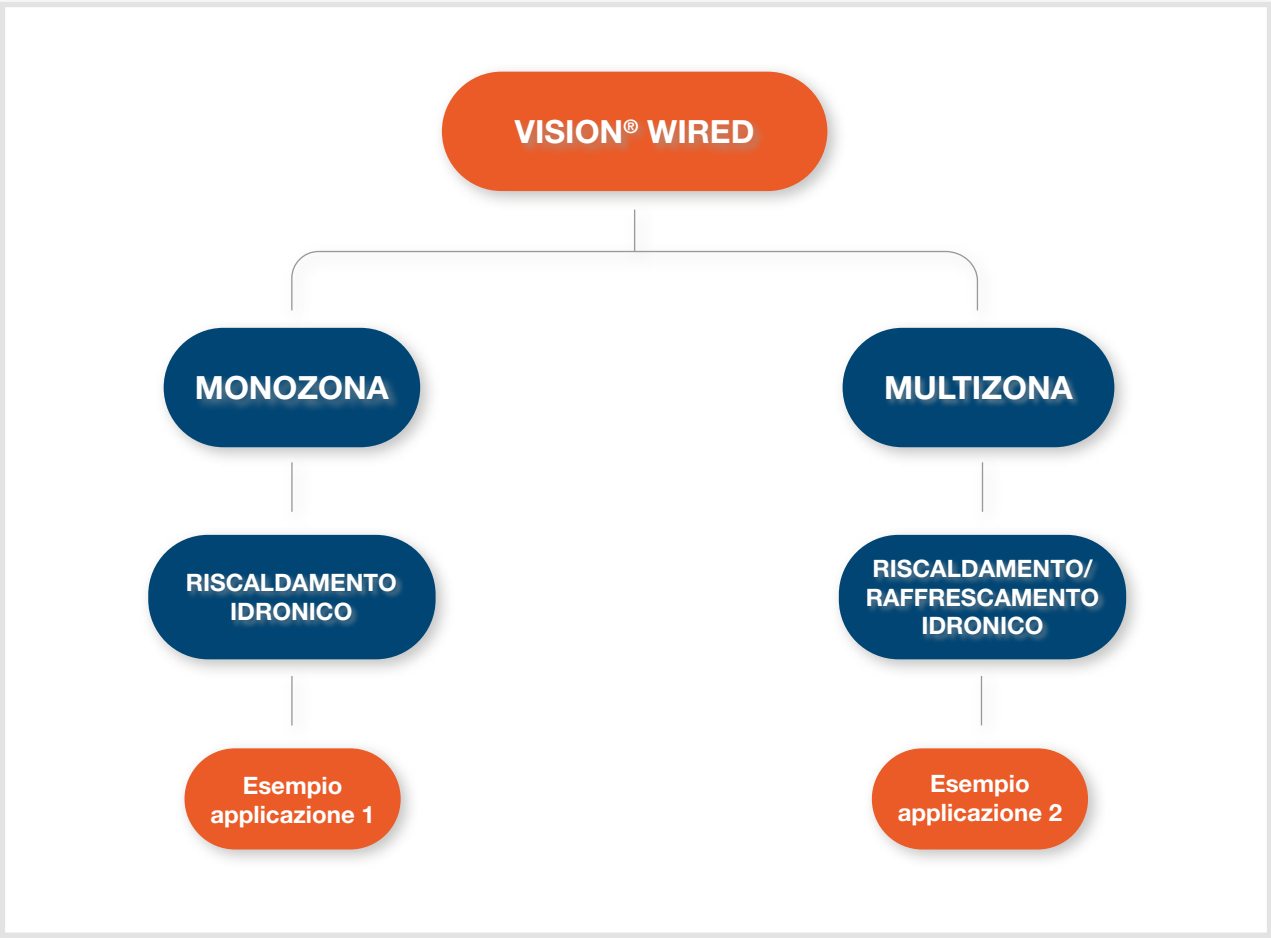
PRODOTTI



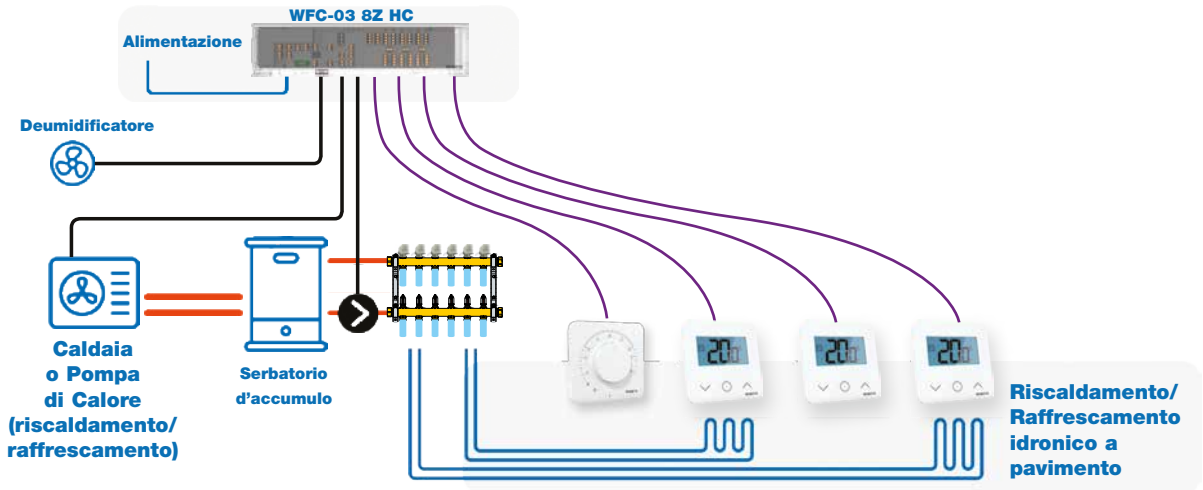
N.B.: I prezzi indicati nel presente listino non includono la messa in servizio dei singoli componenti e/o del sistema composto. Quotazione su richiesta.

Sistema Vision® Wired

FUNZIONAMENTO SISTEMA VISION® WIRED



PANORAMICA DEL SISTEMA



N.B.: I prezzi indicati nel presente listino non includono la messa in servizio dei singoli componenti e/o del sistema composto. Quotazione su richiesta.

WT-A03 - Serie in esaurimento



Termostato ambiente elettronico, comandato via cavo, con manopola, progettato per controllare impianti di solo riscaldamento. Intervallo di regolazione 7 - 30 °C, LED di stato. Temperatura ambiente 0 - 40 °C. Classe di protezione IP 30. Alimentazione 24…230 VAC con rilevamento automatico della tensione. Compatibile con attuatori elettrotermici normalmente Aperti o Chiusi (NA – NC), tramite selezione DIP switch. Capacità di commutazione max 5 attuatori 24 VAC (1,6 W ciascuno) o massimo 8 attuatori 230 VAC (1,8 W ciascuno).
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Attuatore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08016	24*...230VAC	N.A. e N.C.	1	84	33,40

* Applicazioni con tensione d'alimentazione 24VAC potrebbero richiedere codici accessori. Consultare schede tecniche prodotto e/o contattare ns. ufficio tecnico.

Dimensioni a pag.81

WT-A03 HC



Termostato ambiente elettronico, comandato via cavo, con manopola, progettato per controllare differenti sistemi di riscaldamento/raffrescamento. Intervallo di regolazione 7 - 30 °C, LED di stato. Temperatura ambiente 0 - 40 °C. Classe di protezione IP 30. Alimentazione 24…230 VAC con rilevamento automatico della tensione. Compatibile con attuatori elettrotermici normalmente Aperti o Chiusi (NA – NC), tramite selezione DIP switch. Tipo di controllo isteresi o proporzionale (PWM), selezione tramite DIP switch. Ingresso sensore temperatura esterna NTC 10 K (es. sensore remoto o sensore a pavimento). Ingresso per la commutazione riscaldamento/raffrescamento, in abbinamento ai moduli di collegamento WFC-03 HC. Capacità di commutazione max 5 attuatori 24 VAC (1,6 W ciascuno) o max 8 attuatori 230 VAC (1,8 W ciascuno).
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Attuatore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08017	24*...230VAC	N.A. e N.C.	1	84	45,40

* Applicazioni con tensione d'alimentazione 24VAC potrebbero richiedere codici accessori. Consultare schede tecniche prodotto e/o contattare ns. ufficio tecnico.

Dimensioni a pag.81

WT-D03 HC



Termostato ambiente elettronico, controllato via cavo, con display LCD retroilluminato, intervallo di regolazione 5 – 35 °C, Temperatura ambiente 0 – 40 °C. Classe di protezione IP 30. Alimentazione 24…230 VAC con rilevamento automatico della tensione. Diverse modalità di funzionamento: comfort, eco, OFF, protezione antigelo, timer. Tipo di controllo dell'isteresi (selezionabile da 0,2 - 3,0 K) o proporzionale (PWM), selezionabile da menù. Rilevamento Finestra Aperta. Protezione Display tramite codice PIN e perni di blocco per l'installazione in aree pubbliche. Elemento sensibile: interno - Ingresso sensore temperatura esterna NTC 10kOhm a 25°C (opzionale – codice PPLELE06019) - ad esempio sensore remoto o sensore a pavimento. Ingresso per la commutazione riscaldamento/raffrescamento, in abbinamento ai moduli di collegamento WFC-..HC. Capacità di commutazione max 5 attuatori 24 VAC (1,6 W ciascuno) o max 8 attuatori 230 VAC (1,8 W ciascuno).
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Attuatore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08043	24*...230VAC	N.A. e N.C.	1	84	73,50

* Applicazioni con tensione d'alimentazione 24VAC potrebbero richiedere codici accessori. Consultare schede tecniche prodotto e/o contattare ns. ufficio tecnico.

Dimensioni a pag.81

N.B.: I prezzi indicati nel presente listino si intendono per la sola fornitura dei singoli componenti e non includono la messa in servizio.
Quotazione su richiesta.

WT-DP03 HC



Cronotermostato elettronico programmabile, controllato via cavo, display LCD retroilluminato, progettato per controllare differenti sistemi di riscaldamento/raffrescamento. Controllo funzionamento tramite pulsante rotativo. Intervallo di regolazione 5 - 35 °C, Temperatura ambiente 0 – 40 °C. Classe di protezione IP 30. Alimentazione 24…230 VAC con rilevamento automatico della tensione. Diverse modalità di funzionamento (Auto, comfort, riduzione, OFF, vacanza, timer). 9 programmi settimanali standard integrati e 4 personalizzabili. Tipo di controllo dell'isteresi (selezionabile da 0,2 - 3,0 K) o proporzionale (PWM), selezionabile da menù. Rilevamento Finestra Aperta. Protezione Display tramite codice PIN e perni di blocco per l'installazione in aree pubbliche. Elemento sensibile: interno - Ingresso per sensore di temperatura esterno NTC 10kOhm a 25°C (opzionale – codice PPLELE06019) - ad esempio sensore remoto o sensore a pavimento. Uscita triac, ingresso per commutazione riscaldamento/raffrescamento, in abbinamento ai moduli di collegamento WFC-.. HC. Capacità di commutazione max 5 attuatori 24 VAC (1,6 W ciascuno) o max 8 attuatori 230 VAC (1,8 W ciascuno).

Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Attuatore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08102	24*...230VAC	N.A. e N.C.	1	84	83,30

* Applicazioni con tensione d'alimentazione 24VAC potrebbero richiedere codici accessori. Consultare schede tecniche prodotto e/o contattare ns. ufficio tecnico.

Dimensioni a pag.81

SONDA ESTERNA NTC



Codice	Descrizione	Dimensioni	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PPLELE06019	Sensore esterno NTC 10kΩ a 25°C	Sensore cilindrico 6X30mm. L cavo = 3m	1	50	10,20

WFC-03



Modulo di collegamento e controllo cablato di termostati ambiente 24 V* o 230 V per la sola gestione ON/OFF di attuatori normalmente chiusi (NC) o normalmente aperti (NA). Funzione di riscaldamento/raffrescamento**. Disponibile in versione per 6 o 8 zone (numero di termostati ambiente). Permette collegamenti elettrici rapidi grazie ai morsetti ad innesto (senza viti), da 1 fino a 4 attuatori per zona***. Temperatura di funzionamento 0 - 40 °C, classe di protezione IP 30. Per montaggio a parete o su guida DIN. Dimensioni: 265 x 90 x 56 mm. Possibile controllo a doppio set-point a fasce orarie tramite timer esterno (ingresso dedicato) e/o almeno 1 termostato digitale programmabile WT-DP03 HC.

Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Descrizione	Alimentazione - attuatori	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08278	6 ZONE	24*...230VAC - N.A. e N.C.	1	6	84,10
P08279	8 ZONE	24*...230VAC - N.A. e N.C.	1	6	104,10

* Per applicazioni con alimentazione 24VAC è necessario abbinare al modulo il trasformatore accessorio WFC-TRF03 230/24 PLG.
** In abbinamento ad almeno 1 termostato digitale WT-D03 / WT-DP03 HC.
*** Zona 1 e zona 2 supportano fino a 4 attuatori per zona/ognuna – altre zone, supportano fino a 2 attuatori per zona.

Dimensioni a pag.81

N.B.: I prezzi indicati nel presente listino si intendono per la sola fornitura dei singoli componenti e non includono la messa in servizio. Quotazione su richiesta.

WFC-TRF03 PLG



Trasformatore per l'alimentazione 24VAC dei moduli di collegamento WFC-03 6Z NC/NO o WFC-03 8Z NC/NO. Tensione di funzionamento 230 V, tensione di uscita 24 V, potenza di uscita 60VA, classe di protezione IP 30. Cavo di alimentazione 1,5 m con spina Euro (CEE 7/16 EN 50075). Linea di alimentazione al modulo di controllo con spina a 4 poli per una facile combinazione. Per collegare un massimo di 18 attuatori 24 VAC/2,5 W.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Descrizione	Compatibilità	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08334	Trasformatore accessorio	WFC03 6Z - WFC03 8Z	1	6	76,50

Dimensioni a pag.82

WFC-03 H+



Modulo di collegamento e controllo cablato di termostati ambiente 24 V* o 230 V per la gestione di attuatori normalmente chiusi (NC). Funzione di riscaldamento/raffrescamento**. Uscita contatto pulito per il generatore ed uscita 230V per il controllo della pompa di circolazione. Disponibile in versione per 6 o 10 zone (numero di termostati ambiente), LED di stato. Temperatura di funzionamento 0-40°C, classe di protezione IP 30. Permette collegamenti elettrici rapidi grazie ai morsetti ad innesto (senza viti); da 1 fino a 6 attuatori per zona***. Possibile controllo doppio set-point a fasce orarie tramite timer esterno (ingresso dedicato) e/o almeno 1 termostato digitale programmabile WT-DP03 HC.
Cavo di alimentazione da 1,5 m con spina Schuko (CEE 7/7). Per montaggio a parete o su guida DIN
Dimensioni: 6/8 zone 265 x 90 x 56 mm - 10 zone 365 x 90 x 56 mm.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Descrizione	Alimentazione - attuatori	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08282	6 ZONE	230VAC - N.C.	1	6	117,80
P08283	8 ZONE	230VAC - N.C.	1	6	157,60
P08285	10 ZONE	230VAC - N.C.	1	6	194,50

* Per applicazioni con alimentazione 24VAC, utilizzare codici dedicati (su richiesta) a cui abbinare trasformatore accessorio WFC-TRF03 230/24 (codice P08277) – per maggiori info contattare ns. ufficio tecnico.
** In abbinamento ad almeno 1 termostato digitale WT-D03 / WT-DP03 HC.
*** Zona 1 supporta fino a 6 attuatori per zona – altre zone, supportano fino a 2 attuatori per zona.

Dimensioni a pag.82

N.B.: I prezzi indicati nel presente listino si intendono per la sola fornitura dei singoli componenti e non includono la messa in servizio.
Quotazione su richiesta.

WFC-03 HC



Modulo di collegamento e controllo cablato di termostati ambiente 24 V* o 230 V per la gestione di attuatori normalmente chiusi (NC). Funzione di riscaldamento e raffrescamento.

- 2 ingressi segnale di commutazione per riscaldamento/raffrescamento (230V o contatto pulito).
- 2 Uscite (contatto pulito) separate per consenso riscaldamento e raffrescamento
- 2 Uscite pompa di circolazione e generatore (230V e contatto pulito)
- 1 uscita contatto pulito per consenso attivazione di un deumidificatore.
- 1 ingresso sensore rugiada per lo spegnimento della pompa/valvola di zona.
- 1 ingresso limitatore di temperatura per lo spegnimento della pompa.
- 1 ingresso timer per controllo doppio set-point a fasce orarie**.

Disponibile in versione per 6 o 8 zone (numero di termostati ambiente), LED di stato multicolore. temperatura operativa 0 - 40 °C, classe di protezione IP 30, classe di protezione elettrica I. Permette collegamenti elettrici rapidi grazie ai morsetti ad innesto (senza viti); da 1 fino a 6 azionamenti per zona***, è possibile combinare due zone.
Cavo di alimentazione da 1,5 m con spina Schuko (CEE 7/7). Per montaggio a parete o su guida DIN
Dimensioni: 6 e 8 zone 365 x 90 x 56 mm.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Descrizione	Alimentazione - attuatori	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08287	6 ZONE	230VAC - N.C.	1	6	199,70
P08289	8 ZONE	230VAC - N.C.	1	6	241,70

* Per applicazioni con alimentazione 24VAC, utilizzare codici dedicati (su richiesta) a cui abbinare trasformatore accessorio WFC-TRF03 230/24 (codice P08277) – per maggiori info contattare ns. ufficio tecnico.
** In alternativa prevedere il controllo di una zona tramite 1 termostato digitale programmabile WT-DP03 HC.
*** Zona 1 supporta fino a 6 attuatori per zona – altre zone, supportano fino a 2 attuatori per zona.
Dimensioni a pag.82

ACCESSORI

Sensore di rugiada per il rilevamento della condensa sulle superfici. Montaggio sul tubo di mandata del collettore. Lunghezza cavo 10 metri.

Codice	Descrizione	Caratteristiche	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10087539	Sensore Umidità	Sensore a contatto - L cavo 10m	1	1	115,60

N.B.: I prezzi indicati nel presente listino si intendono per la sola fornitura dei singoli componenti e non includono la messa in servizio.
Quotazione su richiesta.

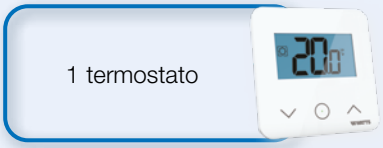
Esempi applicativi Sistema Vision® Wired

I seguenti schemi applicativi sono da intendersi rappresentativi. Per altre esigenze o tipologie di impianto contattare il nostro ufficio tecnico.

ESEMPIO 1
Riscaldamento / raffrescamento idronico monozona

COMPONENTI
- 1 Termostato WT-D03 per controllare una pompa di circolazione (o un attuatore) con un contatto alimentato 230V

PRODOTTI



ESEMPIO 2
Riscaldamento / raffrescamento idronico multizona

COMPONENTI
- 2 (o più) Termostati WT-D03 (in alternativa WT-A03)
- 1 Modulo di collegamento WFC-03 8Z HC
- Diversi attuatori 22CX230NC2

ATTENZIONE
I moduli di controllo e collegamento Serie Vision® Wired 03 non sono compatibili con gamma precedente - Serie WFHC

PRODOTTI



N.B.: I prezzi indicati nel presente listino non includono la messa in servizio dei singoli componenti e/o del sistema composto. Quotazione su richiesta.

Termostati e cronotermostati a batterie da cablaggio

BT-D03 HC FC



Termostato ambiente elettronico digitale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, con display LCD retroilluminato. Intervallo di regolazione 5 – 30°C, Temperatura ambiente 0 – 50 °C. Diverse modalità di funzionamento: comfort, eco, OFF, protezione antigelo, timer. Tipo di controllo dell'isteresi (selezionabile da 0,2 - 3,0 K) o proporzionale (PWM), selezionabile da menù. Rilevamento Finestra Aperta. Protezione Display tramite codice PIN e perni di blocco per l'installazione in aree pubbliche. Elemento sensibile: interno NTC 10kOhm a 25°C. Protezione IP 30. Uscita, contatto pulito 2 fili (connettore rapido – senza viti) portata 3A-230 Vac.
Completo di 2 batterie alcaline 1,5V LR03 (AAA), autonomia: ~2 anni.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Regolazione temp.	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08063	5÷37°C	IP30	1	112	84,40

Dimensioni a pag.82

BT-DP03 HC FC



Cronotermostato ambiente elettronico digitale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, con display LCD retroilluminato. Controllo funzionamento tramite pulsante rotativo. Intervallo di regolazione 5 – 30°C, Temperatura ambiente 0 – 50 °C. Diverse modalità di funzionamento: comfort, eco, OFF, protezione antigelo, timer. Tipo di controllo dell'isteresi (selezionabile da 0,2 - 3,0 K) o proporzionale (PWM), selezionabile da menù. Rilevamento Finestra Aperta. Protezione Display tramite codice PIN e perni di blocco per l'installazione in aree pubbliche. Elemento sensibile: interno NTC 10kOhm a 25°C. Protezione IP 30. Uscita, contatto pulito 2 fili (connettore rapido – senza viti) portata 3A-230 Vac.
Completo di 2 batterie alcaline 1,5V LR03 (AAA), autonomia: ~2 anni.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Regolazione temp.	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08101	5÷37°C	IP30	1	112	97,90

Dimensioni a pag.82

Cronotermostati Milux

MILUX 2 WEEKLY - Serie in esaurimento



Cronotermostato ambiente elettronico digitale a programmazione settimanale, per impianti di riscaldamento e di raffrescamento. Commutazione estate/inverno direttamente da comandi da tastiera. Disponibili 5 programmi preimpostati e 2 personalizzabili. Visualizzazione costante su display LCD della temperatura ambiente, dell'ora e dello stato di funzionamento. Chassis di colore bianco con pannello frontale rimovibile per accedere alle batterie e ai collegamenti. Facilità di cablaggio: collegamento a due fili (connettore a tre posizioni) per impianti di riscaldamento oppure condizionamento, portata contatti < 5A/400V. Funzionamento automatico o manuale. Completo di 2 batterie LR3 AAA 1.5V: autonomia > 2 anni. Sostituzione delle batterie senza perdita della programmazione. Campo di regolazione temperatura: 5÷35°C. Due livelli di temperatura: regime, comfort e riduzione notturna. Antigelo (0,5-10°C). Regolazione PWM in intervalli di 15min su una banda di 2°C. Alimentazione: 2 batterie LR3 AAA 1.5V (incluse). Protezione IP 30, Classe II.

Funzioni speciali:
- selettore manuale per modalità standby e blocco tasti;
- modalità vacanze provvisoria del funzionamento nei periodi di assenza;
- ITCS (opzionale): gestione del calore/raffrescamento intelligente, anticipazione automatica della richiesta di calore/raffrescamento.

Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU. Classe energetica 2010/30/UE IV (2%).

Codice	Regolazione temp.	Programmi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P06584	5÷35°C	9 +4 personalizz.	1	48	95,00

Dimensioni a pag.82

BATTERY ELECTRONIC



Cronotermostato ambiente elettronico a programmazione analogica, per impianti di riscaldamento. Frontalino a protezione orologio e manopola di regolazione. Intervallo minimo di intervento: 15 min (giornaliero) 120 min (settimanale) 2 regimi di temperatura impostabili (comfort-riduzione). Selettore del modo di funzionamento con esclusione dell'orologio: il termostato mantiene il singolo livello di temperatura prescelto (comfort o riduzione) con temperatura minima antigelo (5°C). Campo di regolazione temperatura: 5÷35°C. Differenziale: 0.5K. Temperatura operativa: 0÷50°C. Classe di protezione: Classe II.
Alimentazione a 2 batterie 1,5 Alcaline LR6 AA (NON INCLUSE). Portata contatti: 8 (3) A 230V.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P03869 (giornaliero)	2 Batterie 1,5V	IP30	1	38	67,70
P03865 (settimanale)	2 Batterie 1,5V	IP30	1	38	79,10

Dimensioni a pag.83

BELUXTI - Serie in esaurimento



Termostato ambiente con elemento termosensibile a membrana ad espansione di vapore saturo, con 2 contatti in scambio. Membrana in acciaio inox. Dispositivo di blocco temperatura sul retro della manopola. Campo di regolazione: 5÷30°C.
Differenziale a 20°C: 0,8K. Portata contatti: 10 (2,5) A/230V. Contatti in Argento 1000/1000.
Conforme Direttive : 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0403202	230V	IP30	1	112	18,70

Dimensioni a pag.83

BELUXTIC - Serie in esaurimento



Termostato ambiente con elemento termosensibile a membrana ad espansione di vapore saturo, con 2 contatti in scambio e commutatore Estate/Inverno. Membrana in acciaio inox. Dispositivo di blocco temperatura sul retro della manopola. Campo di regolazione: 5÷30°C.
Differenziale a 20°C: 0,8K. Portata contatti: 10 (2,5) A/230V. Contatti in Argento 1000/1000.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0403302	230V	IP30	1	112	28,80

Dimensioni a pag.83

BELUXTOF - Serie in esaurimento



Termostato ambiente con elemento termosensibile a membrana ad espansione di vapore saturo, con 2 contatti in scambio e con spia e interruttore ON/OFF. Membrana in acciaio inox. Dispositivo di blocco temperatura sul retro della manopola. Campo di regolazione: 5÷30°C.
Differenziale a 20°C: 0,8K. Portata contatti: 10 (2,5) A/230V. Contatti in Argento 1000/1000.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0403162	230V	IP30	1	112	25,90

Dimensioni a pag.83

Termostati per fan coil

FAN OPEN



Termostato meccanico per fan coil a 4 tubi. Interruttore ON/OFF (esclusione termostato). Selettore 3 velocità del ventilatore. Dispositivo di blocco temperatura sul retro della manopola.
Campo di regolazione: 5÷30°C. Differenziale di temperatura: 0,6°C.
Potenza dei contatti: 6(2) A/230V.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P02023	230V	IP30	1	138	47,00

Dimensioni a pag.83

FAN COIL 2T



Termostato elettronico per fan coil a 2 tubi. Interruttore ON/OFF (esclusione termostato).
Selettore 3 velocità del ventilatore. Commutatore Estate/Inverno. Campo di regolazione: 5÷35°C. Differenziale di temperatura: 0.2°C. Potenza dei contatti: 6(2) A/250V.
Un'uscita per il controllo della valvola del caldo (o del freddo) ed un'uscita per il controllo della ventilazione. Connessioni per sonde esterne Aria ed Acqua (opzionali). Funzione ricircolo aria (solo in modalità Raffrescamento e se sonda aria remota collegata).
Indicatore luminoso di funzionamento.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P07452	230V	IP30	1	138	84,70

Dimensioni a pag.83

FAN COIL 4T



Termostato elettronico per fan coil a 4 tubi. Interruttore ON/OFF (esclusione termostato). Selettore 3 velocità del ventilatore. Commutatore Estate/Inverno. Campo di regolazione: 5÷35°C. Differenziale di temperatura: 0.2°C. Potenza dei contatti: 6(2) A/250V. Regolazione zona morta: 1÷10°C.
Due uscite indipendenti per il controllo delle valvole del caldo e del freddo ed un'uscita per il controllo della ventilazione. Connessioni per sonde esterne Aria ed Acqua (opzionali). Funzione ricircolo aria (solo in modalità Raffrescamento e se sonda aria remota collegata).
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

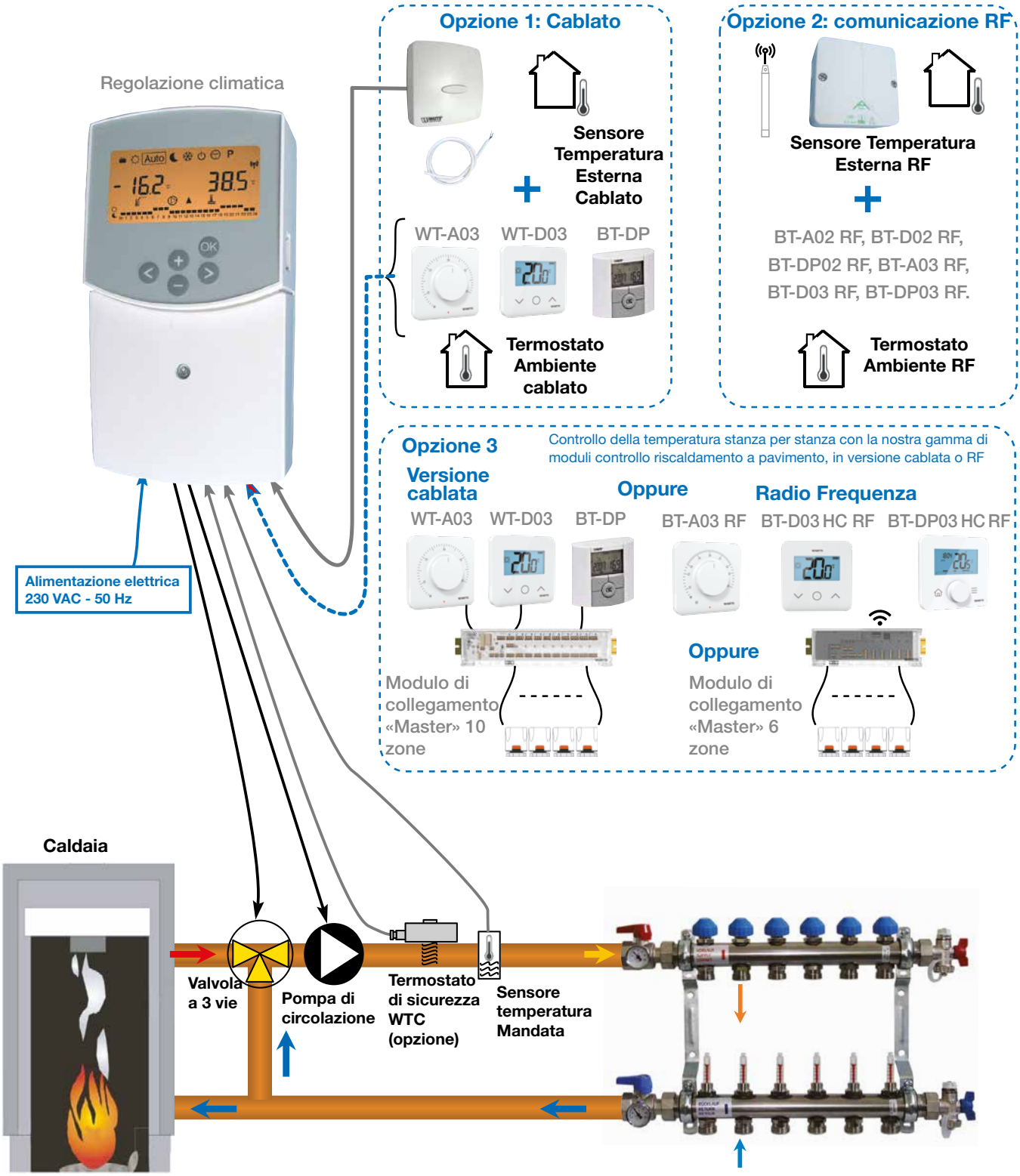
Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P07453	230 V	IP30	1	138	117,00

Dimensioni a pag.83

2

Regolatori climatici

Opzione 1: Termostato e Sensore Temperatura Esterna cablato
Opzione 2: Termostato e Sensore Temperatura Esterna RF
Opzione 3: Gestione impianto a pavimento, versione cablata o RF



RCL-HC



Regolatore climatico digitale per impianti di riscaldamento e di riscaldamento e raffrescamento con compensazione temperatura aria esterna. Indicato per il controllo della temperatura di mandata con valvola miscelatrice con comando 3 punti 230Vac. Programmazione settimanale, 9 programmi predefiniti e 4 personalizzabili, regolazione in funzione della temperatura esterna, visualizzazione della temperatura esterna e della temperatura dell'acqua, limite di temperatura massimo e minimo, controllo della pompa, possibilità di connettere un termostato ambiente. Predisposto per l'installazione dell'antenna per l'abbinamento ad umidostati ambiente RF 868 MHz, termo-umidostato radio BT-D03 RF RH e cronotermo-umidostato radio BT-DP03 RF RH (Antenna RF868 non inclusa). Ideale per la regolazione degli impianti di riscaldamento/raffrescamento a pannelli radianti. Temperatura di mandata dell'acqua 0÷100°C. Alimentazione 230Vac 50 Hz. Comando pompa: Rélé 5A 230 Vac. Comando generatore per riscaldamento: Rélé 5A 230 Vac. Comando unità di condizionamento: Rélé 5A 230 Vac. Comando valvola miscelatrice: modulante 3 Punti (2 Triacs 75W Max 230 Vac).
Kit completo di:
- centralina climatica;
- sonda temperatura esterna con cavo di 2 m NTC 10 kΩ;
- sonda di temperatura per acqua (mandata) con sensore cilindrico 5x45 con cavo di 3 m NTC 10 kΩ;
Opzione per sonda di temperatura per acqua (ritorno) Serie WSENS.
Conforme Direttive: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU, 2013/813EU.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08674	230 Vac 50Hz	IP30	1	96	292,40

Dimensioni a pag.83

BT-OS03 RF



Sensore di temperatura esterna wireless per centraline climatiche Serie RCL-HC. Temperatura ambiente: -10÷55°C. Classe di protezione IP 45. Alimentazione a batterie 2,5V. Alcaline AAA (LR03): autonomia di 5 anni. Un solo sensore può comunicare con più regolatori contemporaneamente.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P07060	batterie 2,5V alcaline AAA	IP45	1	84	116,70

Dimensioni a pag.83

AN868RF



Antenna per centraline climatiche Serie RCL-HC per la ricezione dei segnali in radiofrequenza 868 Mhz. Consente di connettere alle centraline RCL il termo-igrostato, BT-D03 RF RH, il sensore di temperatura esterna BT-OS03RF e tutti i termostati ambiente con radiofrequenza 868 MHz Watts. Lunghezza cavo 3m, dimensioni 25x195x9,5mm, base adesiva.

Codice	Ricezione	Cavo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P08621	868Mhz	3m	1	70	71,20

RICAMBI per serie precedenti del regolatore climatico RCL-HC

Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P04510	Antenna AN433	per RCL-HC serie precedente (codici P04013 - P04987)	1	70	69,00

WSENS



Sonda di temperatura per acqua (mandata o ritorno) NTC 10 kΩ.

Codice	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PPLELE09995	Sensore cilindrico 5x45 mm. L cavo = 3m Per pozzetto Serie TP	1	1	13,30

TP35B



Pozzetto per installazione sulla tubazione con filettatura esterna 1/2". Adatto alloggiamento sonde di temperatura WSENS (Codice PPLELE09995).
Omologato MID 2014/32/UE.

Codice	Descrizione	Lunghezza	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TP35B	Ottone	35mm	1	1	37,10

Termostati di regolazione e sicurezza

WTC-ES



Termostato a contatto di ingombro limitato con molla per fissaggio a tubi fino a 2". Campo di regolazione: 0÷90°C. Differenziale a 20°C<10 K. Portata contatti: 16 (4) A/230 V. Molla: L= 230 mm.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE - EMC 2014/30/UE.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P04075	230V	IP40	1	87	25,00

Dimensioni a pag.83

TRC100



Termostato di regolazione a capillare con 2 contatti in scambio. Capillare in rame L= 900 mm (bulbo 100 mm x Ø 6). Campo di regolazione: 30÷90°C. Portata contatti 16 (5) A-230 V.
Completo di manopola.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE - EMC 2014/30/UE.

Codice	Alimentazione	Regolazione Temp.	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0408200	230V	30 ÷90°C	1	100	28,00

TBC100



Termostato di blocco a capillare con riarmo manuale. Temperatura di taratura: 97°C±3°C. Capillare in rame L= 900 mm (bulbo 100 mm x Ø 6). Portata contatti: 16 (5) A-230 V.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE - EMC 2014/30/UE.

Codice	Alimentazione	Portata contatti	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0408500	230V	16 (5) A - 250V	1	100	23,50

MTV





Microtermostato bimetallico a contatto per ventilconvettori. Avvia la ventola solo a temperatura fissata. Versione “faston” completa di cavetti lunghezza 250 mm, morsetto e molla per fissaggio su tubi. Versione “precablata” con termostato cablato e isolato IP 55, cavetti di collegamento lunghezza 300 mm e molla per fissaggio su tubi. Portata contatti 10A (2,5) 250V. Temperatura di apertura contatti: 35°C. (Si ferma il ventilatore). Temperatura di chiusura contatti: 42±3°C.
(Si attiva il ventilatore). La Serie 0408303 è fornita con cavi dotati di faston 6,3mm F sul terminale.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE - EMC 2014/30/UE.

Codice	Alimentazione	Collegamento	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0408301	230V	Faston	1	25	10,30
0408303	230V	Precablato	1	25	14,80

CH30

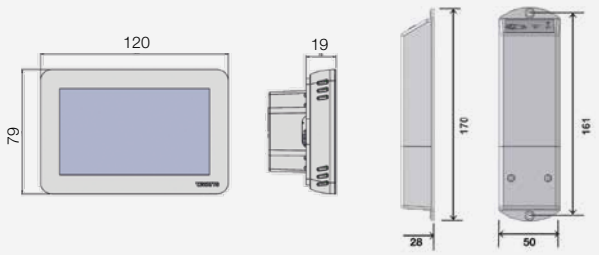


Termostato a contatto per tubazioni max.1/2”. Adatto alla commutazione automatica stagionale Estate/Inverno per regolazioni fan coil. Campo di lavoro: 16 ±3,3°C - 26 ± 3,3°C.
T acqua <16°C: Rosso-Marrone NC ➔ Estate; T acqua >26°C: Rosso-Nero NC ➔ Inverno.
Portata contatti 5A-230V in scambio. Completo di cavo 3x1mmq L=0,3mt.

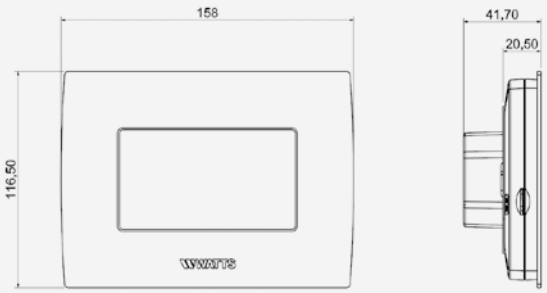
Codice	Portata contatti	Cavo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
CH30/1626L2	5A - 230V	0,3m	1	1	30,90

Dimensioni d'ingombro

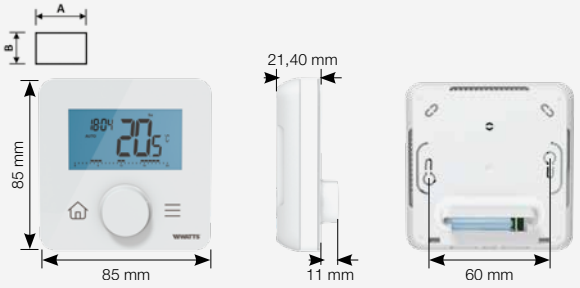
BTK-ST03 RF



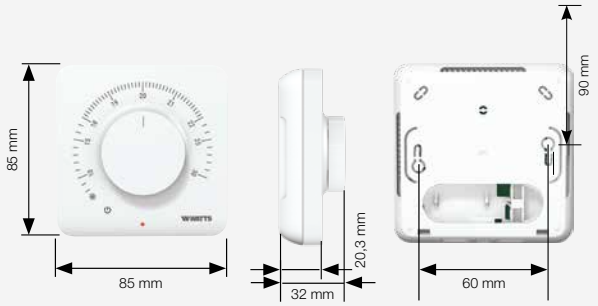
BT-CT03 RF



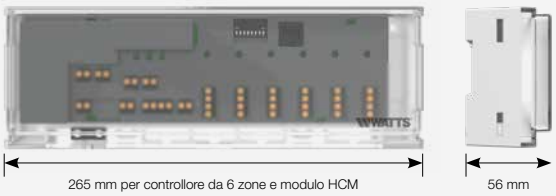
BT-DP03 RF



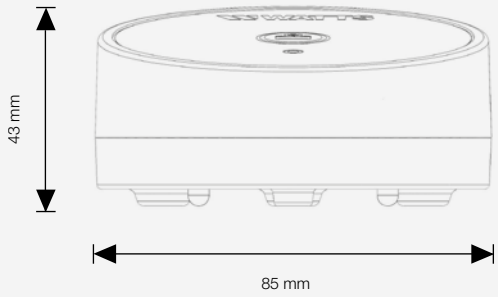
BT-A03 HC RF



WFC-03..HC RF / WFC-03 HCM RF

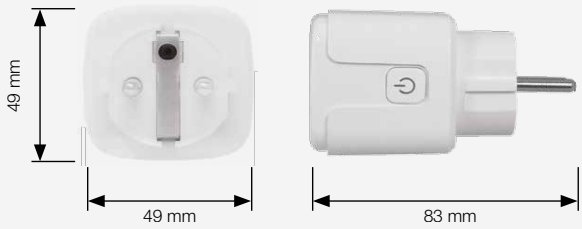


BLK01-RF

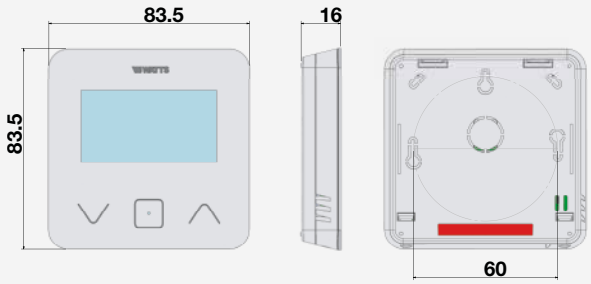


Dimensioni d'ingombro

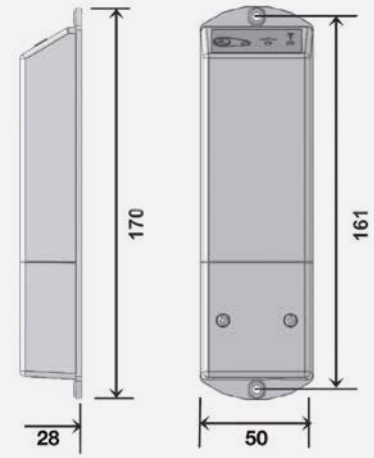
PR03 RF



BT-D03 RF



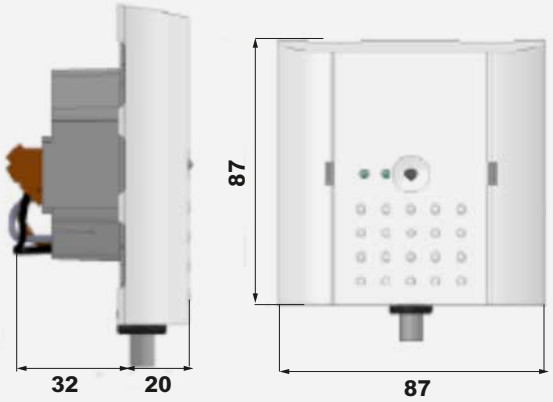
BT-WR02 RF
BT-WR02 RF FC



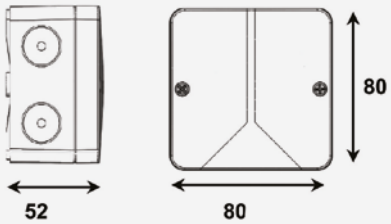
BT-SRT03 RF



BT-FR02 RF

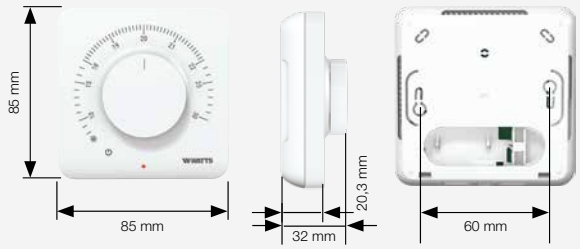


BT-OS02 RF
OS RF

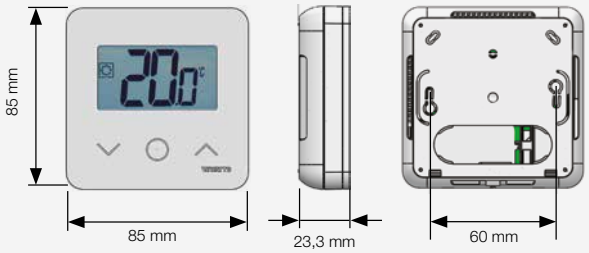


Dimensioni d'ingombro

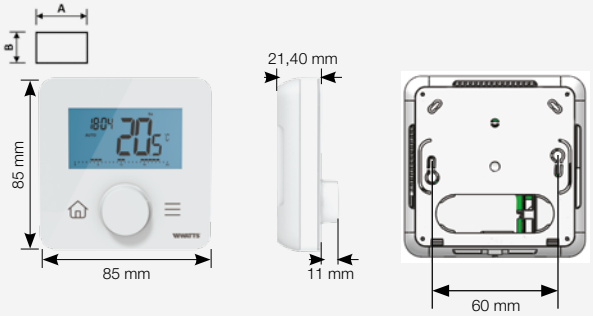
WT-A03 / WT-A03 HC



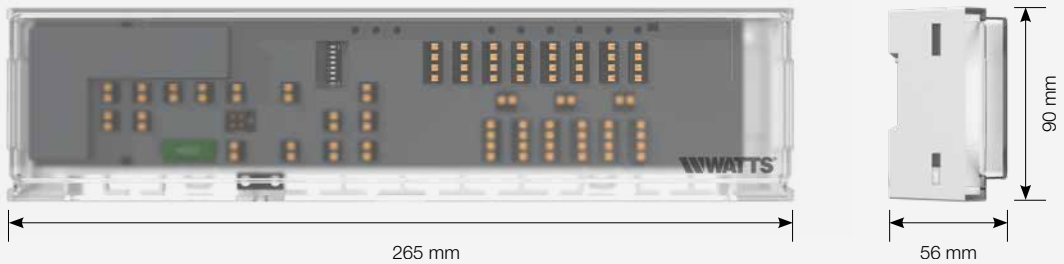
WT-D03 HC



WT-DP03 HC



WFC-03



Dimensioni d'ingombro

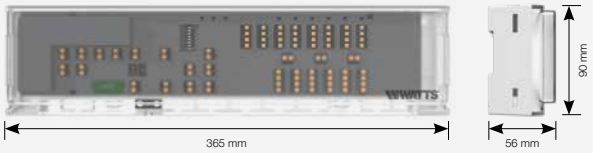
WFC-TRF03 PLG



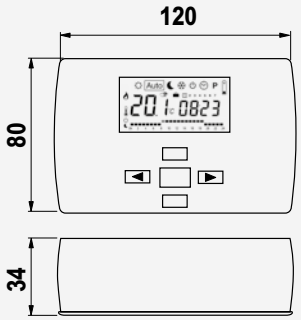
WFC-03 H+



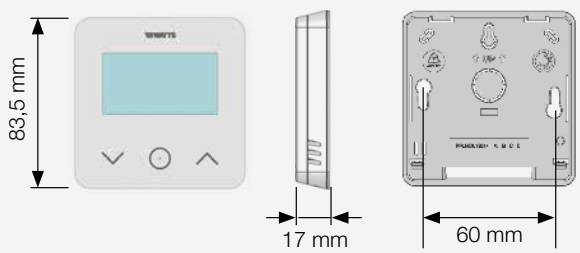
WFC-03 HC



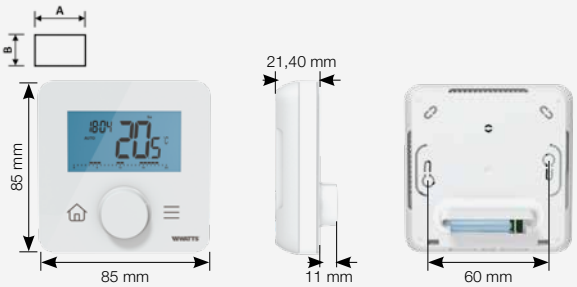
MILUX 2 WEEKLY



BT-D03 HC FC

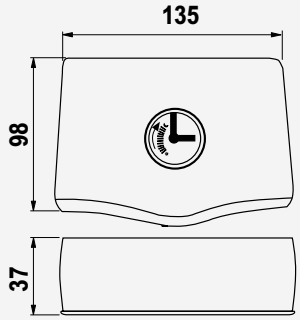


BT-DP03 HC FC

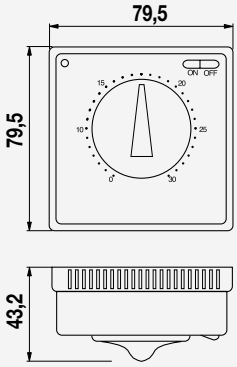


Dimensioni d'ingombro

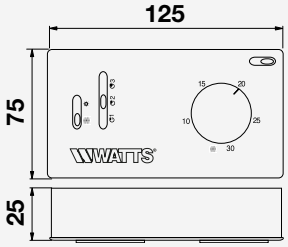
BATTERY ELECTRONIC



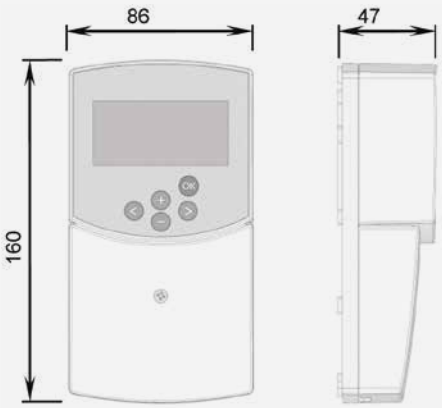
BELUXTI/TIC/TOF



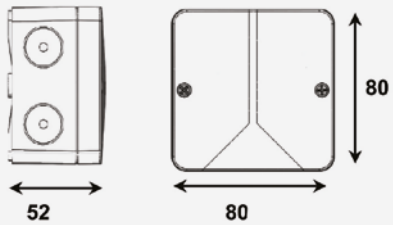
FAN OPEN
FAN COIL 2T
FAN COIL 4T



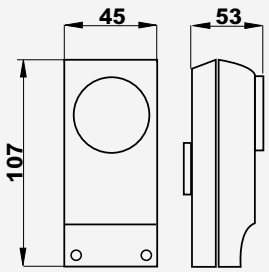
RCL-HC

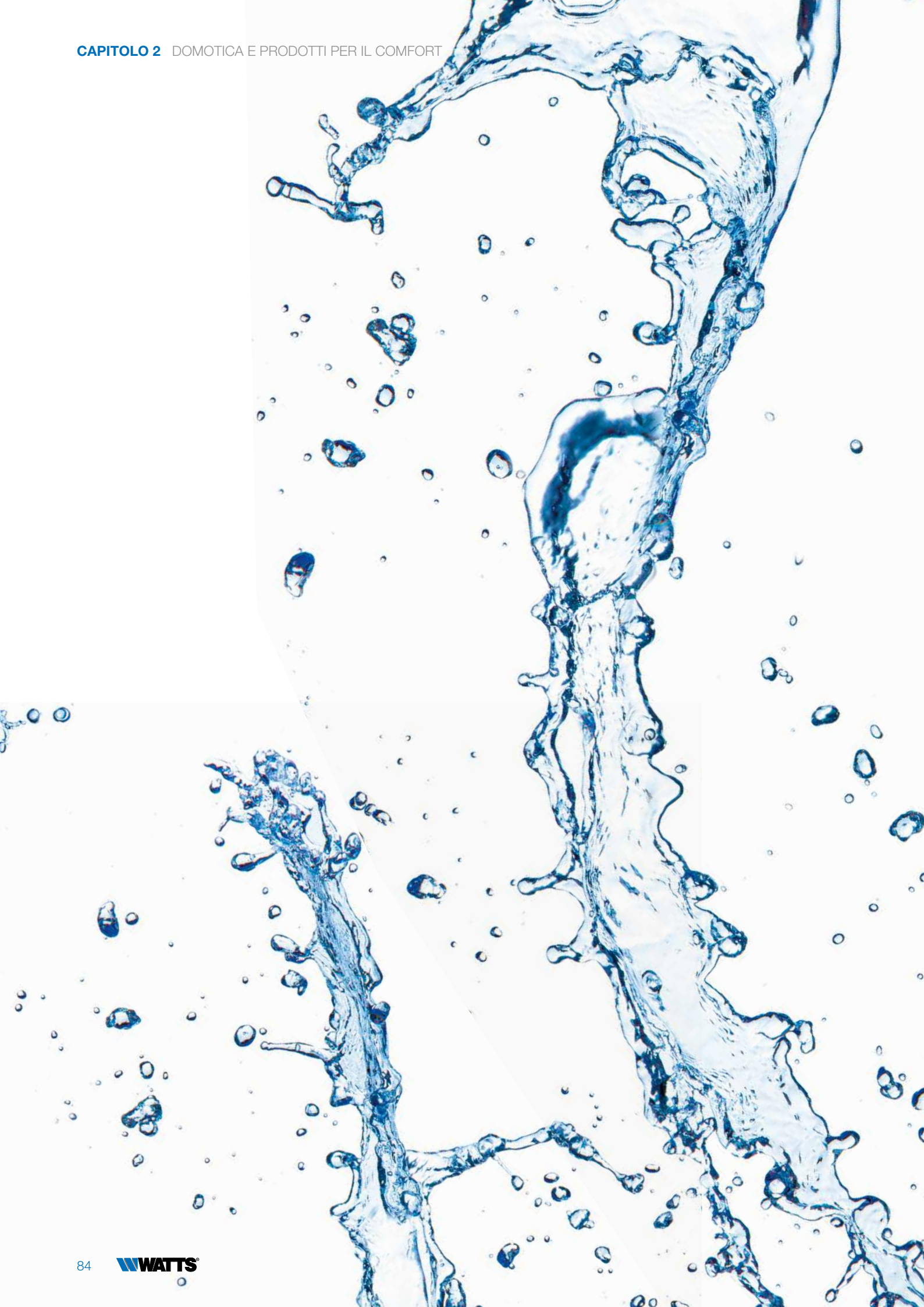


BT-OS03 RF



WTC-ES





Capitolo 3

Valvole di intercettazione e di ritegno

Scopri il sito **Socla**

WATTS®



SYLAX
Valvola a farfalla

SOCLA
A WATTS Brand

Corpo con rivestimento epoxy e lente in acciaio inossidabile AISI 316
Gamma completa da DN25 a DN1200
Certificazioni europee

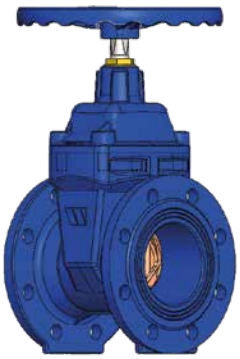


Capitolo 3.1

SISTEMI DI INTERCETTAZIONE

Valvole a saracinesca

SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO MODELLO E3243



Corpo piatto scartamento conforme EN558-1 SERIE 14 – Flangiata PN16 (EN1092-2)
Corpo e volantino in ghisa sferoidale GJS 450-10. Cuneo in ghisa sferoidale GJS 450-10 rivestito EPDM. Asta in acciaio inox 420. Temperatura da 0°C a 80°C
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS. PED 2014/68/UE.

Codice	Corpo	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
61070104	GGG50	40	PN10/16	16	1	109,00
61070105	GGG50	50	PN10/16	16	1	115,20
61070106	GGG50	65	PN10/16	16	1	132,40
61070107	GGG50	80	PN10/16	16	1	154,30
61070108	GGG50	100	PN10/16	16	1	199,00
61070109	GGG50	125	PN10/16	16	1	255,80
61070110	GGG50	150	PN10/16	16	1	325,30
61070160	GGG50	200	PN10	10	1	517,60
61070111	GGG50	200	PN16	16	1	522,90
61070161	GGG50	250	PN10	10	1	907,80
61070112	GGG50	250	PN16	16	1	916,90
61070162	GGG50	300	PN10	10	1	998,00
61070113	GGG50	300	PN16	16	1	1.008,00

Dimensioni a pag.112

VOLANTINO DI RICAMBIO PER SARACINESCA MODELLO E3243



Volantino in ghisa sferoidale GJS 450-10 per saracinesca E3243

Codice	Materiale	per DN mm	Imballo	€/cad
200K14	GGG50	40 - 50 - 65	1	10,90
254K17	GGG50	80	1	17,40
254K19	GGG50	100	1	19,40
315K19	GGG50	125-150	1	25,00
315K24	GGG50	200	1	26,00
406K27	GGG50	250-300	1	65,70

Dimensioni a pag.112

Valvole a sfera

V3000



Corpo: ottone. Passaggio integrale. Sfera: ottone cromato. Guarnizioni: PTFE. Temperatura massima: 120°C. Raccordo FF. Applicazioni: circuiti generali e riscaldamento, acqua potabile, fluidi compatibili.
Approvazione: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5039	VALVOLA IN OTTONE	10	3/8	30	30	14,30
149B5040	VALVOLA IN OTTONE	15	1/2	30	20	18,70
149B5041	VALVOLA IN OTTONE	20	3/4	30	15	24,00
149B5042	VALVOLA IN OTTONE	25	1	30	10	36,80
149B5043	VALVOLA IN OTTONE	32	1 1/4	30	10	54,00
149B5044	VALVOLA IN OTTONE	40	1 1/2	30	5	76,00
149B5045	VALVOLA IN OTTONE	50	2	30	2	124,80
149B5054	VALVOLA IN OTTONE	65	2 1/2	30	1	260,90
149B5055	VALVOLA IN OTTONE	80	3	30	1	351,30
149B5056	VALVOLA IN OTTONE	100	4	30	1	660,40

Dimensioni a pag.113

V3000 MF



Corpo: ottone. Passaggio integrale. Sfera ottone cromato. Guarnizione PTFE. Temperatura massima: 80°C. Raccordi MF. Applicazioni: circuiti generali e riscaldamento, acqua potabile, fluidi compatibili.
Approvazione: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5351	VALVOLA IN OTTONE	10	3/8	25	1	13,80
149B5352	VALVOLA IN OTTONE	15	1/2	25	1	17,90
149B5353	VALVOLA IN OTTONE	20	3/4	25	1	23,00
149B5354	VALVOLA IN OTTONE	25	1	25	1	35,30
149B5355	VALVOLA IN OTTONE	32	1 1/4	25	1	51,90
149B5356	VALVOLA IN OTTONE	40	1 1/2	25	1	73,00
149B5357	VALVOLA IN OTTONE	50	2	25	1	120,00

Valvole a sfera in tre pezzi

X3777



Passaggio integrale. Corpo in acciaio inox 316 (CF8M). Sfera: acciaio inox 316. Guarnizioni: PTFE.
Impugnatura con sistema di bloccaggio. Raccordo filettato FF BSP.
Opzione: raccordo Socketwelding (X3777S) e Buttwelding (X3777B).
Applicazioni: industria, alta pressione, alta temperatura.
Direttiva 2014/68/UE.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B12526	VALVOLA INOX 3 PEZZI	8	1/4	63	1	34,20
149B12527	VALVOLA INOX 3 PEZZI	10	3/8	63	1	34,20
149B12528	VALVOLA INOX 3 PEZZI	15	1/2	63	1	44,10
149B12529	VALVOLA INOX 3 PEZZI	20	3/4	63	1	56,90
149B12530	VALVOLA INOX 3 PEZZI	25	1	63	1	69,60
149B12531	VALVOLA INOX 3 PEZZI	32	1 1/4	63	1	93,60
149B12532	VALVOLA INOX 3 PEZZI	40	1 1/2	63	1	124,80
149B12533	VALVOLA INOX 3 PEZZI	50	2	40	1	172,90
149B12534	VALVOLA INOX 3 PEZZI	65	2 1/2	25	1	359,70
149B12535	VALVOLA INOX 3 PEZZI	80	3	25	1	521,00
149B12536	VALVOLA INOX 3 PEZZI	100	4	25	1	872,10

Dimensioni a pag.113

Valvole a sfera in due pezzi

X2777



Passaggio integrale. Corpo in acciaio inox 316 (CF8M). Sfera: acciaio inox 316. Guarnizioni: PTFE. Impugnatura con sistema di bloccaggio. Raccordo filettato FF BSP.
Applicazioni: industria, alta pressione, alta temperatura.
Direttiva 2014/68/UE.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B12516	VALVOLA INOX 2 PEZZI	8	1/4	63	1	29,90
149B12517	VALVOLA INOX 2 PEZZI	10	3/8	63	1	29,90
149B12518	VALVOLA INOX 2 PEZZI	15	1/2	63	1	34,20
149B12519	VALVOLA INOX 2 PEZZI	20	3/4	63	1	42,80
149B12520	VALVOLA INOX 2 PEZZI	25	1	63	1	61,10
149B12521	VALVOLA INOX 2 PEZZI	32	1 1/4	63	1	76,50
149B12522	VALVOLA INOX 2 PEZZI	40	1 1/2	63	1	106,30
149B12523	VALVOLA INOX 2 PEZZI	50	2	63	1	154,50
149B12524	VALVOLA INOX 2 PEZZI	65	2 1/2	63	1	339,70
149B12525	VALVOLA INOX 2 PEZZI	80	3	63	1	516,60

Dimensioni a pag.114

Valvole a sfera monoblocco

X1666



Passaggio ridotto. Corpo in acciaio inox 316 (CF8M). Sfera: acciaio inox 316. Guarnizioni: PTFE. Raccordo filettato FF BSP. Applicazioni: industria, alta pressione, alta temperatura.
Direttiva 2014/68/UE

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B12508	VALVOLA INOX MONOBLOCCO	8	1/4	63	1	25,40
149B12509	VALVOLA INOX MONOBLOCCO	10	3/8	63	1	27,10
149B12510	VALVOLA INOX MONOBLOCCO	15	1/2	63	1	31,50
149B12511	VALVOLA INOX MONOBLOCCO	20	3/4	63	1	35,60
149B12512	VALVOLA INOX MONOBLOCCO	25	1	63	1	48,20
149B12513	VALVOLA INOX MONOBLOCCO	32	1 1/4	63	1	68,10
149B12514	VALVOLA INOX MONOBLOCCO	40	1 1/2	63	1	82,20
149B12515	VALVOLA INOX MONOBLOCCO	50	2	63	1	113,40

Dimensioni a pag.114

DIRETTIVA 2014/68/UE : Equipaggiamenti sotto pressione

Fabbricazione che risponde alle esigenze della direttiva in funzione della pressione, del DN e del fluido.

FAMIGLIE		MANICOTTI	DN mm	Cat.	MONTAGGIO	PFA	PS			
						water	L1	L2	G1	G2
SYLAX DN25 a 350 mm	6 bar	EPDM, Nitrile (lente cupro-alu), EPDM Bianco	32 à 150	4.3	Tra flangie	6	6	6		6
					Estremità di linea	4	4	4		4
			200 à 350	I	Tra flangie	6	6	6		6
					Estremità di linea	4	4	4		4
		Nitrile tranne lente cupro-alu	32 à 100	I	Tra flangie	6	6	6	6	6
					Estremità di linea	4	4	4		4
			125 à 350	II	Tra flangie	6	6	6	6	6
					Estremità di linea	4	4	4		4
	10 bar	EPDM, Nitrile (lente cupro-alu), Nitrile Bianco, Nitrile Carboxylé, EPDM Bianco	25 à 100	4.3	Tra flangie	10	10	10		10
					Estremità di linea	6	6	6		6
			125 et 150	I	Tra flangie	10	10	10		10
					Estremità di linea	6	6	6		6
			200 à 350	I	Tra flangie	10	10	10		10
					Estremità di linea	6	6	6		6
		Nitrile (tranne lente cupro-alu), Elastomère Fluoré	25	4.3	Tra flangie	10	10	10	10	10
					Estremità di linea	6	6	6		6
			32 à 100	I	Tra flangie	10	10	10	10	10
					Estremità di linea	6	6	6		6
			125 à 350	II	Tra flangie	10	10	10	10	10
					Estremità di linea	6	6	6		6
		Silicone	32 à 100	I	Tra flangie	10	10	10	10	10
					Estremità di linea	6	6	6		6
			125 à 150	II	Tra flangie	10	10	10	10	10
					Estremità di linea	6	6	6		6
			200 à 350	II	Tra flangie	6	6	6	6	6
					Estremità di linea	4	4	4		4
	16 bar	EPDM, Nitrile (lente cupro-alu)	32 à 100	4.3	Tra flangie	16	16	16		10
					Estremità di linea	12	12	12		10
			125	I	Tra flangie	16	16	16		10
					Estremità di linea	12	12	12		10
			150	I	Tra flangie	16	10	16		10
					Estremità di linea	12	6	12		10
			200 à 300	I	Tra flangie	16	10	16		10
					Estremità di linea	10	6	10		10
			350	I	Tra flangie	16	10	16		10
					Estremità di linea	8	6	8		8
		Nitrile tranne lente cupro-alu	32 à 100	I	Tra flangie	16	16	16	10	16
					Estremità di linea	12	12	12		12
			125 et 150	II	Tra flangie	16	16	16	10	16
					Estremità di linea	12	12	12		12
			200 à 300	II	Tra flangie	16	16	16	10	10
					Estremità di linea	10	10	10		10
			350	II	Tra flangie	16	16	16	10	10
					Estremità di linea	8	8	8		8
	20 bar	EPDM, Nitrile (lente cupro-alu)	32 à 150	4.3	Tra flangie	20		20		
					Estremità di linea	12		12		
		Nitrile tranne lente cupro-alu	32 à 100	4.3	Tra flangie	20	20	20		
					Estremità di linea	12	12	12		
			125 à 150	II	Tra flangie	20	20	20		
					Estremità di linea	12	12	12		
	25 bar	EPDM, Nitrile (lente cupro-alu)	32 à 150	4.3	Tra flangie	25		25		
					Estremità di linea	16		16		
		Nitrile (tranne lente cupro-alu)	32 à 80	4.3	Tra flangie	25	25	25		
					Estremità di linea	16	16	16		
			100 à 150	II	Tra flangie	25	25	25		
					Estremità di linea	16	16	16		
SYLAX DN400 a 1200 mm	6 bar	EPDM, Nitrile, EPDM Bianco, Nitrile Bianco, Nitrile Carbossile	400 à 500	I	Tra flangie	6	6	6		6
					Estremità di linea	4	4	4		
			600	I	Tra flangie	6	6	6		5
					Estremità di linea	4	4	4		
			700 à 800	I	Tra flangie	6	6	6		4
					Estremità di linea	4	4	4		
			900 à 1000	I	Tra flangie	6	6	6		3,5
					Estremità di linea	4	4	4		
			1200	I	Tra flangie	6	6	6		2,5
					Estremità di linea	4	4	4		
		Silicone, CSM, Elastomero Fluorato	400 à 500	I	Tra flangie	6	6	6		6
					Estremità di linea	4	4	4		
			600 à 800	II	Tra flangie	6	6	6		6
					Estremità di linea	4	4	4		
			900 à 1000	II	Tra flangie	6	6	6		5
					Estremità di linea	4	4	4		
			1200	II	Tra flangie	6	6	6		4
					Estremità di linea	4	4	4		
	10 bar	EPDM, Nitrile, EPDM Bianco	400 à 1200	I	Tra flangie	10	10	10		
					Estremità di linea	6	6	6		
		CSM, Elastomero Fluorato	400 à 1200	I	Tra flangie	10	10	10		
					Estremità di linea	6	6	6		
	16 bar	EPDM, Nitrile	400 à 1200	I	Tra flangie	16		16		
					Estremità di linea	8		8		

NOTA :
per le valvole di categoria II, le temperature minime dei corpi sono le seguenti:

- - 20°C per la ghisa 5.3103 (GGG40)
- - 10°C per la ghisa 5.3106 (GGG40)

Per un utilizzo all'estremità della linea, le pressioni indicate sono declassate e indicate sulla placca identificativa della valvola.

Importante: le indicazioni di temperatura e di pressione indicate per le differenti categorie di fluidi (L1/L2/G1/G2) non costituiscono in alcun caso una garanzia di utilizzo. E' pertanto indispensabile contattare il nostro ufficio tecnico per la convalida.

FAMIGLIE		MANICOTTI	DN mm	Cat.	MONTAGGIO	PFA	PS			
						water	L1	L2	G1	G2
SYLAX CNPP	16 bar	EPDM (CNPP)	32 à 200	4.3	Tra flangie	16		16		
					Estremità di linea	12		12		
SYLAX GAS	6 bar	Nitrile	32 à 100	I	Tra flangie	6			6	6
					Estremità di linea	4				4
			125 à 300	II	Tra flangie	6			6	6
					Estremità di linea	4				4
	8 bar	Nitrile	32 à 100	I	Tra flangie	8			8	8
					Estremità di linea	6				6
			125 à 300	II	Tra flangie	8			8	8
					Estremità di linea	6				6
XYLIA2	16 bar	EPDM	40 à 100	4.3	Tra flangie	16		16		
					Estremità di linea	12		12		
			125	4.3	Tra flangie	16		16		
					Estremità di linea	12		12		
			150	4.3	Tra flangie	16		16		
					Estremità di linea	12		12		
			200 à 300	4.3	Tra flangie	16		16		
					Estremità di linea	10		10		
TILIS		EPR/PTFE	50 à 100	I	Tra flangie	10	10	10	10	10
					Estremità di linea	6	6	6		6
			125 et 150	II	Tra flangie	10	10	10	10	10
					Estremità di linea	6	6	6		6
			200 à 300	II	Tra flangie	6	6	6	6	6
					Estremità di linea	4	4	4		4
LYCENE		PTFE/Silicone	40 à 100	I	Tra flangie	10	10	10	10	10
					Estremità di linea	6	6	6		6
			125 à 300	II	Tra flangie	10	10	10	10	10
					Estremità di linea	6	6	6		6
EMARIS	40bar	RTFE 15% graphite	50 à 300	II	Tra flangie	40	25	40	25	25
				I	Estremità di linea	40	18	18	18	18
	25bar			II	Tra flangie	25	25	25	25	25
				I	Estremità di linea	25	18	18	18	18
	16bar			II	Tra flangie	16	16	16	16	16
				I	Estremità di linea	16	16	16	16	16
	10bar			II	Tra flangie	10	10	10	10	10
				I	Estremità di linea	10	10	10	10	10

NORMATIVE

Le nostre valvole a farfalla sono conformi alle disposizioni di sicurezza delle seguenti direttive:

DIRETTIVA 2014/68/UE

Attrezzature a pressione (PED: Pressure Equipment Directive)

Applicabile alla progettazione, alla fabbricazione e alla valutazione della conformità delle attrezzature sottoposte a una pressione massima ammissibile superiore a 0,5 bar. Sono escluse le attrezzature a pressione delle reti per l'approvvigionamento, la distribuzione e il deflusso di acqua. A seconda del tipo di attrezzatura a pressione, della pressione massima ammissibile (PS), del DN, della natura fisica del fluido (liquido, gas o vapore) e della pericolosità del fluido (gruppo 1/2)*, la direttiva classifica le attrezzature stesse in varie categorie (articolo 4.3, I, II, III, IV), indispensabili per la valutazione della conformità della marcatura CE. Le attrezzature di cui all'articolo 4.3 della direttiva non possono recare la marcatura CE.

(*) Gruppo 1: fluidi pericolosi (direttiva 67/548/CEE) / esplosivi / estremamente infiammabili / facilmente infiammabili / infiammabili / altamente tossici / tossici / comburenti.

Gruppo 2: tutti gli altri fluidi.

Importante: i valori di temperatura e pressione indicati per le diverse categorie di fluidi (L1/L2/G1/G2) non costituiscono garanzia d'uso. Pertanto è necessario convalidare l'utilizzo del prodotto in determinate condizioni d'esercizio con l'assistenza del nostro ufficio tecnico. Socla declina ogni responsabilità in caso di inadeguatezza dei prodotti utilizzati in condizioni di servizio che non siano state preventivamente comunicate dal cliente. I nostri prodotti non sono idonei al trasporto di gas pericolosi instabili a una pressione superiore a 0,5 bar. È possibile inoltre scaricare il manuale d'istruzioni dal sito Internet ufficiale Watts.eu/it o semplicemente richiederlo al nostro ufficio commerciale.

Valvola a farfalla Sylax

CON LEVA DENTELLATA IN COMPOSITO

Leva dentellata 5 posizioni lucchettabile. Materiale in composito isolante. Resistente alla corrosione.



INOX

Farfalla: acciaio inox 316
Manicotto:
EPDM: temperatura: -15°C / +120°C.
Temperatura del corpo: vedere pag. 88.
NITRILE: temperatura: +5°C / +85°C.
Applicazioni:
EPDM: acqua potabile, riscaldamento, condizionamento.
NITRILE: circuiti generali e industriali, idrocarburi, acqua non trattata.
Approvazioni EPDM: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), KIWA UK, KIWA, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G039302	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	107,90
149G039303	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	107,90
149G039304	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	108,70
149G039305	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	124,70
149G039306	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	152,50
149G039307	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	214,80
149G039308	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	269,50

Dimensioni a pag.114

Per riferimenti relativi alla curva pressione/temperatura vedere la scheda tecnica.

TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G039316	GGG40	EPDM	32	PN 10/16	16	1	123,30
149G039317	GGG40	EPDM	40	PN 10/16	16	1	123,30
149G039318	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	126,20
149G039319	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	134,20
149G038236	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	166,50
149G039320	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	195,90
149G039321	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	279,30
149G039322	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	324,20

Dimensioni a pag.114

CON LEVA DENTELLATA IN GHISA

Leva dentellata 10 posizioni lucchettabile.



EPOXY

Farfalla: ghisa GGG40 rivestita epoxy
Manicotto:
EPDM: temperatura: -15°C / +120°C.
Temperatura del corpo: vedere pag. 88.
NITRILE: temperatura: +5°C / +85°C.
Applicazioni:
EPDM: acqua potabile.
NITRILE: acqua non trattata.
Approvazioni EPDM: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), KIWA UK, KIWA, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G036113	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	79,10
149G039453	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,90
149G023622	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	96,10
149G038573	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	111,90
149G038574	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	135,80
149G038575	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	154,00
149G039454	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	275,80
H000009	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	522,30
149G045116	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	82,20
149G045117	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	88,60
149G045118	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	99,90
149G045119	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	116,30
149G045120	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	141,50
149G045121	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	160,30
149G045122	GGG40	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	286,90
149G045123	GGG40	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	543,10

Dimensioni a pag.115

TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G039457	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	96,10
149G039458	GGG40	EPDM	65	PN 10/16 4 FORI	16	1	104,10
149G039459	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	119,00
149G039460	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	144,60
149G039461	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	169,70
149G039462	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	197,40
149G039463	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	363,70
H000010	GGG40	EPDM	250	PN16	10	1	624,00
149G039466	GGG40	EPDM	200	PN10	10	1	363,70
149G039467	GGG40	EPDM	250	PN10	10	1	626,90
149G045134	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	99,90
149G045135	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16 4 FORI	16	1	108,40
149G045136	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	123,50
149G045137	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	150,70
149G045138	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	176,30
149G045139	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	205,30
149G045140	GGG40	NITRILE	200	PN16	16	1	378,30
149G045141	GGG40	NITRILE	250	PN16	10	1	648,90
149G045143	GGG40	NITRILE	200	PN10	10	1	378,30
149G045144	GGG40	NITRILE	250	PN10	10	1	648,90

Dimensioni a pag.115



INOX

Farfalla: acciaio inox 316
Manicotto:
EPDM: temperatura: -15°C / +120°C.
Temperatura del corpo: vedere pag. 88.
NITRILE: temperatura: +5°C / +85°C.
Applicazioni:
EPDM: acqua potabile, riscaldamento, condizionamento.
NITRILE: circuiti generali e industriali, idrocarburi, acqua non trattata.
Approvazioni EPDM: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), KIWA UK, KIWA, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G012313	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	101,70
149G012322	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	101,70
149G012332	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	102,50
149G012339	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	117,70
149G059541	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	143,80
149G012360	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	193,50
149G012368	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	254,30
149G42089	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	458,90
149G104276	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	727,00
149G019665	GGG40	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	103,70
149G026594	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	103,70
149G012399	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	104,80
149G012401	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	120,00
149G012403	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	146,70
149G012406	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	197,30
149G012409	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	259,30
149G42109	GGG40	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	468,10
149G100269	GGG40	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	741,60

Dimensioni a pag.115

Per riferimenti relativi alla curva pressione/temperatura vedere la scheda tecnica.

TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G016753	GGG40	EPDM	32	PN 10/16	16	1	119,00
149G016754	GGG40	EPDM	40	PN 10/16	16	1	119,00
149G016219	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	119,00
149G012574	GGG40	EPDM	65	PN 10/16 4 FORI	16	1	126,70
149G012577	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	157,00
149G012582	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	184,80
149G012584	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	268,80
149G012586	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	306,00
149G42492	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	540,30
H000011	GGG40	EPDM	250	PN16	10	1	857,10
149G42489	GGG40	EPDM	200	PN10	10	1	540,30
149G42490	GGG40	EPDM	250	PN10	10	1	857,10
149G016755	GGG40	NITRILE	32	PN 10/16	16	1	121,20
149G059626	GGG40	NITRILE	40	PN 10/16	16	1	121,20
149G016303	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	121,20
149G059628	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16 4 FORI	16	1	129,30
149G038678	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	160,10
149G012602	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	188,50
149G012605	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	273,90
149G012607	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	312,00
149G42512	GGG40	NITRILE	200	PN16	16	1	551,30
149G42513	GGG40	NITRILE	250	PN16	10	1	874,30
149G42509	GGG40	NITRILE	200	PN10	10	1	551,30
149G42510	GGG40	NITRILE	250	PN10	10	1	874,30

Dimensioni a pag.115



INOX

Farfalla: Acciaio inox 316
Manicotto: Nitrile carbossile.
Temperatura: +5°C / +110°C.
Applicazioni: fluidi abrasivi, polverulenti.
A richiesta versione con riduttore manuale e volantino.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G035671	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	50	PN6/10/16/ASA150	10	1	179,50
149G035672	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	65	PN6/10/16/ASA150	10	1	202,50
149G035673	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	80	PN6/10/16/ASA150	10	1	219,20
149G093454	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	100	PN6/10/16/ASA150	10	1	282,70
149G017247	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	125	PN6/10/16/ASA150	10	1	351,90
149G035676	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	150	PN6/10/16/ASA150	10	1	395,30

Dimensioni a pag.115

TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G045033	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	50	PN 10/16	10	1	193,70
149G045034	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	65	PN 10/16 4 FORI	10	1	219,20
149G045035	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	80	PN 10/16	10	1	263,90
149G045036	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	100	PN 10/16	10	1	332,50
149G045037	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	125	PN 10/16	10	1	407,40
149G045038	GGG40	NITRILE CARBOSSILE	150	PN 10/16	10	1	452,10

Dimensioni a pag.115



INOX

Farfalla: Acciaio inox 316
Manicotto: Silicone
Temperatura: -25°C / +200°C
Applicazioni: Aria o gas secchi, acqua ghiacciata, processi industriali.
A richiesta versione con riduttore manuale a volantino.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G020775	GGG40	SILICONE	50	PN6/10/16/ASA150	10	1	167,70
149G020779	GGG40	SILICONE	65	PN6/10/16/ASA150	10	1	173,90
149G016543	GGG40	SILICONE	80	PN6/10/16/ASA150	10	1	196,50
149G020787	GGG40	SILICONE	100	PN6/10/16/ASA150	10	1	275,90
149G020791	GGG40	SILICONE	125	PN6/10/16/ASA150	10	1	344,30
149G017229	GGG40	SILICONE	150	PN6/10/16/ASA150	10	1	415,70
149G020799	GGG40	SILICONE	200	PN6/10/16/ASA150	6	1	768,00
149G020803	GGG40	SILICONE	250	PN6/10/16/ASA150	6	1	1.315,20

Dimensioni a pag.115

TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G022134	GGG40	SILICONE	50	PN 10/16	10	1	203,10
149G022138	GGG40	SILICONE	65	PN 10/16 4 FORI	10	1	217,70
149G022142	GGG40	SILICONE	80	PN 10/16	10	1	246,60
149G022146	GGG40	SILICONE	100	PN 10/16	10	1	331,50
149G022150	GGG40	SILICONE	125	PN 10/16	10	1	406,90
149G014676	GGG40	SILICONE	150	PN 10/16	10	1	503,40
149G022173	GGG40	SILICONE	200	PN16	6	1	862,40
149G022177	GGG40	SILICONE	250	PN16	6	1	1.325,30
149G022158	GGG40	SILICONE	200	PN10	6	1	862,40
149G022162	GGG40	SILICONE	250	PN10	6	1	1.325,30

Dimensioni a pag.115



INOX

Farfalla: Acciaio inox 316
Manicotto: FKM
Temperatura massima: +5°C / +180°C
Applicazioni: Fluidi industriali, acidi, idrocarburi.
A richiesta versione con riduttore manuale a volantino.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G012052	GGG40	FKM	32/40	PN6/10/16/ASA150	10	1	267,90
149G012054	GGG40	FKM	50	PN6/10/16/ASA150	10	1	267,90
149G019277	GGG40	FKM	65	PN6/10/16/ASA150	10	1	245,30
149G016085	GGG40	FKM	80	PN6/10/16/ASA150	10	1	252,40
149G012063	GGG40	FKM	100	PN6/10/16/ASA150	10	1	372,70
149G012066	GGG40	FKM	125	PN6/10/16/ASA150	10	1	503,80
149G072719	GGG40	FKM	150	PN6/10/16/ASA150	10	1	608,70
149G036556	GGG40	FKM	200	PN6/10/16/ASA150	10	1	1.129,10

Dimensioni a pag.115

TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G022188	GGG40	FKM	32	PN 10/16	10	1	256,50
149G022192	GGG40	FKM	40	PN 10/16	10	1	256,50
149G014686	GGG40	FKM	50	PN 10/16	10	1	256,50
149G022200	GGG40	FKM	65	PN 10/16 4 FORI	10	1	262,20
149G022204	GGG40	FKM	80	PN 10/16	10	1	294,80
149G059993	GGG40	FKM	100	PN 10/16	10	1	432,60
149G014692	GGG40	FKM	125	PN 10/16	10	1	573,40
149G073770	GGG40	FKM	150	PN 10/16	10	1	681,80
149G046220	GGG40	FKM	200	PN16	10	1	1.231,70
149G046219	GGG40	FKM	200	PN10	10	1	1.231,70

Dimensioni a pag.115

Valvola a farfalla Sylax in acciaio inox 316



INOX

Farfalla: acciaio inox 316
Manicotto:
EPDM: temperatura: -15°C / +120°C.
Temperatura del corpo: vedere pag. 88.
NITRILE: temperatura: +5°C / +85°C.
Applicazioni:
EPDM: acqua potabile, circuiti generali e processi industriali, acqua di piscina.
NITRILE: circuiti generali e industriali, idrocarburi.
A richiesta versione con riduttore manuale a volantino.
Approvazioni EPDM: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), KIWA UK, KIWA, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G016610	INOX 316	EPDM	32/40	PN 10/16	16	1	493,00
149G012987	INOX 316	EPDM	50	PN 10/16	16	1	493,00
149G012991	INOX 316	EPDM	65	PN 10/16	16	1	581,70
149G012993	INOX 316	EPDM	80	PN 10/16	16	1	700,60
149G012998	INOX 316	EPDM	100	PN 10/16	16	1	753,70
149G015990	INOX 316	EPDM	125	PN 10/16	16	1	940,70
149G013005	INOX 316	EPDM	150	PN 10/16	16	1	1.054,50
149G013009	INOX 316	EPDM	200	PN 10/16	16	1	1.805,70
149G018560	INOX 316	NITRILE	32/40	PN 10/16	16	1	502,90
149G016818	INOX 316	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	502,90
149G016819	INOX 316	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	593,30
149G016820	INOX 316	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	714,60
149G016816	INOX 316	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	768,60
149G016821	INOX 316	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	959,60
149G016817	INOX 316	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	1.075,70
149G016822	INOX 316	NITRILE	200	PN 10/16	16	1	1.841,80

Dimensioni a pag.115

Per riferimenti relativi alla curva pressione/temperatura vedere la scheda tecnica.

TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G020660	INOX 316	EPDM	50	PN 10/16	16	1	684,80
149G020661	INOX 316	EPDM	65	PN 10/16 8 FORI	16	1	822,90
149G020662	INOX 316	EPDM	80	PN 10/16	16	1	834,80
149G020663	INOX 316	EPDM	100	PN 10/16	16	1	1.074,50
149G063722	INOX 316	EPDM	125	PN 10/16	16	1	1.137,30
149G020665	INOX 316	EPDM	150	PN 10/16	16	1	1.289,90
149G020666	INOX 316	EPDM	200	PN16	16	1	2.749,10
149G041721	INOX 316	EPDM	200	PN10	10	1	2.749,10
149G020669	INOX 316	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	698,40
149G020670	INOX 316	NITRILE	65	PN 10/16 8 FORI	16	1	839,40
149G020671	INOX 316	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	851,50
149G020672	INOX 316	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	1.095,90
149G020673	INOX 316	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	1.160,10
149G020674	INOX 316	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	1.355,10
149G020675	INOX 316	NITRILE	200	PN16	16	1	2.888,10
149G041724	INOX 316	NITRILE	200	PN10	10	1	2.888,10

Dimensioni a pag.115



EPOXY

Farfalla: Ghisa GGG40 rivestita epoxy
Manicotto EPDM.
Temperatura massima: -15°C / + 120°C.
Applicazioni: riscaldamento, condizionamento.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), KIWA UK, KIWA, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.
A richiesta versione con riduttore manuale a volantino.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G097826	GGG40	EPDM	50	PN25	25	1	236,30
149G097827	GGG40	EPDM	65	PN25	25	1	333,30
149G097828	GGG40	EPDM	80	PN25	25	1	340,00
149G097829	GGG40	EPDM	100	PN25	25	1	371,40
149G097830	GGG40	EPDM	125	PN25	25	1	416,10
149G097831	GGG40	EPDM	150	PN25	25	1	544,30

Dimensioni a pag.115

TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G097832	GGG40	EPDM	50	PN25	25	1	248,00
149G097833	GGG40	EPDM	65	PN25	25	1	350,00
149G097834	GGG40	EPDM	80	PN25	25	1	356,80
149G097835	GGG40	EPDM	100	PN25	25	1	389,40
149G097836	GGG40	EPDM	125	PN25	25	1	421,10
149G097837	GGG40	EPDM	150	PN25	25	1	571,20

Dimensioni a pag.115



INOX

Farfalla: acciaio inox 316
Manicotto EPDM
Temperatura massima: -15°C / + 120°C.
Applicazioni: Acqua potabile, riscaldamento, condizionamento.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), KIWA UK, KIWA, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.
A richiesta versione con riduttore manuale a volantino.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G045555	GGG40	EPDM	50	PN25	25	1	276,60
149G045556	GGG40	EPDM	65	PN25	25	1	335,80
149G016813	GGG40	EPDM	80	PN25	25	1	350,40
149G027934	GGG40	EPDM	100	PN25	25	1	445,30
149G045557	GGG40	EPDM	125	PN25	25	1	585,40
149G044395	GGG40	EPDM	150	PN25	25	1	618,30

Dimensioni a pag.115

TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G045571	GGG40	EPDM	50	PN25	25	1	298,00
149G016079	GGG40	EPDM	65	PN25	25	1	369,90
149G093463	GGG40	EPDM	80	PN25	25	1	363,00
149G045572	GGG40	EPDM	100	PN25	25	1	464,10
149G045573	GGG40	EPDM	125	PN25	25	1	701,10
149G045574	GGG40	EPDM	150	PN25	25	1	718,90

Dimensioni a pag.115

Valvola a farfalla Sylax con riduttore manuale



EPOXY

Farfalla: ghisa GGG40 rivestita epoxy
Manicotto:
EPDM: temperatura: -15°C / + 120°C.
Temperatura del corpo: vedere pag. 88.
NITRILE: temperatura: +5°C / +85°C.
Applicazioni:
EPDM: acqua potabile.
NITRILE: acqua non trattata.
Dal DN 350 al DN 1000 disponibile su richiesta.
Approvazioni EPDM: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), KIWA UK, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G080113	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	231,60
149G080114	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	240,50
149G080115	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	249,70
149G079944	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	275,10
149G080049	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	292,30
149G080050	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	327,00
149G079466	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	438,80
149G104295	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	708,60
149G103544	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	809,30
149G080117	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	236,10
149G080118	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	245,30
149G080119	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	254,70
149G080082	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	280,70
149G080083	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	298,00
149G080084	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	333,40
149G080085	GGG40	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	447,50
149G080086	GGG40	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	722,80
149G080087	GGG40	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	825,60

Dimensioni a pag.116

TIPO LUG



Dal DN 350 al DN 600 disponibile a richiesta.

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G080122	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	254,50
149G080123	GGG40	EPDM	65	PN 10/16 4 FORI	16	1	265,10
149G080124	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	289,30
149G080045	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	321,00
149G080046	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	387,40
149G080047	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	390,80
149G080055	GGG40	EPDM	200	PN10	10	1	531,30
149G080056	GGG40	EPDM	250	PN10	10	1	855,70
149G080057	GGG40	EPDM	300	PN10	10	1	1.184,70
149G079184	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	531,30
149G103550	GGG40	EPDM	250	PN16	10	1	855,70
H000012	GGG40	EPDM	300	PN16	10	1	1.184,70
149G080125	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	267,50
149G080126	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16 4 FORI	16	1	278,40
149G080127	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	304,10
149G080092	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	337,50
149G080093	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	370,10
149G080094	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	398,70
149G080089	GGG40	NITRILE	200	PN10	10	1	558,10
149G103172	GGG40	NITRILE	250	PN10	10	1	898,80
149G080091	GGG40	NITRILE	300	PN10	10	1	1.131,50
149G080095	GGG40	NITRILE	200	PN16	16	1	558,10
149G080096	GGG40	NITRILE	250	PN16	10	1	898,80
149G080097	GGG40	NITRILE	300	PN16	10	1	1.131,50

Dimensioni a pag.116



INOX

Farfalla: acciaio inox 316.
Manicotto:
EPDM: temperatura: -15°C / +120°C.
Temperatura del corpo: vedere pag. 70.
NITRILE: temperatura: +5°C / +85°C.
Dal DN 400 al DN 1000 disponibile su richiesta.
Applicazioni EPDM: acqua potabile, riscaldamento, condizionamento.
NITRILE: circuiti generali e industriali, idrocarburi, acqua non trattata.
Approvazioni EPDM: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), KIWA UK, KIWA, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.

TIPO WAFER



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G080175	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	242,50
149G079065	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	242,50
149G079400	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	245,70
149G079334	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	261,40
149G080139	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	294,70
149G079096	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	361,70
149G079311	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	390,80
149G079080	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	635,20
149G103543	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	1.006,10
149G103564	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	1.247,20
149G079906	GGG40	EPDM	350	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	2.108,30
149G080176	GGG40	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	247,20
149G080177	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	247,20
149G080178	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	250,80
149G080179	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	266,60
149G079039	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	300,60
149G080140	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	335,30
149G079470	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	398,50
149G079099	GGG40	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	648,00
149G080141	GGG40	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	1.026,20
149G104291	GGG40	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	1.272,30
149G080190	GGG40	NITRILE	350	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	2.150,40

Dimensioni a pag.116

Per riferimenti relativi alla curva pressione/temperatura vedere la scheda tecnica.

TIPO LUG CON CORPO IN GGG40



Dal DN 350 al DN 600 disponibile a richiesta.

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G080182	GGG40	EPDM	32	PN 10/16	16	1	262,50
149G079643	GGG40	EPDM	40	PN 10/16	16	1	262,50
149G079357	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	262,50
149G079156	GGG40	EPDM	65	PN 10/16 4 FORI	16	1	270,20
149G079578	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	301,10
149G079137	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	341,00
149G079367	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	427,10
149G079358	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	443,00
149G079359	GGG40	EPDM	200	PN10	10	1	762,10
149G080143	GGG40	EPDM	250	PN10	10	1	1.162,50
149G097465	GGG40	EPDM	300	PN10	10	1	1.514,70
149G079423	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	941,10
149G103634	GGG40	EPDM	250	PN16	10	1	1.410,60
149G103633	GGG40	EPDM	300	PN16	10	1	1.862,30
149G080183	GGG40	NITRILE	32	PN 10/16	16	1	267,70
149G080184	GGG40	NITRILE	40	PN 10/16	16	1	267,70
149G080185	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	267,70
149G080186	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16 4 FORI	16	1	275,70
149G080187	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	307,10
149G080144	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	347,70
149G080145	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	396,00
149G091923	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	451,90
149G080147	GGG40	NITRILE	200	PN10	10	1	777,30
149G080148	GGG40	NITRILE	250	PN10	10	1	1.185,70
149G080149	GGG40	NITRILE	300	PN10	10	1	1.544,80
149G097321	GGG40	NITRILE	200	PN16	16	1	777,30
149G080151	GGG40	NITRILE	250	PN16	10	1	1.185,70
H000017	GGG40	NITRILE	300	PN16	10	1	1.544,80

Dimensioni a pag.116

Valvola a farfalla Sylax CNPP

Valvole ISO PN16 per impianti antincendio. Riduttore manuale di colore rosso, indicatore di posizione a bandiera di colore giallo, sistema di bloccaggio con lucchetto a catena (solo CNPP) con contatti di fine corsa integrati.
Approvazione CNPP n° YO/AL/12/037 del 02/12/2003.
A richiesta: acciaio inox 316-Versione PS 20 bar.



POLIAMMIDE

SYLAX CNPP
Farfalla: ghisa GGG40- rivestita poliammide.
Manicotto: EPDM: temperatura -15°C / +120°C.
Temperatura del corpo: vedere pagina 88.
Approvazione CNPP rete antincendio.

CNPP TIPO WAFER



Codice wafer	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
CON CONTATTI DI FINE CORSA							
149G029208	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	424,60
149G029211	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	433,00
149G029214	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	433,00
149G028861	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	477,80
149G029219	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	487,20
149G028862	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	531,50
149G029224	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	761,00

Dimensioni a pag.116

CNPP TIPO LUG

Codice lug	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
CON CONTATTI DI FINE CORSA							
149G097296	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	442,40
149G064311	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	452,70
149G097297	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	456,30
149G097298	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	511,40
149G097293	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	521,80
149G044714	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	570,10
149G095646	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	851,40

Valvola a farfalla per gas



POLIAMMIDE

SYLAX GAS

Valvola a farfalla con leva in ghisa lucchettabile 2 posizioni con cappuccio di colore giallo.
Manicotto in nitrile. Temperatura: +5°C / + 85°C.
Temperatura del corpo: vedere pagina 70.
Approvazioni: NF/ROB-GAZ.
Farfalla: Ghisa GGG40 rivestita poliammide oppure acciaio inox 316.

SYLAX GAS TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G038777	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	6	1	143,10
149G032810	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	6	1	155,30
149G032812	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	6	1	180,80
149G089469	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	6	1	231,90
149G032816	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	6	1	312,00
149G032818	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	6	1	318,40
149G038781	GGG40	NITRILE	200	PN16	6	1	495,30
149G038782	GGG40	NITRILE	250	PN16	6	1	801,40
149G038779	GGG40	NITRILE	200	PN10	6	1	495,30

Disponibile anche versione Wafer e con riduttore manuale.
Dimensioni a pag.115



INOX

SYLAX GAS TIPO LUG



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G038812	GGG40	NITRILE	40	PN 10/16	6	1	143,10
149G038813	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	6	1	150,80
149G038814	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	6	1	164,40
149G038815	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	6	1	188,80
149G038816	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	6	1	263,10
149G038817	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	6	1	376,20
149G038818	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	6	1	379,70
149G038821	GGG40	NITRILE	200	PN10	6	1	659,50
149G038819	GGG40	NITRILE	200	PN16	6	1	659,50

Disponibile anche versione Wafer e con riduttore manuale.
Dimensioni a pag.115

Valvola a farfalla Xylia2



EPOXY

Farfalla: ghisa GGG40 rivestita epoxy.
Manicotto: EPDM: temperatura massima: -20°C / +120°C.
Applicazioni: riscaldamento e condizionamento.

TIPO WAFER CON LEVA DENTELLATA IN GHISA



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G34923P	GGG40	EPDM	50	PN10/16	16	1	46,90
149G34924P	GGG40	EPDM	65	PN10/16	16	1	47,00
149G34925P	GGG40	EPDM	80	PN10/16	16	1	54,20
149G34926P	GGG40	EPDM	100	PN10/16	16	1	66,90
149G34927P	GGG40	EPDM	125	PN10/16	16	1	90,50
149G34928P	GGG40	EPDM	150	PN10/16	16	1	99,40
149G34979P	GGG40	EPDM	200	PN10/16	16	1	170,10

Dimensioni a pag.117

TIPO WAFER CON RIDUTTORE MANUALE



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G34923R	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	170,40
149G34924R	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	170,40
149G34925R	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	180,40
149G34926R	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	191,90
149G34927R	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	240,90
149G34928R	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	248,90
149G34929R	GGG40	EPDM	200	PN 10/16	16	1	284,10
149G34930R	GGG40	EPDM	250	PN 10/16	16	1	493,60
149G34931R	GGG40	EPDM	300	PN 10/16	16	1	623,20

Dimensioni a pag.117

TIPO LUG CON LEVA DENTELLATA IN GHISA



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G34933P	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	54,20
149G34934P	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	58,00
149G34935P	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	61,60
149G34936P	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	72,50
149G34937P	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	101,50
149G34938P	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	126,70
149G34989P	GGG40	EPDM	200	PN 16	16	1	262,70

Dimensioni a pag.117

TIPO LUG CON RIDUTTORE MANUALE



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G34933R	GGG40	EPDM	50	PN10/16	16	1	176,80
149G34934R	GGG40	EPDM	65	PN10/16	16	1	180,00
149G34935R	GGG40	EPDM	80	PN10/16	16	1	187,00
149G34936R	GGG40	EPDM	100	PN10/16	16	1	197,00
149G34937R	GGG40	EPDM	125	PN10/16	16	1	277,20
149G34938R	GGG40	EPDM	150	PN10/16	16	1	300,10
149G34939R	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	523,30
149G34940R	GGG40	EPDM	250	PN16	16	1	749,70
149G34941R	GGG40	EPDM	300	PN16	16	1	928,20

Dimensioni a pag.117



INOX

Farfalla: acciaio inox 316.
Manicotto: EPDM: temperatura massima: -20°C / +120°C.
Applicazioni: riscaldamento e condizionamento.

TIPO WAFER CON LEVA DENTELLATA IN GHISA



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G103281	GGG40	EPDM	40	PN 10/16	16	1	50,60
149G34903P	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	50,60
149G34904P	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	61,60
149G34905P	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	68,90
149G34906P	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	90,50
149G34907P	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	126,70
149G34908P	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	159,40
149G34949P	GGG40	EPDM	200	PN 10/16	16	1	283,20

Dimensioni a pag.117

TIPO WAFER CON RIDUTTORE MANUALE



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G34903R	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	173,70
149G34904R	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	179,90
149G34905R	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	189,60
149G34906R	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	209,00
149G34907R	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	294,20
149G34908R	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	329,60
149G34909R	GGG40	EPDM	200	PN 10/16	16	1	442,50
149G34910R	GGG40	EPDM	250	PN 10/16	16	1	906,80
149G34911R	GGG40	EPDM	300	PN 10/16	16	1	1.194,60

Dimensioni a pag.117

TIPO LUG CON LEVA DENTELLATA IN GHISA



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G103282	GGG40	EPDM	40	PN 10/16	16	1	58,00
149G34913P	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	58,00
149G34914P	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	68,90
149G34915P	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	76,10
149G34916P	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	97,60
149G34917P	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	137,50
149G34918P	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	206,40
149G34969P	GGG40	EPDM	200	PN 16	16	1	338,80

Dimensioni a pag.117

TIPO LUG CON RIDUTTORE MANUALE



Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G34913R	GGG40	EPDM	50	PN10/16	16	1	180,00
149G34914R	GGG40	EPDM	65	PN10/16	16	1	189,60
149G34915R	GGG40	EPDM	80	PN10/16	16	1	200,20
149G34916R	GGG40	EPDM	100	PN10/16	16	1	219,70
149G34917R	GGG40	EPDM	125	PN10/16	16	1	310,00
149G34918R	GGG40	EPDM	150	PN10/16	16	1	364,90
149G34919R	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	682,40
149G34920R	GGG40	EPDM	250	PN16	16	1	1.170,00
149G34921R	GGG40	EPDM	300	PN16	16	1	1.544,90

Dimensioni a pag.117

TILIS



Valvola a farfalla per fluidi alimentari, bevande, fluidi farmaceutici, chimica a media corrosione.
Manicotto EPR/PTFE: temperatura massima -20°C / +150°C.
Wafer, lug, con leva e con riduttore manuale.
A richiesta

LYCENE



Valvola a farfalla per fluidi corrosivi, alimentari, e processi di alta purezza.
Manicotto SILICONE/PTFE: temperatura massima -25°C / +200°C.
Wafer, lug, con leva e con riduttore manuale.
A richiesta

EMARIS



Valvola a farfalla per riscaldamento civile, vapore freddo industriale.
Guarnizione PTFE/50% inox: temperatura massima - 50°C / +260°C.
Wafer, lug, con leva e con riduttore manuale.
A richiesta

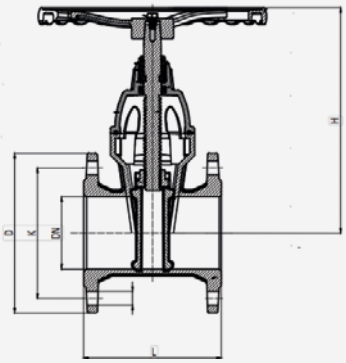
Valvole a farfalla motorizzate

Disponibili a richiesta valvole complete di motori elettrici multivolt 100-240V 50/60 Hz, 100-350 Vdc, 15-30Vac 50/60 Hz, 12-48 Vdc o attuatori pneumatici a doppio o semplice effetto e accessori.



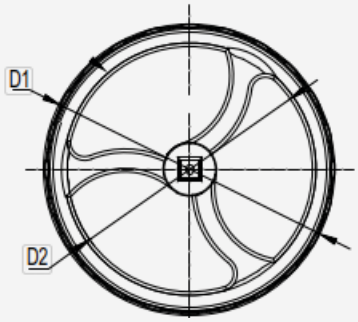
Dimensioni d'ingombro

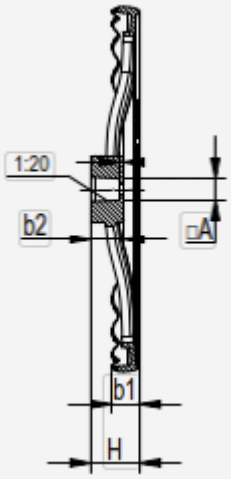
SARACINESCA E3243



DN	D	K	L	H
40	150	110	140	260
50	165	125	150	270
65	185	145	170	310
80	200	160	180	325
100	220	180	190	365
125	250	210	200	400
150	285	240	210	460
200	340	295	230	560
250	395	350	250	650
300	445	400	270	740

VOLANTINO DI RICAMBIO PER SARACINESCA MODELLO E3243

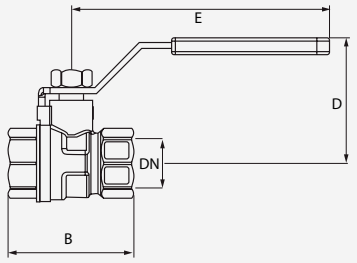




DN	D1	D2	A	H	b1	b2
40-50	200	160	14	30	20,4	18
65-80	200	214	17	38	20,3	26
100-125	254	214	19	38	20,3	26
150	350	265	19	41	23,3	28
200	350	265	24	41	23,3	28
250-300	500	346	27	45,3	22,8	30

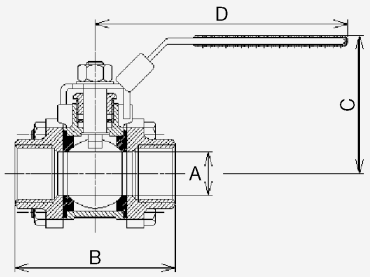
Dimensioni d'ingombro

V3000



DN ”	DN mm	B mm	D mm	E mm
3/8	10	44	40	70
1/2	15	48	49	93
3/4	20	57	53	93
1	25	67	61	113
1 1/4	32	76	66	113
1 1/2	40	90	74	153
2	50	107	81	153
2 1/2	65	134	90	173
3	80	152	116	238
4	100	169	124	238

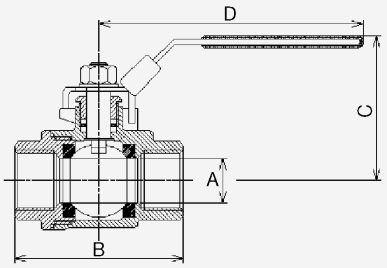
X3777



DN ”	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm
1/4	8	11	50	51	105
3/8	10	12,5	60	51	105
1/2	15	15	75	53	118
3/4	20	20	80	60	118
1	25	25	90	75	150
1 1/4	32	32	110	80	150
1 1/2	40	40	120	88	182
2	50	50	140	95	182
2 1/2	65	65	185	121	254
3	80	80	205	135	254
4	100	100	240	158	285

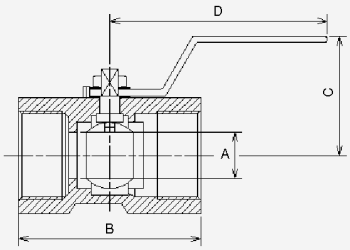
Dimensioni d'ingombro

X2777



DN "	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm
1/4	8	11,5	49	54	105
3/8	10	12,5	49	54	105
1/2	15	15	57	56	105
3/4	20	20	64	65	118
1	25	25	77	70	150
1 1/4	32	32	90	75	150
1 1/2	40	40	105	93	182
2	50	50	125	99	182
2 1/2	65	65	153	123	254
3	80	76	172	140	254
4	100	94	221	175	285

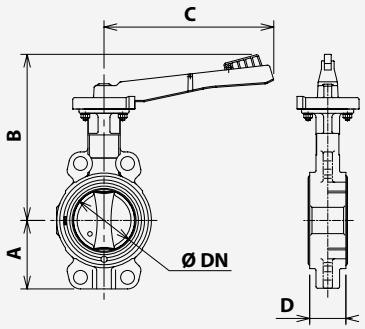
X1666



DN "	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm
1/4	8	5	40	33	67
3/8	10	7	45	36	67
1/2	15	9	58	37	93
3/4	20	12,5	60	42	93
1	25	15	71	52	103
1 1/4	32	20	78	56	103
1 1/2	40	25	82	65	125
2	50	32	100	70	125

SYLAX LEVA IN COMPOSITO WAFER

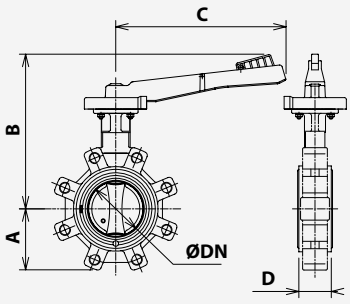
Farfalla: inox316



DN	A	B	C	D
32	57	212	200	32
40	57	212	200	32
50	62	218	200	43
65	70	227	200	46
80	89	233	200	46
100	106	260	200	52
125	120	273	275	56
150	132	286	275	56

SYLAX LEVA IN COMPOSITO LUG

Farfalla: inox316

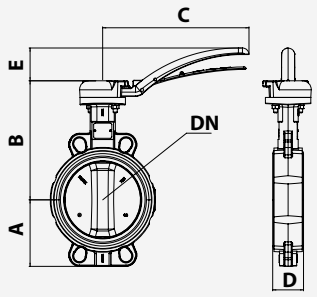


DN	A	B	C	D
32	57	212	200	32
40	57	212	200	32
50	62	218	200	43
65	70	227	200	46
80	89	233	200	46
100	106	260	200	52
125	120	273	275	56
150	132	286	275	56

Dimensioni d'ingombro

SYLAX E SYLAX GAS LEVA IN GHISA WAFER

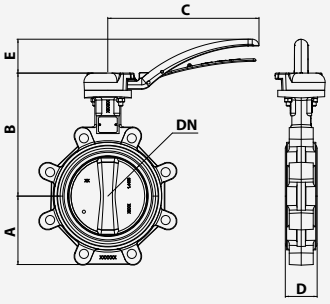
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86

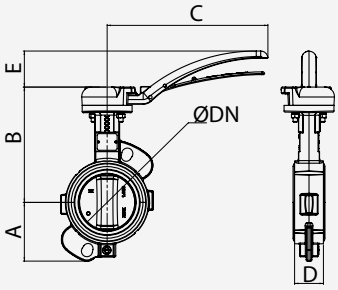
SYLAX E SYLAX GAS LEVA IN GHISA LUG

Farfalla: ghisa-inox316



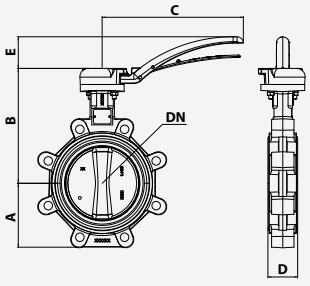
DN	A	B	C	D	E
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86

SYLAX CORPO INOX LEVA IN GHISA WAFER



DN	A	B	C	D	E
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86

SYLAX CORPO INOX LEVA IN GHISA LUG

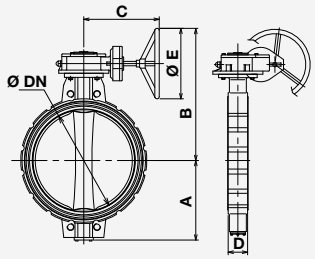


DN	A	B	C	D	E
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86

Dimensioni d'ingombro

SYLAX CON RIDUTTORE MANUALE WAFER

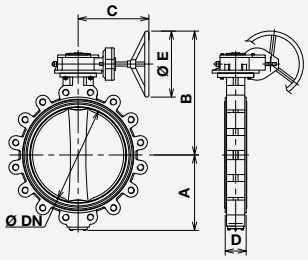
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	120	279,5	120	56	125
150	131	292,5	120	56	125
200	164	373,5	197	60	200
250	200	399	197	68	200
300	235	459	239	78	250
350	270	468	239	78	250

SYLAX CON RIDUTTORE MANUALE LUG

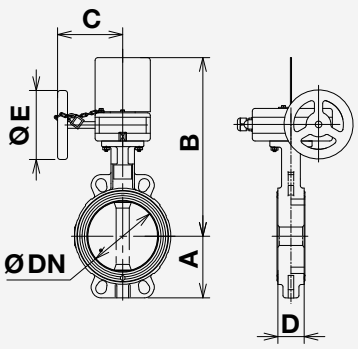
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	292,5	120	56	125
200	168	373,5	197	60	200
250	198	399	197	68	200
300	227	459	239	78	250

SYLAX CNPP WAFER

Farfalla: ghisa

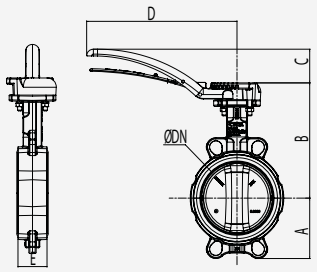


DN	A	B	C	D	E
50	62	294	118	43	125
65	70	303	118	46	125
80	89	309	118	46	125
100	106	333	118	52	125
125	120	348	118	56	125
150	132	361	118	56	125
200	164	419	205	60	200

Dimensioni d'ingombro

XYLIA2 LEVA IN GHISA WAFER

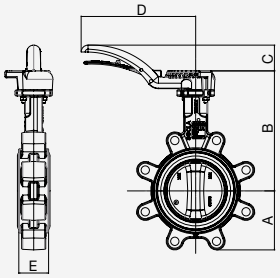
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E
50	62	136	71,2	218	43
65	70	145	71,2	218	46
80	89	151	71,2	218	46
100	106	170	71,2	218	52
125	119	190	71,2	304	56
150	131	203	71,2	304	56
200	164	245.5	85	388	60

XYLIA2 LEVA IN GHISA LUG

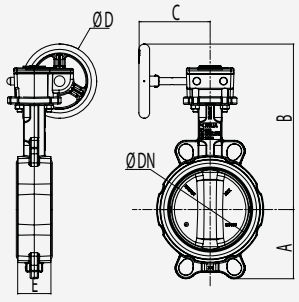
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E
50	62	136	71,2	218	43
65	70	145	71,2	218	46
80	89	151	71,2	218	46
100	106	170	71,2	218	52
125	119	190	71,2	304	56
150	131	203	71,2	304	56
200	164	245,5	85	388	60

XYLIA2 RIDUTTORE MANUALE WAFER

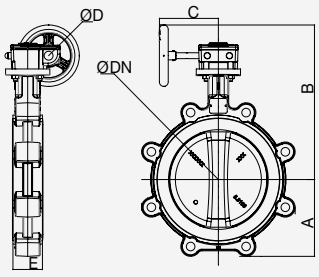
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D
50	62	196,5	142	43
65	70	205,5	142	46
80	89	211,5	142	46
100	106	230,5	142	52
125	119	250,5	142	56
150	131	263,5	142	56
200	164	317,5	258	60
250	199	343	258	68
300	230	375	258	78

XYLIA2 RIDUTTORE MANUALE LUG

Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D
50	62	196,5	142	43
65	70	205,5	142	46
80	89	211,5	142	46
100	106	230,5	142	52
125	119	250,5	142	56
150	131	263,5	142	56
200	164	317,5	258	60
250	199	343	258	68
300	230	375	258	78



Capitolo 3.2

DISPOSITIVI DI RITEGNO

Gamma valvole di ritegno/applicazioni

NON ESISTE UNA VALVOLA UNIVERSALE!
La tabella qui di seguito riporta i parametri essenziali per poter effettuare la giusta selezione della valvola più idonea all'esigenza di installazione e di utilizzo.

APPLICAZIONI	EDILIZIA DISTRIBUZIONE PROTEZIONE RISCALDAMENTO INDUSTRIA	STOCCAGGIO POMPAGGIO DISTRIBUZIONE ADDUZIONE TRATTAMENTO SOVRAPRESSIONE	DISTRIBUZIONE PROTEZIONE	ADDUZIONE TRATTAMENTO AGRICOLTURA INDUSTRIA	DISTRIBUZIONE AGRICOLTURA INDUSTRIA	DEPURAZIONE ADDUZIONE DISTRIBUZIONE	POMPAGGIO DEPURAZIONE AGRICOLTURA	STOCCAGGIO DISTRIBUZIONE SOVRAPRESSIONE INDUSTRIA	EDILIZIA POMPAGGIO DISTRIBUZIONE RISCALDAMENTO INDUSTRIA	EDILIZIA RISCALDAMENTO INDUSTRIA
SISTEMA DI OTTURAZIONE	**01**	**02**	**03/03HP**	**05 Doppio battente**	**05 Singolo battente**	**05 A flangia**	**B**	**M**	**TJO / 04**	**W**
										
NATURA DEL FLUIDO – CHIARO	●	●	●	●	●	●		●	●	●
NATURA DEL FLUIDO – CARICO						●	●			
NATURA DEL FLUIDO – GAS	●	●	●	●				●		●
NATURA DEL FLUIDO – VAPORE										●
NATURA DEL FLUIDO – AGGRESSIVO		●		●		●	●		●	
NATURA DEL FLUIDO – ALIMENTARE	●	●	●			●		●		●
POSIZIONE DI FUNZIONAMENTO										
T°C	60/80	80/140	80/90 110/230	100/130	110/180	70	60/150	60/100	60/80	100/350
PFA (PS secondo PED)	10	16/25/40	16	16/25	16	16	10	6 (MI) 16/25 (M)	10	16/40
RACCORDI – FILETTATI	1/4" à 2 1/2"	2 1/4" à 8"	1/2" à 2"	-	-	-	1" à 3"	3/4" à 4"	1/4" à 2"	1/2" à 2"
RACCORDI – FLANGIATI	-	40-500 mm	40 - 250 mm	-	-	65-300 mm	50-350 mm	40-200 mm	-	-
RACCORDI – ALTRI	-	-	-	Tra flange 50-600 mm	Tra flange 40-600 mm	-	-	-	-	Tra flange 15-200 mm

Sistema 01 - Valvole di ritegno ottone/plastica

601



Corpo: ottone. Otturatore: POM (poliacetale). Guida: POM (poliacetale).
Molla: acciaio inossidabile. Guarnizione: NBR.
Temperatura massima: 80°C.
Applicazioni: edilizia, industria, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2503	-	3/8"	FF	10	10	16,60
149B2504	-	1/2"	FF	10	10	17,30
149B2505	-	3/4"	FF	10	10	20,90
149B2506	-	1"	FF	10	10	26,00
149B2507	-	1 1/4"	FF	10	8	38,00
149B2508	-	1 1/2"	FF	10	6	50,60
149B2509	-	2"	FF	10	6	77,90

Dimensioni a pag.135

601V



Corpo: ottone. Otturatore: POM (poliacetale) o PPO (polifenilene ossido).
Guida: POM (poliacetale)/PA. Molla: acciaio inossidabile.
Guarnizione: elastomero fluorato.
Temperatura massima: 80°C.
Applicazioni: riscaldamento, circolatori, pompaggio (gasolio), industria.
Approvazioni: Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2447	-	3/8"	FF	10	10	16,60
149B2448	-	1/2"	FF	10	10	17,30
149B2450	-	1"	FF	10	10	32,40

Altri modelli disponibili a richiesta:
601P: corpo PVC - attacco FF a incollare
281P: raccordo MF
211: raccordi a compressione
Dimensioni a pag.135

Sistema TJO+FL+04

290



Corpo: ottone. Otturatore: DN1/4”- 1/2”, PA (poliamide), DN3/4” - 2”, POM (poliacetale).
Guarnizione: o-Ring in EPDM. Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 80°C.
Applicazioni: edilizia, distribuzione, pompaggio domestico, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3118	-	1/4	FF	10	10	43,30
149B3119	-	3/8	FF	10	10	40,60
149B3120	-	1/2	FF	10	10	42,70
149B3121	-	3/4	FF	10	10	54,20
149B3122	-	1	FF	10	10	68,10
149B3123	-	1 1/4	FF	10	10	96,20
149B3124	-	1 1/2	FF	10	6	130,10
149B3125	-	2	FF	10	6	198,00

Altri modelli disponibili a richiesta: **290X**: tutta in inox 304.
Dimensioni a pag.139

290D



Corpo: POM (poliacetale). Otturatore: DN3/8”-1/2”, PA (poliamide), DN3/4”-1”: POM (poliacetale).
Guarnizione: o-Ring in EPDM. Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 80°C.
Applicazioni: edilizia, distribuzione, pompaggio domestico, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3319	-	3/8	FF	10	10	20,40
149B3320	-	1/2	FF	10	10	21,10
149B3321	-	3/4	FF	10	10	21,90
149B3322	-	1	FF	10	10	33,10

Altri modelli disponibili a richiesta: **290P**: corpo polipropilene e o-Ring in elastometro fluorato.
Dimensioni a pag.139

297



Corpo: ottone. Otturatore DN1/4”-1/2”, PA (poliamide), DN3/4”-2”: POM (poliacetale).
Guarnizione: o-Ring in elastomero fluorato. Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 80°C.
Applicazioni: riscaldamento, pompaggio (gasolio), circolatori.
Approvazioni: Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3168	-	1/4	FF	10	10	64,80
149B3159	-	3/8	FF	10	10	59,80
149B3160	-	1/2	FF	10	10	65,70
149B3161	-	3/4	FF	10	10	78,40
149B3162	-	1	FF	10	10	98,50
149B3163	-	1 1/4	FF	10	10	139,30
149B3164	-	1 1/2	FF	10	6	187,80
149B3165	-	2	FF	10	6	285,90

Dimensioni a pag.139

297D



Corpo: POM (poliacetale). Otturatore: DN1/4”-1/2”, PA (poliamide), DN3/4”-2”:POM (poliacetale).
Guarnizione: o-Ring in elastomero fluorato. Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 80°C.
Applicazioni: riscaldamento, pompaggio (gasolio), circolatori.
Approvazioni: Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3359	-	3/8	FF	10	10	29,30
149B3360	-	1/2	FF	10	10	30,30
149B3361	-	3/4	FF	10	10	31,70
149B3362	-	1	FF	10	10	42,30

Dimensioni a pag.139

Sistema 02 - Valvole di ritegno ghisa

462



Corpo a guida monobraccio integrato: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Scartamento EN558-1 Serie 14. Guarnizione: EPDM. Otturatore: ottone. Anello + Asse: bronzo.
Molla: acciaio inossidabile. Temperatura massima: 100°C. Funzionamento in tutte le posizioni.
Applicazioni: adduzione, circuiti di distribuzione, pompaggio, industria, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3751	50	2	10/16	16	1	159,50
149B3752	65	2 1/2	10/16	16	1	159,50
149B3753	80	3	10/16	16	1	238,90
149B3754	100	4	10/16	16	1	332,50
149B3755	125	5	10/16	16	1	571,50
149B3756	150	6	10/16	16	1	716,70
149B3757	200	8	10	10	1	1.142,80

Dimensioni a pag.135

402/202

Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy, 2 prese non forate. Guarnizione: EPDM.
Molla: acciaio inossidabile.
Applicazioni: adduzione, circuiti di distribuzione, pompaggio, industria, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.
Altre approvazioni disponibili.



Tipo 402 flangiata: Otturatore: DN 40: ottone, DN 50 e 65: bronzo, altri DN: ghisa con asse in bronzo/inox. Guida: DN 50: bronzo, altri DN: ghisa con anello in bronzo.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2281	40	1 1/2	10/16	16	1	154,20
149B2282	50	2	10/16	16	1	172,00
149B2283	65	2 1/2	10/16	16	1	172,00
149B2284	80	3	10/16	16	1	257,80
149B2285	100	4	10/16	16	1	358,50
149B2226	125	5	10/16	16	1	616,50
149B2227	150	6	10/16	16	1	773,10
149B2229	200	8	10	10	1	1.232,70
149B2230	250	10	10	10	1	1.824,60
149B2231	300	12	10	10	1	2.732,00
149B002849	200	8	16	10	1	1.221,50
149B002851	250	10	16	10	1	1.807,90
149B002853	300	12	16	10	1	2.706,90

Altri modelli disponibili a richiesta:
402B: 2 prese forate filettate con tappi - **402S**: a flange PN25-40- **402X**: con corpo inox
402Z: con corpo in bronzo - **402WG**: rivestimento Epoxy 250 microns

Dimensioni a pag.135



Tipo 202 filettata: Otturatore: DN 2"1/2 e 3": bronzo, DN 4": ghisa con asse in bronzo.
Guida: DN 2"1/2: bronzo, altri DN: ghisa con anello in bronzo. Funzionamento in tutte le posizioni.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2286	65	2 1/2	FF	16	1	190,30
149B2287	80	3	FF	16	1	294,30
149B2288	100	4	FF	16	1	472,90

Altri modelli disponibili a richiesta:
202B: 2 prese forate filettate con tappi - **202Z**: tutta bronzo - **202RR:** rivestimento Rilsan
202V: con guarnizione in elastomero fluorato - **212:** maschio/femmina.

Dimensioni a pag.135

402V



Guarnizione: elastomero fluorato FKM.
Altre caratteristiche: vedere modello 402.
Applicazioni: Adduzione, pompaggio, circuiti generali industriali, idrocarburi.
Approvazioni: Bureau Veritas, PED 2014/68/UE.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2281V	40	1 1/2	10/16	16	1	206,30
149B2346	50	2	10/16	16	1	230,30
149B2347	65	2 1/2	10/16	16	1	230,30
149B2348	80	3	10/16	16	1	345,00
149B2349	100	4	10/16	16	1	480,10
149B2226V	125	5	10/16	16	1	825,40
149B2227V	150	6	10/16	16	1	1.035,20
149B2229V	200	8	10	10	1	1.650,70
149B2230V	250	10	10	10	1	2.443,10

Dimensioni a pag.136

882



Corpo: Ghisa GGG40 rivestito epoxy. Otturatore bronzo (DN65), ghisa (DN 80 al DN 250). Guida in ghisa con anello in bronzo. Guarnizione : EPDM
Temperatura massima: 100°C
Applicazioni: pompaggio, adduzione, gruppi di sovrappressioni, industria, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas, PED 2014/68/UE.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3040	65	2 1/2	PN10-16-25-40-ASA150	40	1	222,90
149B3041	80	3	PN10-16-25-40-ASA150	40	1	394,90
149B3042	100	4	PN10-16-25-40-ASA150	40	1	356,70
149B3043	125	5	PN10-16-25-40-ASA150	40	1	584,50
149B3044	150	6	PN10-16-25-40-ASA150	40	1	727,10
149B3045	200	8	PN10-16-ASA150	16	1	1.293,10
149B007936	200	8	PN25	25	1	1.293,10
149B007937	200	8	PN40	40	1	1.293,10
149B3046	250	10	PN40	40	1	1.806,10
149B007938	250	10	PN25	25	1	1.806,10

Dimensioni a pag.140

Sistema 05 - Valvole di ritegno ghisa a due battenti tra flange

895



Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy (DN50 al DN150), ghisa GGG40 rivestimento epoxy (DN200 al DN400). Battenti: acciaio inox (304). Guarnizione: EPDM.
Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 100°C.
Applicazioni: pompaggio, adduzione, circuiti generali industriali, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3000	50	2	10/16	16	1	115,60
149B3001	65	2 1/2	10/16	16	1	120,50
149B3002	80	3	10/16	16	1	125,90
149B3003	100	4	10/16/ASA150	16	1	159,90
149B3004	125	5	10/16/ASA150	16	1	220,20
149B3005	150	6	10/16/ASA150	16	1	235,60
149B3006	200	8	10/16/ASA150	16	1	432,30
149B3007	250	10	10/16/ASA150	16	1	733,20
149B3008	300	12	10/16/ASA150	16	1	1.060,50
149B3010	400	16	10/16/ASA150	16	1	3.382,20

Altri modelli disponibili a richiesta:
825: tutta in inox 316 (da 50mm a 350mm).
Dimensioni a pag.136

895V



Guarnizione: elastomero fluorato FKM.
Altre caratteristiche: vedere modello 895.
Applicazioni: Pompaggio, adduzione, circuiti generali industriali, idrocarburi.
Approvazioni: Bureau Veritas, PED 2014/68/UE.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3000V	50	2	10/16	16	1	153,00
149B3001V	65	2 1/2	10/16	16	1	159,80
149B3002V	80	3	10/16	16	1	166,80
149B3003V	100	4	10/16/ASA150	16	1	211,90
149B3004V	125	5	10/16/ASA150	16	1	291,60
149B3005V	150	6	10/16/ASA150	16	1	312,40
149B3006V	200	8	10/16/ASA150	16	1	572,70
149B3007V	250	10	10/16/ASA150	16	1	971,90
149B3008V	300	12	10/16/ASA150	16	1	1.351,40

Dimensioni a pag.136

805



Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy, tranne DN 200,250,300,400: ghisa GGG40 rivestimento epoxy. Battenti: bronzo d'alluminio. Guarnizione: EPDM (DN50 al DN300 + DN400), NITRILE (DN 350 e DN 450 al DN600). Molla: acciaio inox.
Temperatura massima EPDM: 100°C, NITRILE: 80°C
Applicazioni: pompaggio, adduzione, circuiti generali industriali.
Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3270	50	2	10/16	16	1	140,30
149B3271	65	2 1/2	10/16	16	1	147,40
149B3272	80	3	10/16	16	1	153,20
149B3273	100	4	10/16/ASA150	16	1	205,20
149B3274	125	5	10/16/ASA150	16	1	300,10
149B3275	150	6	10/16/ASA150	16	1	333,20
149B3276	200	8	10/16/ASA150	16	1	694,60
149B3277	250	10	10/16/ASA150	16	1	1.077,70
149B3278	300	12	10/16/ASA150	16	1	1.669,70
149B2590	350	14	10/16/ASA150	16	1	3.300,30
149B3330	400	16	10/16/ASA150	16	1	SU RICHIESTA
149B2592	450	18	10/16/ASA150	16	1	SU RICHIESTA
149B2593	500	20	10/16/ASA150	16	1	SU RICHIESTA
149B2594	600	24	10/16/ASA150	16	1	SU RICHIESTA

Dimensioni a pag.140

815



Corpo: Ghisa GGG40. Epoxy. Battenti: DN50>DN300+DN400: Inox 304 - DN350+DN450>DN600 Bronzo alluminio.
Guarnizione: DN50>DN300+DN400: EPDM - DN350+DN450>DN600 NBR. Molla: acciaio inox.
Temperatura massima: EPDM 100°C – NBR 80°C. Pressione massima: 25 bar.
Applicazioni: Pompaggio, adduzione, circuiti generali industriali.
Approvazioni: Bureau Veritas, PED 2014/68/UE, ACS per DN50>DN300+DN400.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3290	50	2	25	25	1	147,40
149B3291	65	2 1/2	25	25	1	150,70
149B3292	80	3	25	25	1	172,90
149B3293	100	4	25	25	1	247,20
149B3294	125	5	25	25	1	336,80
149B3295	150	6	25	25	1	369,40
149B3296	200	8	25	25	1	670,00
149B3297	250	10	25	25	1	1.054,80
149B3298	300	12	25	25	1	1.469,20
149B2650	350	14	25	25	1	SU RICHIESTA
149B3340	400	16	25	25	1	SU RICHIESTA
149B2652	450	18	25	25	1	SU RICHIESTA
149B2653	500	20	25	25	1	SU RICHIESTA
149B2654	600	24	25	25	1	SU RICHIESTA

Dimensioni a pag.140

Sistema 05 - Valvole di ritegno a un battente tra flange

635E



Corpo e battente: acciaio rivestito cataphorese. Guarnizione: EPDM sulla sede.
Temperatura massima: 110°C.
Applicazioni: circuiti generali, pompaggio, distribuzione, adduzione.
Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G3550	40	-	10/16	16	1	118,40
149G3551	50	-	10/16	16	1	126,80
149G3552	65	-	10/16	16	1	142,60
149F021283	80	-	10/16/ASA150	16	1	149,00
149F021284	100	-	10/16/ASA150	16	1	175,50
149F021285	125	-	10/16/ASA150	16	1	221,70
149F021286	150	-	10/16/ASA150	16	1	327,10
149F021287	200	-	10/16/ASA150	10	1	550,80
149F021288	250	-	10/16/ASA150	10	1	818,30
149F021289	300	-	10/16/ASA150	10	1	1.168,70

Dimensioni a pag.137

635V



Corpo e battente: acciaio rivestita cataphorese. Guarnizione: FKM
Temperatura massima: 150°C.
Applicazioni: circuiti generali e industriali, idrocarburi.
Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149F021308	40	-	10/16	16	1	123,60
149F021309	50	-	10/16	16	1	133,00
149F021310	65	-	10/16	16	1	149,60
149F021311	80	-	10/16/ASA150	16	1	166,30
149F021312	100	-	10/16/ASA150	16	1	185,50
149F021313	125	-	10/16/ASA150	16	1	235,40
149F021314	150	-	10/16/ASA150	16	1	338,80
149F021315	200	-	10/16/ASA150	10	1	567,90
149F021316	250	-	10/16/ASA150	10	1	871,70
149F021317	300	-	10/16/ASA150	10	1	1.225,40

Dimensioni a pag.137

627E



Corpo e battente: acciaio inossidabile 316. Guarnizione: EPDM sulla sede
Temperatura massima: 110°C
Applicazioni: circuiti generali e industriali, pompaggio.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas, PED 2014/68/UE.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G3560	40	-	10/16	16	1	135,80
149G3561	50	-	10/16	16	1	148,50
149G3562	65	-	10/16	16	1	179,70
149F021290	80	-	10/16/ASA150	16	1	201,00
149F021292	100	-	10/16/ASA150	16	1	230,00
149F021293	125	-	10/16/ASA150	16	1	321,50
149F021294	150	-	10/16/ASA150	16	1	438,40
149F021295	200	-	10/16/ASA150	10	1	781,70
149F021296	250	-	10/16/ASA150	10	1	1.265,30
149F021297	300	-	10/16/ASA150	10	1	1.829,50

Dimensioni a pag.137

627V



Corpo e battente: acciaio inossidabile 316. Guarnizione: FKM.
Temperatura massima: 150°C
Applicazioni: circuiti generali e industriali, idrocarburi.
Approvazioni: Bureau Veritas, PED 2014/68/UE.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149F021226	40	-	10/16	16	1	140,10
149F021227	50	-	10/16	16	1	153,80
149F021228	65	-	10/16	16	1	185,80
149F021318	80	-	10/16/ASA150	16	1	215,70
149F021319	100	-	10/16/ASA150	16	1	238,30
149F021320	125	-	10/16/ASA150	16	1	333,20
149F021321	150	-	10/16/ASA150	16	1	448,10
149F021322	200	-	10/16/ASA150	10	1	796,20
149F021323	250	-	10/16/ASA150	10	1	1.310,70
149F021324	300	-	10/16/ASA150	10	1	1.877,60

Dimensioni a pag.137

Sistema 05 - Valvole di ritegno ghisa a un battente a flange ispezionabili

405



Corpo: ghisa GGG40 rivestimento interno/esterno epoxy. Battente: ghisa GGG40 rivestito NBR.
Opzioni: sistema di sollevamento del battente. Temperatura massima: 70°C.
Applicazioni: acque chiare, acque usate, adduzione, distribuzione, pompaggio.
Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3459	40	-	10/16	16	1	225,60
149B3460	50	-	10/16	16	1	225,60
149B3461	65	-	10/16	16	1	232,20
149B3462	80	-	10/16	16	1	251,70
149B3463	100	-	10/16	16	1	373,00
149B3464	125	-	10/16	16	1	448,80
149B3465	150	-	10/16	16	1	649,50
149B3466	200	-	10	10	1	978,20
149B3467	250	-	10	10	1	2.844,10
149B3468	300	-	10	10	1	3.415,40
149B028887	200		16	10	1	978,20
149B22072	250		16	10	1	3.575,50
149B24992	300	-	16	10	1	4.122,30

Dimensioni a pag.137

Sistema W - Valvole di ritegno Wafer

802



Corpo: DN 32 a 50: ottone DZR; DN 65 a 100: ghisa GG25 esterno rivestimento epoxy; DN 125 a 200: ghisa GGG40 esterno rivestimento epoxy. Otturatore: acciaio inox (316L). DN 125 a 200: insieme dell'otturazione in ghisa. Guida: acciaio austenitico. Molla: acciaio austenitico.
Da DN32 a DN50 temperatura massima: 200°C; da DN65 a DN200 temperatura massima: 100°C.
Applicazioni: riscaldamento, circuiti industriali, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Tra flange	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2413	32	1 1/4	PN6-10-16-ASA150	16	1	94,60
149B2414	40	1 1/2	PN6-10-16-ASA150	16	1	95,90
149B2415	50	2	PN6-10-16-ASA150	16	1	98,50
149B2416	65	2 1/2	PN6-10-16-ASA150	16	1	133,80
149B2417	80	3	PN6-10-16-ASA150	16	1	187,80
149B2418	100	4	PN6-10-16-ASA150	16	1	267,50
149B2439	125	5	PN10-16-ASA150	16	1	450,50
149B2440	150	6	PN10-16-ASA150	16	1	616,50
149B2441	200	8	PN10-16-ASA150	16	1	1.035,90

Dimensioni a pag.139

812



Corpo: acciaio inox (304); DN80-100 (316L). Montaggio tra flange con anello di centraggio.
Otturatore: acciaio inox 316L per DN 15-100;acciaio inox 304 per il diametri superiori.
Guida: acciaio inox DN15 (316L)/DN20-100 (304L), DN125-150 (316L)/DN 200 (304)
Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 350°C.
Applicazioni: industria, prodotti corrosivi, alta pressione e alte temperature, acqua potabile.
Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Tra flange	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2422	25	1	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	74,80
149B2423	32	1 1/4	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	96,60
149B2424	40	1 1/2	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	101,90
149B2425	50	2	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	128,30
149B2426	65	2 1/2	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	199,30
149B2427	80	3	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	374,00
149B2428	100	4	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	470,60
149B2429	125	5	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	961,00
149B2430	150	6	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	1.379,90
149B2431	200	8	PN6-10-16-ASA150	16	1	2.211,20
149B2432	200	8	PN25-40-ASA300	40	1	SU RICHIESTA

Dimensioni a pag.139

812X



Con le stesse caratteristiche della 812, completamente in acciaio inox 316L.

Codice	DN mm	DN"	Tra flange	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2420X	15	1/2	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	93,30
149B2421X	20	3/4	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	117,70
149B2422X	25	1	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	121,10
149B2423X	32	1 1/4	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	134,60
149B2424X	40	1 1/2	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	138,50
149B2425X	50	2	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	186,70
149B2426X	65	2 1/2	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	230,00
149B2427X	80	3	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	388,90
149B2428X	100	4	PN6-10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	483,00
149B2429X	125	5	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	1.094,90
149B2430X	150	6	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	1.479,50
149B2431X	200	8	PN6-10-16-ASA150	16	1	2.645,60
149B2432X	200	8	PN25-40-ASA300	40	1	2.829,60

Dimensioni a pag.139

Sistema M - Valvole di ritegno a membrana

407



Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Sede: DN40-80: acciaio Inox; DN100-200: acciaio rivestito poliamide. Membrana: NR (gomma naturale). Guarnizione: EPDM. Temperatura massima: 60°C.
Applicazioni: circuiti d'aria compressa, pompe a vuoto.
Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2164	40	1 1/2	10/16	16	1	512,90
149B2165	50	2	10/16	16	1	605,60
149B2166	65	2 1/2	10/16	16	1	765,30
149B2167	80	3	10/16	16	1	1.043,30
149B2168	100	4	10/16	16	1	1.341,10
149B2169	125	5	10/16	16	1	1.702,10
149B2170	150	6	10/16	16	1	2.562,30
149B2237	200	8	10	10	1	3.530,90
149B1536	200	8	16	10	1	3.429,80

Altri modelli disponibili a richiesta:
407V: con guarnizione in elastomero fluorato- **407B**: con 2 prese filettate e tappi - **417**: con flange PN25.
427 con membrana EPDM approvata per acqua potabile.
Dimensioni a pag.138

207



Corpo: Ghisa GG25 rivestito epoxy. Sede: acciaio inox. Guarnizione: EPDM. Membrana: NR (gomma naturale). Temperaura massima 60°C.
Applicazioni: circuiti di aria compressa, pompe a vuoto.
Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2100	-	1/2	FF	16	1	100,00
149B2101	-	3/4	FF	16	1	100,00
149B2102	-	1	FF	16	1	115,50
149B2103	-	1 1/4	FF	16	1	138,40
149B2104	-	1 1/2	FF	16	1	173,70
149B2105	-	2	FF	16	1	250,50
149B2106	-	2 1/2	FF	16	1	473,90
149B2107	-	3	FF	16	1	800,30

Altri modelli disponibili a richiesta: **207V**: con guarnizione in elastomero fluorato.
217 con membrana EPDM approvata per acqua potabile.
Dimensioni a pag.138

Sistema B - Valvole di ritegno a palla

418/408





Corpo: **418**: ghisa GGG40 rivestimento epoxy; **408**: corpo ghisa GGG40 rivestimento epoxy. Lunghezza EN558-1 Serie 48. Guarnizione: NBR. Sfera: alluminio rivestita NBR (DN50 a 100), ghisa rivestita NBR (DN superiori). Temperatura massima: 80°C. Funzionamento con flusso orizzontale o verticale ascendente. Applicazioni: acque usate, liquidi carichi, viscosi, risanamento.
Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3140	50	2	10/16	10	1	128,60
149B3141	65	2 1/2	10/16	10	1	177,70
149B3142	80	3	10/16	10	1	216,10
149B3143	100	4	10/16	10	1	300,70
149B3144	125	5	10/16	10	1	451,10
149B3145	150	6	10/16	10	1	530,20
149B3146	200	8	10	10	1	1.030,80
149B2907	250	10	10	10	1	2.679,40
149B2908	300	12	10	10	1	4.647,80
149B15473	200	8	16	10	1	1.149,70
149B14908	250	10	16	10	1	2.654,80
149B99279	300	12	16	10	1	4.604,50

Altri modelli disponibili a richiesta: **418F/408F**: con sfera flottante (valvola sfogo aria) - **408X**: tutto inox 304 - **418V**: con sfera rivestita FKM
Dimensioni a pag.137

KIT SFERA DI RICAMBIO + GUARNIZIONE DEL COPERCHIO PER VALVOLA 418/408

Codice	per DN mm	per DN"	Note	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B055276	50	2	-	-	1	79,70
149B055400	65	2 1/2	-	-	1	92,40
149B055399	80	3	-	-	1	132,90
149B055056	100	4	-	-	1	215,10
149B055401	125	5	-	-	1	303,70
149B055402	150	6	-	-	1	385,90
149B055049	200	8	-	-	1	581,90
						€/cad
149B055517	250	10	-	-	1	822,30
149B055240	300	12	-	-	1	1.201,70

508



Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Sfera: resina formofenolica. Guarnizione: NBR. Temperatura massima: 80°C. Funzionamento con flusso orizzontale o verticale ascendente. Applicazioni: acque usate, liquidi viscosi, carichi.
Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3202	-	1	FF	10	1	58,90
149B3203	-	1 1/4	FF	10	1	60,20
149B3204	-	1 1/2	FF	10	1	63,10
149B3205	-	2	FF	10	1	84,80
149B3206	-	2 1/2	FF	10	1	139,30

Altro modello disponibile a richiesta: **508V**: con sfera rivestita FKM
Dimensioni a pag.137

KIT SFERA DI RICAMBIO + GUARNIZIONI PER VALVOLA 508

Codice	per DN mm	per DN"	Nota	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B055073	-	1	-	-	1	54,40
149B055116	-	1 1/4	-	-	1	57,00
149B055113	-	1 1/2	-	-	1	60,80
149B055087	-	2	-	-	1	87,30
149B055119	-	2 1/2	-	-	1	95,00

508F



Corpo : ghisa GG25 rivestimento epoxy. Sfera: flottante in resina epossidica. Guarnizione: NBR.
Temperatura massima: 80°C
Applicazioni: sfogo aria. Funzione rompivuoto.
Approvazioni: Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3212	-	1	FF	10	1	198,40
149B3213	-	1 1/4	FF	10	1	246,40
149B3214	-	1 1/2	FF	10	1	300,10
149B3215	-	2	FF	10	1	390,60
149B3216	-	2 1/2	FF	10	1	631,50

Dimensioni a pag.137

KIT SFERA DI RICAMBIO + GUARNIZIONI PER VALVOLA 508F

Codice	per DN mm	per DN"	Nota	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B055076	-	1	-	-	1	170,40
149B055128	-	1 1/4	-	-	1	206,90
149B055130	-	1 1/2	-	-	1	267,70
149B055132	-	2	-	-	1	328,60
149B055134	-	2 1/2	-	-	1	462,30

208P



Corpo: PVC. Sfera: alluminio rivestimento NBR (nitrile). DN 1 1/4": ghisa rivestita NBR.
Temperatura massima: 60°C. Funzionamento con flusso orizzontale o verticale ascendente.
Applicazioni: acque usate, liquidi viscosi.
Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5221	-	1	FF	6	1	79,50
149B5222	-	1 1/4	FF	6	1	79,50
149B3448	-	1 1/2	FF	6	1	111,20
149B5224	-	2	FF	6	1	139,40
149B5225	-	2 1/2	FF	6	1	173,60
149B3456	-	3	FF	6	1	281,40

Dimensioni a pag.138

KIT SFERA DI RICAMBIO + GUARNIZIONE COPERCHIO PER VALVOLA 208P

Codice	per DN mm	per DN"	Nota	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B055526	-	1	-	-	1	65,30
149B055526	-	1 1/4	-	-	1	65,30
149B055525	-	1 1/2	-	-	1	76,00
149B055349	-	2	-	-	1	78,50
149B055449	-	2 1/2	-	-	1	81,00
149B055527	-	3	-	-	1	121,40

Sistema TJO+FL+04 - Valvole di fondo ottone/plastica

190



Corpo: ottone. Otturatore: valvola POM (poliacetale). Guarnizione: EPDM.
Molla: acciaio inox. Griglia: PE (polietilene). Temperatura massima: 60°C.
Applicazioni: edilizia, pompaggio, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3924	-	1 1/2	FF	10	6	93,90
149B3925	-	2	FF	10	6	152,60

A richiesta: **190P**: corpo polipropilene e guarnizione in FKM.
Dimensioni a pag.138

190D



Corpo: POM (poliacetale). Otturatore: DN3/8”-1/2”: valvola PA (poliammide), DN3/4”-2”: valvola POM (poliacetale). Guarnizione: EPDM. Molla: acciaio inox. Griglia: PE (polietilene).
Temperatura massima: 60°C.
Applicazioni: edilizia, pompaggio, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3719	-	3/8	F	10	10	8,40
149B3720	-	1/2	F	10	10	10,00
149B3721	-	3/4	F	10	10	16,90
149B3722	-	1	F	10	6	22,50
149B3723	-	1 1/4	F	10	6	28,90
149B3724	-	1 1/2	F	10	6	36,10
149B3725	-	2	F	10	6	50,60

A richiesta: **190X**: corpo in inox 304L e guarnizione in FKM.
Dimensioni a pag.138

193D



Corpo: POM (poliacetale). Otturatore: DN3/8”-1/2”: valvola PA (poliammide), DN3/4”-2”: valvola POM (poliacetale). Guarnizione: FKM. Molla: acciaio inox.
Griglia: PE (polietilene). Temperatura massima: 60°C.
Applicazioni: edilizia, pompaggio, gasolio.
Approvazioni: Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3619	-	3/8	F	10	10	11,60
149B3620	-	1/2	F	10	10	12,20
149B3621	-	3/4	F	10	10	18,70
149B3622	-	1	F	10	10	31,00
149B3623	-	1 1/4	F	10	10	40,00
149B3624	-	1 1/2	F	10	6	57,00
149B3625	-	2	F	10	6	84,70

Dimensioni a pag.138

Sistema 02 - Valvole di fondo ghisa

302 - GRIGLIA ACCIAIO GALVANIZZATO



Corpo: ghisa GG25 rivestimento exoxy. Otturatore: DN50 e 65: bronzo; altri DN: ghisa con asse in bronzo. Guida: DN50 bronzo, altri DN: ghisa con anello in bronzo. Guarnizione: EPDM.
Griglia: acciaio galvanizzato.
Temperatura massima: 100°C.
Applicazioni: pompaggio acque chiare, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2754	50	2	10/16	16	1	265,20
149B2755	65	2 1/2	10/16	16	1	265,20
149B2756	80	3	10/16	16	1	341,50
149B2757	100	4	10/16	16	1	475,20
149B2701	125	5	10/16	10	1	546,30
149B2702	150	6	10/16	10	1	731,20
149B2703	200	8	10	10	1	1.582,10
149B2704	250	10	10	10	1	2.332,60
149B2705	300	12	10	10	1	3.892,90
149B2706	350	14	10	10	1	5.692,10
149B14764	200	8	16	10	1	1.582,20
149B15556	250	10	16	10	1	2.332,60

Altri modelli disponibili a richiesta: **312**: con flange PN16 - **302V**: con guarnizione FKM - **302X**: tutta in inox 304- **302Z**: con corpo in bronzo
Dimensioni a pag.136

302 - GRIGLIA INOX 316L

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B15094	50	2	PN10/16	16	1	362,00
149B15001	65	2 1/2	PN10/16	16	1	362,00
149B14999	80	3	PN10/16	16	1	466,50
149B15428	100	4	PN10/16	16	1	648,90
149B15002	125	5	PN10	10	1	746,10
149B15424	150	6	PN10	10	1	998,50
149B15036	200	8	PN10	10	1	2.118,50
149B14906	250	10	PN10	10	1	3.185,70
149B15505	300	12	PN10	10	1	5.423,20

102



Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Otturatore: 2" e 3" bronzo; altri DN: ghisa con asse in bronzo. Guida: 2" 1/4 a 2" 1/2 bronzo, altri DN: ghisa con anello in bronzo. Molla: acciaio inossidabile. Guarnizione: EPDM. Griglia: acciaio Inox 316L. Temperatura massima: 100°C.
Applicazioni: pompaggio acque chiare, acqua potabile.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2767	65	2 1/2	F	16	1	229,70
149B2768	80	3	F	16	1	307,10
149B2769	100	4	F	16	1	505,60
149B1163	150	6	F	16	1	1.130,80

Altri modelli disponibili a richiesta.
Dimensioni a pag.136

Filtri a Y

Y666



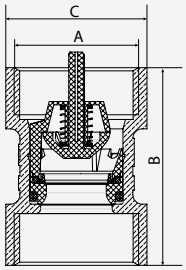
Filtro: acciaio inox AISI 316. Filettato con tappo di spurgo. Filtraggio: 600 micron. Temperatura massima: 175°C. Applicazioni: processi industriali, liquidi corrosivi, alta pressione, alta temperatura.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5271	-	1/4	FF	40	1	146,50
149B5272	-	3/8	FF	40	1	146,50
149B5273	-	1/2	FF	40	1	159,10
149B5274	-	3/4	FF	40	1	192,70
149B5275	-	1	FF	40	1	217,70
149B5276	-	1 1/4	FF	40	1	284,60
149B5277	-	1 1/2	FF	40	1	385,20
149B5278	-	2	FF	40	1	528,20

Dimensioni a pag.139

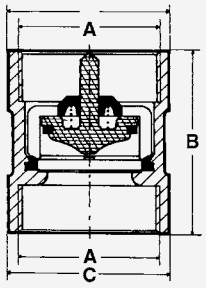
Dimensioni d'ingombro

601



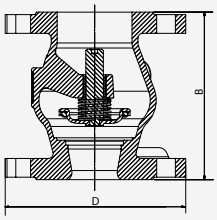
A ”	A mm	B mm	C mm
3/8	12/17	38	22
1/2	15/21	41	26
3/4	20/27	42	30
1	26/34	47	37
1 1/4	33/42	55	47
1 1/2	40/49	78	55
2	50/60	89	67

601V



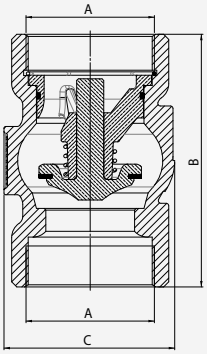
A ”	A mm	B mm	C mm
3/8	12/17	38	22
1/2	15/21	41	26
1	26/34	47	37

462



DN ”	DN mm	B mm	D mm
2	50	150	165
2 1/4	65	170	185
3	80	180	200
4	100	190	220
5	125	200	250
6	150	210	285
8	200	230	340

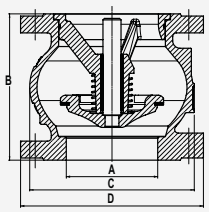
202



DN ”	A mm	B mm	C mm
2 1/2	65	148	97
3	80	174	125
4	100	203	150

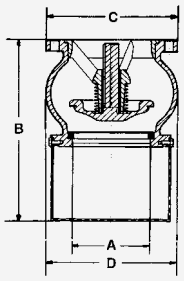
Dimensioni d'ingombro

402/402V



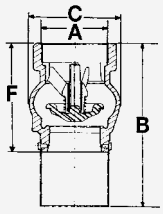
A ”	A mm	B mm	C mm	D mm
1 1/2	40	85	80	150
2	50	100	97	165
2 1/2	65	120	125	185
3	80	140	150	200
4	100	170	187	220
5	125	200	220	250
6	150	230	250	285
8	200	289	340	340
10	250	354	420	405
12	300	396	490	460
14	350	473	586	533
16	400	560	680	597
20	500	750	880	670

302



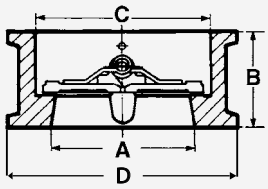
A mm	B mm	C mm	D mm
50	143	165	97
65	185	185	125
80	218	200	150
100	265	220	181
125	333	254	217
150	373	285	256
200	483	343	336
250	572	406	416
300	652	482	486
350	771	533	580
400	876	597	676
500	1094	670	880

102



A ”	A mm	B mm	C mm	F mm
2 1/4	60	167	97	123
2 1/2	65	167	97	124
3	80	212	125	152
4	100	251	150	180
5	125	345	188	230
6	150	430	223	275
7	175	508	266	333
8	200	508	266	333

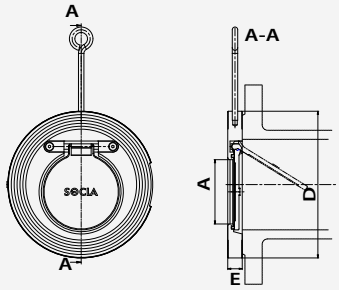
895/895V



A ”	A mm	B mm	C mm	D mm
2	50	54	60	109
2 1/2	65	54	73	129
3	80	57	89	144
4	100	64	114	164
5	125	70	141	194
6	150	76	168	220
8	200	95	219	275
10	250	108	273	330
12	300	143	324	380
16	400	191	410	491

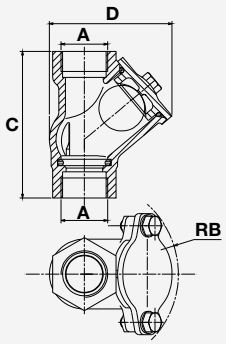
Dimensioni d'ingombro

635E/635V/627E/627V



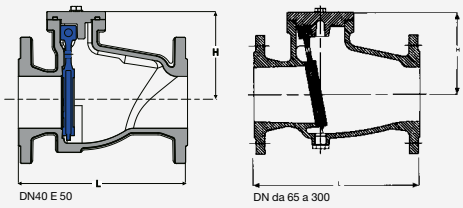
DN	A mm	D mm	E mm
40	22	94	16
50	32	106	16
65	42	129	16
80	53	144	16
100	71	162	16
125	94	194	16
150	114	220	19
200	164	275	28
250	199	331	32
300	240	380	38

508/508F



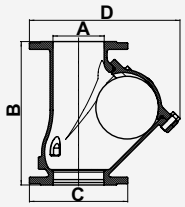
A "	A mm	RB mm	C mm	D mm
1	26/34	76	114	95
1 1/4	33/42	85	132	110,5
1 1/2	40/49	93	145	121
2	50/60	107	173,5	144
2 1/2	66/76	127	200	174,5

405



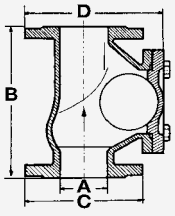
DN	L mm	H mm
40	180	89
50	200	95,5
65	240	122
80	260	140
100	300	152
125	350	162
150	400	180
200	500	205
250	600	255
300	700	293

418



A "	A mm	B mm	C mm	D mm
2	50	200	165	173
21/2	65	240	185	214
3	80	260	200	252
4	100	300	220	289
5	125	350	250	368
6	150	400	285	424
8	200	500	340	509

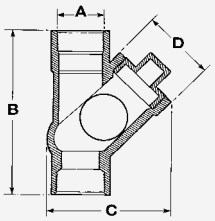
408



A "	A mm	B mm	C mm	D mm
10	250	600	400	593,50
12	300	700	455	725,50
14	350	875	505	820

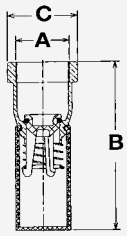
Dimensioni d'ingombro

208P



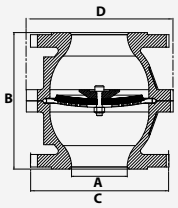
A "	A mm	B mm	C mm
1	26/34	207	114
1 1/4	33/42	143	114
1 1/2	40/49	154	135
2	50/60	179	160
2 1/2	66/76	198	189
3	80/90	276	225

190



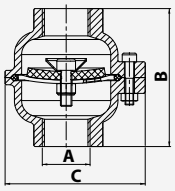
A "	A mm	B mm	C mm
1 1/2	40/49	148	53
2	50/60	179	66

407



A "	A mm	B mm	C mm	D mm
1 1/2	40	148	150	140
2	50	158	164	159
2 1/2	65	176	183	169
3	80	196	200	212
4	100	213	220	234
5	125	228	250	250
6	150	266	285	324
8	200	439	340	426

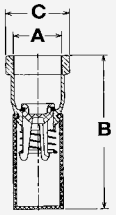
207

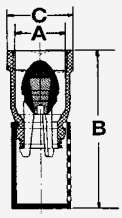


A "	A mm	B mm	C mm
1/2	15/21	86,0	88,0
3/4	20/27	86,0	88,0
1	26/34	96,0	97,5
1 1/4	33/42	100,0	107,5
1 1/2	40/49	132,0	123,5
2	50/60	172,0	139,5
2 1/2	66/76	196,0	170,0
3	80/90	234,0	214,0

190D

Ø 3/4 - 1 1/4
1 1/2 - 2



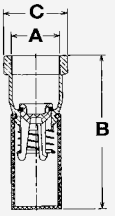


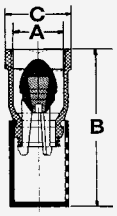
Ø 3/8 - 1/2 - 1

A "	A mm	B mm	C mm
3/8	12/17	56	23
1/2	15/21	56	27
3/4	20/27	75	31
1	26/34	95	40
1 1/4	33/42	119	49
1 1/2	40/49	148	56
2	50/60	180	66

193D

Ø 3/4 - 1 1/4
1 1/2 - 2



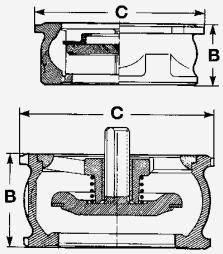


Ø 3/8 - 1/2 - 1

A "	A mm	B mm	C mm
3/8	12/17	59	23
1/2	15/21	59	24
3/4	20/27	64,5	30
1	26/34	78,5	37
1 1/4	33/42	97	47
1 1/2	40/49	148	53
2	50/60	179	66

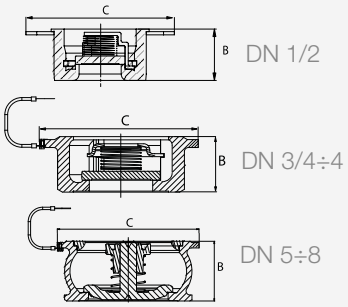
Dimensioni d'ingombro

802



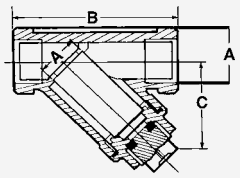
DN "	DN mm	B mm	C-PN6 mm	C-PN10/16 ASA150 mm
1 1/4	32	28	78	84
1 1/2	40	31,5	88	94
2	50	40	98	109
1 1/2	65	46	118	129
3	80	50	134	144
4	100	60	154	162
5	125	90	-	194
6	150	106	-	218
8	200	140	262	273

812/812X



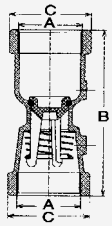
DN "	DN mm	B mm	C-PN6 mm	C-PN10/16 ASA150 mm	C-PN25/40 ASA 300 mm
1/2	15	16	44	53	53
3/4	20	19	54	63	63
1	25	22	64	73	73
1 1/4	32	28	78	84	84
1 1/2	40	31,5	88	94	94
2	50	40	98	109	109
2 1/2	65	46	118	129	129
3	80	50	134	144	144
4	100	60	154	162	170
5	125	90	-	192	192
6	150	106	-	218	224
8	200	140	262	273	-
8	200	140	-	-	284

Y666



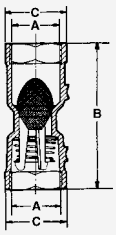
A "	B mm	C mm
1/4	57	32
3/8	57	32
1/2	61	36
3/4	70	41
1	86	44
1 1/4	100	51
1 1/2	111	59
2	138	72

290/297



A "	A mm	B mm	C mm
1/4	8/13	52,5	20
3/8	12/17	54,0	20
1/2	15/21	66,0	24
3/4	20/27	73,0	30
1	26/34	94,0	38
1 1/4	33/42	105,0	47
1 1/2	40/49	120,0	53
2	50/60	156	66

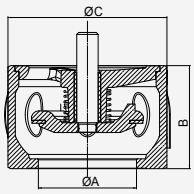
290D/297D



A "	A mm	B mm	C mm
3/8	12/17	54	23
1/2	15/21	66	28
3/4	20/27	80	34
1	26/34	100	44

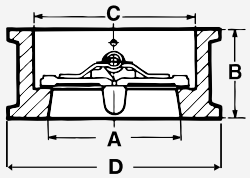
Dimensioni d'ingombro

882



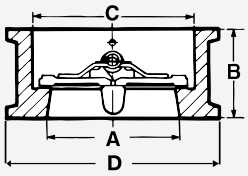
A "	B mm	C PN 10/16	C PN 25	C PN 40	ASA 150
65	75	10/16	25	40	150
80	85	142	142	142	-
100	105	162	170	170	170
125	90	194	194	194	194
150	106	218	222	222	222
200	140	273	-	-	273
200	140	-	285	-	-
200	140	-	-	289	-
250	200	-	339	-	-
250	200	328	-	352	328
350	980	587	315	1,60	
400	1100	658	370	1,60	

805



A DN "	A DN mm	B mm	C mm	D mm
2	50	54	60	109
2 1/2	65	54	73	129
3	80	57	89	144
4	100	64	114	164
5	125	70	141	194
6	150	76	168	220
8	200	95	219	275
10	250	108	273	330
12	300	143	324	380
14	350	184	356	440
16	400	191	410	491
18	450	203	457	541
20	500	213	508	596
24	600	222	610	698

815



A DN "	A DN mm	B mm	C mm	D mm
2	50	54	60	109
2 1/2	65	54	73	129
3	80	57	89	144
4	100	64	114	170
5	125	70	141	194
6	150	76	168	220
8	200	95	219	286
10	250	108	273	340
12	300	143	324	403
14	350	184	356	460
16	400	191	410	517
18	450	203	457	567
20	500	213	508	627
24	600	222	610	734

Capitolo 4

Manometri e termometri



M1-80/R
Manometro radiale

Maggiore precisione rispetto allo standard di mercato
Lancetta rossa regolabile (INAIL)
Prodotto made in Europe

Capitolo 4.1

MANOMETRI

Manometri per centrale termica

M1-ABS 50/R+FE



Manometro DN 50 ad attacco radiale, cassa in plastica e indice rosso per impianti di riscaldamento. Campo di misura da 0÷4 a 0÷40 bar. Classe di precisione 2,5. Altre scale ed attacchi a richiesta. **Conforme a norma EN 837-1 e ai requisiti tecnici INAIL.**

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PZFEA2204BB10	0÷4 bar	G1/4B	10	100	8,35
PZFEA2206BB13	0÷6 bar	G1/4B	10	100	8,35
PZFEA2210BB12	0÷10 bar	G1/4B	10	100	8,35
PZFEA2216BB09	0÷16 bar	G1/4B	10	100	8,35
PZFEA2225BB04	0÷25 bar	G1/4B	10	100	8,35
PZFEA2240BB00	0÷40 bar	G1/4B	10	100	8,35

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

M1-ABS 63/R+FE



Manometro DN 63 ad attacco radiale, cassa in plastica e indice rosso per impianti di riscaldamento. Campo di misura da 0÷1 a 0÷40 bar. Classe di precisione 2,5. Altre scale ed attacchi a richiesta. **Conforme a norma EN 837-1 e ai requisiti tecnici INAIL.**

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PZFEA3101BB02	0÷1 bar	G1/4B	10	100	12,40
PZFEA3102BB01	0÷1.6 bar	G1/4B	10	100	12,40
PZFEA3203BB02	0÷2.5 bar	G1/4B	10	100	8,55
PZFEA3204BB12	0÷4 bar	G1/4B	10	100	8,55
PZFEA3206BB13	0÷6 bar	G1/4B	10	100	8,55
PZFEA3210BB15	0÷10 bar	G1/4B	10	100	8,55
PZFEA3216BB12	0÷16 bar	G1/4B	10	100	8,55
PZFEA3225BB01	0÷25 bar	G1/4B	10	100	8,55
PZFEA3240BB00	0÷40 bar	G1/4B	10	100	8,55

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

M1-ABS 80/R



Manometro DN 80 ad attacco radiale, cassa in plastica e indice rosso per impianti di riscaldamento. Campo di misura da 0÷1 a 0÷40 bar o 0÷60 mH_2O.Classe di precisione 1,6.
Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PA4101BC01	0÷1 bar	G3/8B	1	50	18,65
PA4102BC01	0÷1.6 bar	G3/8B	1	50	18,65
PA4203BC01	0÷2.5 bar	G3/8B	1	50	15,90
PA4204BC05	0÷4 bar	G3/8B	1	50	15,90
PA4206BC07	0÷6 bar	G3/8B	1	50	15,90
PA4210BC05	0÷10 bar	G3/8B	1	50	15,90
PA4216BC02	0÷16 bar	G3/8B	1	50	15,90
PA4225BC01	0÷25 bar	G3/8B	1	50	15,90
PA4240BC01	0÷40 bar	G3/8B	1	50	15,90
PA4101WC02	0÷10 mH2O	G3/8B	1	50	18,65
PA4102WC02	0÷16 mH2O	G3/8B	1	50	18,65
PA4203WC02	0÷25 mH2O	G3/8B	1	50	15,90
PA4204WC01	0÷40 mH2O	G3/8B	1	50	15,90
PA4206WC01	0÷60 mH2O	G3/8B	1	50	15,90
PA4204BD00	0÷4 bar	G1/2B	1	50	15,90
PA4206BD04	0÷6 bar	G1/2B	1	50	15,90
PA4210BD03	0÷10 bar	G1/2B	1	50	15,90
PA4216BD04	0÷16 bar	G1/2B	1	50	15,90
PA4225BD02	0÷25 bar	G1/2B	1	50	15,90

Dimensioni sul listino strumentazione

M1-ABS 100/R



Manometro DN 100 ad attacco radiale, cassa in plastica e indice rosso per impianti di riscaldamento. Campo di misura da 0÷1 a 0÷40 bar. Classe di precisione 1,6. Altre scale ed attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PA5101BD02	0÷1 bar	G1/2B	1	30	25,65
PA5102BD01	0÷1.6 bar	G1/2B	1	30	25,65
PA5203BD01	0÷2.5 bar	G1/2B	1	30	22,80
PA5204BD01	0÷4 bar	G1/2B	1	30	22,80
PA5206BD03	0÷6 bar	G1/2B	1	30	22,80
PA5210BD02	0÷10 bar	G1/2B	1	30	22,80
PA5216BD03	0÷16 bar	G1/2B	1	30	22,80
PA5225BD02	0÷25 bar	G1/2B	1	30	22,80
PA5240BD01	0÷40 bar	G1/2B	1	30	22,80

Dimensioni sul listino strumentazione

M1-63/R



Manometro DN 63 ad attacco radiale, cassa in **acciaio cromato** e indice rosso per impianti di riscaldamento. Campo di misura da 0÷4 a 0÷16 bar. Classe di precisione 1,6. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PA3804BB00	0÷4 bar	G1/4B	1	100	16,00
PA3806BB01	0÷6 bar	G1/4B	1	100	16,00
PA3810BB00	0÷10 bar	G1/4B	1	100	16,00
PA3816BB00	0÷16 bar	G1/4B	1	100	16,00

Dimensioni sul listino strumentazione

M1-80/R



Manometro DN 80 ad attacco radiale, cassa in **acciaio cromato** e indice rosso per impianti di riscaldamento. Campo di misura da 0÷4 a 0÷16 bar. Classe di precisione 1,6. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PA4804BK01	0÷4 bar	G3/8B	1	50	19,80
PA4806BK01	0÷6 bar	G3/8B	1	50	19,80
PA4810BK01	0÷10 bar	G3/8B	1	50	19,80
PA4816BK01	0÷16 bar	G3/8B	1	50	19,80

Dimensioni sul listino strumentazione

M3A-ABS 50/R+FE



Manometro DN 50 ad attacco posteriore, cassa in plastica e indice rosso per impianti di riscaldamento. Campo di misura da 0÷4 a 0÷40 bar. Classe di precisione 2,5. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PZFEB2204BB16	0÷4 bar	G1/4B	10	100	9,10
PZFEB2206BB10	0÷6 bar	G1/4B	10	100	9,10
PZFEB2210BB09	0÷10 bar	G1/4B	10	100	9,10
PZFEB2216BB04	0÷16 bar	G1/4B	10	100	9,10
PZFEB2225BB00	0÷25 bar	G1/4B	10	100	9,10
PZFEB2240BB00	0÷40 bar	G1/4B	10	100	9,10

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

M3A-ABS 63/R+FE



Manometro DN 63 ad attacco posteriore, cassa in plastica e indice rosso per impianti di riscaldamento. Campo di misura da 0÷4 a 0÷40 bar. Classe di precisione 2,5. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PZFEB3204BB06	0÷4 bar	G1/4B	10	100	9,50
PZFEB3206BB06	0÷6 bar	G1/4B	10	100	9,50
PZFEB3210BB05	0÷10 bar	G1/4B	10	100	9,50
PZFEB3216BB07	0÷16 bar	G1/4B	10	100	9,50
PZFEB3225BB00	0÷25 bar	G1/4B	10	100	9,50
PZFEB3240BB00	0÷40 bar	G1/4B	10	100	9,50

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

Manometri a membrana per gas

MP1-63



Manometro a membrana DN 63 ad attacco radiale, cassa in acciaio cromato per gas.
Campo di misura da 0÷60 a 0÷600 mbar, doppia scala mbar e mmH_2O. Classe di precisione 2,5.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PP354410	0÷600 mmH2O/0÷60 mbar	G1/4B	1	50	51,10
PP354810	0÷1000 mmH2O/0÷100 mbar	G1/4B	1	50	51,10
PP356010	0÷2500 mmH2O/0÷250 mbar	G1/4B	1	50	51,10
PP356610	0÷4000 mmH2O/0÷400 mbar	G1/4B	1	50	51,10
PP357010	0÷6000 mmH2O/0÷600 mbar	G1/4B	1	50	51,10

Dimensioni sul listino strumentazione

MP1-80



Manometro a membrana DN 80 ad attacco radiale, cassa in acciaio cromato per gas.
Campo di misura da 0÷60 a 0÷600 mbar, doppia scala mbar e mm H_2O. Classe di precisione 2,5.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PP454411	0÷600 mmH2O/0÷60 mbar	G3/8B	1	50	68,40
PP454811	0÷1000 mmH2O/0÷100 mbar	G3/8B	1	50	68,40
PP456011	0÷2500 mmH2O/0÷250 mbar	G3/8B	1	50	68,40
PP456611	0÷4000 mmH2O/0÷400 mbar	G3/8B	1	50	68,40
PP457011	0÷6000 mmH2O/0÷600 mbar	G3/8B	1	50	68,40

Dimensioni sul listino strumentazione

MP1-100



Manometro a membrana DN 100 ad attacco radiale, cassa in acciaio cromato per gas.
Campo di misura da 0÷60 a 0÷600 mbar, doppia scala mbar e mm H_2O. Classe di precisione 2,5.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PP554412	0÷600 mmH2O/0÷60 mbar	G1/2B	1	12	71,30
PP554812	0÷1000 mmH2O/0÷100 mbar	G1/2B	1	12	71,30
PP556012	0÷2500 mmH2O/0÷250 mbar	G1/2B	1	12	71,30
PP556612	0÷4000 mmH2O/0÷400 mbar	G1/2B	1	12	71,30
PP557012	0÷6000 mmH2O/0÷600 mbar	G1/2B	1	12	71,30

Dimensioni sul listino strumentazione

Manometri per applicazioni industriali a secco

M1-ABS 40 / FE



Manometro DN 40 ad attacco radiale, cassa in plastica per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷1 a 0÷40 bar e doppia scala bar/psi. Classe di precisione 2,5. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PZFEA110117LF	0÷1 bar/psi	R1/8	10	200	10,85
PZFEA110217LF	0÷1.6 bar/psi	R1/8	10	200	10,85
PZFEA120317LF	0÷2.5 bar/psi	R1/8	10	200	7,85
PZFEA120417LF	0÷4 bar/psi	R1/8	10	200	7,85
PZFEA120617LF	0÷6 bar/psi	R1/8	10	200	7,85
PZFEA121017LF	0÷10 bar/psi	R1/8	10	200	7,85
PZFEA121217LF	0÷12 bar/psi	R1/8	10	200	7,85
PZFEA121617LF	0÷16 bar/psi	R1/8	10	200	7,85
PZFEA122017LF	0÷20 bar/psi	R1/8	10	200	7,85
PZFEA122517LF	0÷25 bar/psi	R1/8	10	200	7,85
PZFEA124017LF	0÷40 bar/psi	R1/8	10	200	7,85

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

M1-ABS 50/FE



Manometro DN 50 ad attacco radiale, cassa in plastica per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷1 a 0÷40 bar e doppia scala bar/psi. Classe di precisione 2,5. Altre scale e attacchi a richiesta. **Conforme a norma EN 837-1**.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PZFEA210118LF	0÷1 bar/psi	R1/4	10	100	11,75
PZFEA220318LF	0÷2.5 bar/psi	R1/4	10	100	8,35
PZFEA220418LF	0÷4 bar/psi	R1/4	10	100	8,35
PZFEA220618LF	0÷6 bar/psi	R1/4	10	100	8,35
PZFEA221018LF	0÷10 bar/psi	R1/4	10	100	8,35
PZFEA221218LF	0÷12 bar/psi	R1/4	10	100	8,35
PZFEA221618LF	0÷16 bar/psi	R1/4	10	100	8,35
PZFEA222018LF	0÷20 bar/psi	R1/4	10	100	8,35
PZFEA222518LF	0÷25 bar/psi	R1/4	10	100	8,35
PZFEA224018LF	0÷40 bar/psi	R1/4	10	100	8,35
PZFEA220617LF	0÷6 bar/psi	R1/8	10	100	8,35
PZFEA221017LF	0÷10 bar/psi	R1/8	10	100	8,35
PZFEA221217LF	0÷12 bar/psi	R1/8	10	100	8,35

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

M1-ABS 63/FE



Manometro DN 63 ad attacco radiale, cassa in plastica per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷1 a 0÷40 bar e doppia scala bar/psi. Classe di precisione 2,5. Altre scale ed attacchi a richiesta. **Conforme a norma EN 837-1**.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PZFEA310118LF	0÷1 bar/psi	R1/4	10	100	12,40
PZFEA310218LF	0÷1.6 bar/psi	R1/4	10	100	12,40
PZFEA320318LF	0÷2.5 bar/psi	R1/4	10	100	8,55
PZFEA320418LF	0÷4 bar/psi	R1/4	10	100	8,55
PZFEA320618LF	0÷6 bar/psi	R1/4	10	100	8,55
PZFEA321018LF	0÷10 bar/psi	R1/4	10	100	8,55
PZFEA321218LF	0÷12 bar/psi	R1/4	10	100	8,55
PZFEA321618LF	0÷16 bar/psi	R1/4	10	100	8,55
PZFEA322018LF	0÷20 bar/psi	R1/4	10	100	8,55
PZFEA322518LF	0÷25 bar/psi	R1/4	10	100	8,55
PZFEA324018LF	0÷40 bar/psi	R1/4	10	100	8,55

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

M1-ABS 80



Manometro DN 80 ad attacco radiale, cassa in plastica e per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷10 a 0÷25 bar e doppia scala bar/psi. Classe di precisione 1,6. Altre scale e attacchi a richiesta. **Conforme a norma EN 837-1**.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PA4210DC01	0÷10 bar/psi	G3/8B	1	50	15,90
PA4216DC00	0÷16 bar/psi	G3/8B	1	50	15,90
PA4225DC00	0÷25 bar/psi	G3/8B	1	50	15,90

Dimensioni sul listino strumentazione

M1-ABS 100

Manometro DN 100 ad attacco radiale, cassa in plastica e per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷2,5 a 0÷40 bar e doppia scala bar/psi. Classe di precisione 1,6. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.



Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PA5203DD00	0÷2.5 bar/psi	G1/2B	1	30	22,80
PA5204DD01	0÷4 bar/psi	G1/2B	1	30	22,80
PA5206DD00	0÷6 bar/psi	G1/2B	1	30	22,80
PA5210DD00	0÷10 bar/psi	G1/2B	1	30	22,80
PA5216DD00	0÷16 bar/psi	G1/2B	1	30	22,80
PA5225DD00	0÷25 bar/psi	G1/2B	1	30	22,80
PA5240DD00	0÷40 bar/psi	G1/2B	1	30	22,80

Dimensioni sul listino strumentazione

M3A-ABS 40/FE

Manometro DN 40 ad attacco posteriore, cassa in plastica per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷1 a 0÷20 bar doppia scala bar/psi. Classe di precisione 2,5. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.



Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PZFEB110117LF	0÷1 bar/psi	R1/8	10	200	11,05
PZFEB120317LF	0÷2.5 bar/psi	R1/8	10	200	8,05
PZFEB120417LF	0÷4 bar/psi	R1/8	10	200	8,05
PZFEB120617LF	0÷6 bar/psi	R1/8	10	200	8,05
PZFEB121017LF	0÷10 bar/psi	R1/8	10	200	8,05
PZFEB121217LF	0÷12 bar/psi	R1/8	10	200	8,05
PZFEB121617LF	0÷16 bar/psi	R1/8	10	200	8,05
PZFEB122017LF	0÷20 bar/psi	R1/8	10	200	8,05

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

M3A-ABS 50/FE

Manometro DN 50 ad attacco posteriore, cassa in plastica per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷1 a 0÷20 bar doppia scala bar/psi. Classe di precisione 2,5. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.



Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PZFEB210117LF	0÷1 bar/psi	R1/8	10	100	12,90
PZFEB210217LF	0÷1.6 bar/psi	R1/8	10	100	12,90
PZFEB220317LF	0÷2.5 bar/psi	R1/8	10	100	9,10
PZFEB220417LF	0÷4 bar/psi	R1/8	10	100	9,10
PZFEB220617LF	0÷6 bar/psi	R1/8	10	100	9,10
PZFEB221017LF	0÷10 bar/psi	R1/8	10	100	9,10
PZFEB221217LF	0÷12 bar/psi	R1/8	10	100	9,10
PZFEB221617LF	0÷16 bar/psi	R1/8	10	100	9,10
PZFEB222017LF	0÷20 bar/psi	R1/8	10	100	9,10
PZFEB220318LF	0÷2.5 bar/psi	R1/4	10	100	9,10
PZFEB220418LF	0÷4 bar/psi	R1/4	10	100	9,10
PZFEB220618LF	0÷6 bar/psi	R1/4	10	100	9,10
PZFEB221018LF	0÷10 bar/psi	R1/4	10	100	9,10
PZFEB221218LF	0÷12 bar/psi	R1/4	10	100	9,10
PZFEB221618LF	0÷16 bar/psi	R1/4	10	100	9,10

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

M3A-ABS 63/FE



Manometro DN 63 ad attacco posteriore, cassa in plastica per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷1 a 0÷40 bar doppia scala bar/psi. Classe di precisione 2,5. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PZFEB310118LF	0÷1 bar/psi	R1/4	10	100	13,40
PZFEB310218LF	0÷1.6 bar/psi	R1/4	10	100	13,40
PZFEB320318LF	0÷2.5 bar/psi	R1/4	10	100	9,50
PZFEB320418LF	0÷4 bar/psi	R1/4	10	100	9,50
PZFEB320618LF	0÷6 bar/psi	R1/4	10	100	9,50
PZFEB321018LF	0÷10 bar/psi	R1/4	10	100	9,50
PZFEB321218LF	0÷12 bar/psi	R1/4	10	100	9,50
PZFEB321618LF	0÷16 bar/psi	R1/4	10	100	9,50
PZFEB322018LF	0÷20 bar/psi	R1/4	10	100	9,50
PZFEB322518LF	0÷25 bar/psi	R1/4	10	100	9,50
PZFEB324018LF	0÷40 bar/psi	R1/4	10	100	9,50

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

M3A-ABS 80



Manometro DN 80 ad attacco posteriore, cassa in plastica per applicazioni industriali. Classe di precisione 1,6. Altre scale e attacchi a richiesta. Codici e prezzi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
	0÷2.5 bar	G3/8B	1	50	16,10
	0÷4 bar	G3/8B	1	50	16,10
PB4206BC00	0÷6 bar	G3/8B	1	50	16,10
	0÷10 bar	G3/8B	1	50	16,10
PB4216BC00	0÷16 bar	G3/8B	1	50	16,10
PB4225BC00	0÷25 bar	G3/8B	1	50	16,10

Dimensioni sul listino strumentazione

M1-80/T1



Manometro DN 80 ad attacco radiale, cassa in acciaio verniciata e anello cromato per applicazioni industriali, in particolare **vapore**. Campo di misura da 0÷2,5 a 0÷25 bar. Classe di precisione 1,6. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PA4803BK00	0÷2,5 bar	G3/8B	1	50	23,30
PA4804BK00	0÷4 bar	G3/8B	1	50	23,30
PA4806BK00	0÷6 bar	G3/8B	1	50	23,30
PA4810BK00	0÷10 bar	G3/8B	1	50	23,30
PA4816BK00	0÷16 bar	G3/8B	1	50	23,30
PA4825BK00	0÷25 bar	G3/8B	1	50	23,30

Dimensioni sul listino strumentazione

M1-100/T1



Manometro DN 100 ad attacco radiale, cassa in acciaio verniciata e anello cromato per applicazioni industriali, in particolare **vapore**. Campo di misura da 0÷2,5 a 0÷25 bar. Classe di precisione 1,6. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PA5803BL00	0÷2,5 bar	G1/2B	1	30	30,80
PA5804BL00	0÷4 bar	G1/2B	1	30	30,80
PA5806BL00	0÷6 bar	G1/2B	1	30	30,80
PA5810BL00	0÷10 bar	G1/2B	1	30	30,80
PA5816BL00	0÷16 bar	G1/2B	1	30	30,80
PA5825BL00	0÷25 bar	G1/2B	1	30	30,80

Dimensioni sul listino strumentazione

MC1-150

Manometri campione a secco DN 150 ad attacco radiale e cassa in acciaio inox AISI 316, per la taratura ed il controllo di altri manometri o per misure di laboratorio.
Disponibili anche nei DN200 e/o in versione attacco posteriore eccentrico (Serie MC3B), per classi di precisione 0,25 e 0,5 e scale di lettura fino a 1000 bar.
Codici, prezzi, accessori e certificati di tarartura LAT (ex SIT) disponibili a richiesta.



Codice Cl.0,5	Codice Cl.0,25	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad Cl.0,5	€/cad Cl.0,25
PW00035100	PW00035101	0÷2.5 bar M	G1/2B	1	1	738,00	960,00
	PW00045100	0÷4 bar M	G1/2B	1	1	738,00	960,00
PW000651	PW00065100	0÷6 bar M	G1/2B	1	1	738,00	960,00
PW001051	PW00105100	0÷10 bar M	G1/2B	1	1	738,00	960,00
PW00165100	PW00165101	0÷16 bar M	G1/2B	1	1	738,00	960,00
PW00255100	PW00255101	0÷25 bar M	G1/2B	1	1	738,00	960,00
PW004051	PW00405100	0÷40 bar M	G1/2B	1	1	738,00	960,00

Dimensioni sul listino strumentazione

Codice DCERTAR002	Certificato di collaudo riferito SIT	*Test certificate*	**€/cad** su richiesta
Codice su richiesta	Certificato di collaudo riferito SIT accredia	*Test certificate*	**€/cad** su richiesta
Codice DCERTAR004	Ritaratura + Certificato di collaudo riferito SIT	*Re-calibration + Test certificate*	**€/cad** su richiesta

MX1-63

Manometri a molla tubolare Bourdon tutto inox Serie MX1 per applicazioni industriali speciali, industria chimica, alimentare e navale. Tutto inox a secco DN 63 mm, attacco radiale.
Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 1000 bar (DN 63). Limiti di temperatura fluido: +150°C. Classe di Precisione 1.6.
Conforme a norma EN 837-1



Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ6A3503BJ00	0÷2.5 bar	G1/4B	1	1	90,00
PZ6A3504BJ00	0÷4 bar	G1/4B	1	1	90,00
PZ6A3506BJ00	0÷6 bar	G1/4B	1	1	90,00
PZ6A3510BJ00	0÷10 bar	G1/4B	1	1	90,00
PZ6A3516BJ00	0÷16 bar	G1/4B	1	1	90,00
PZ6A3525BJ00	0÷25 bar	G1/4B	1	1	90,00
PZ6A3540BJ00	0÷40 bar	G1/4B	1	1	90,00

Dimensioni sul listino strumentazione

MX1-100

Manometri a molla tubolare Bourdon tutto inox Serie MX1 per applicazioni industriali speciali, industria chimica, alimentare e navale. Tutto inox a secco DN 100 mm, attacco radiale.
Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 1600 bar (DN 100).
Limiti di temperatura fluido: +150°C. Classe di Precisione 1.0.
Disponibili anche nei DN160. Codici, prezzi disponibili su richiesta.
Conforme a norma EN 837-1



Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ6A5503BL00	0÷2.5 bar	G1/2B	1	1	154,00
PZ6A5504BL00	0÷4 bar	G1/2B	1	1	154,00
PZ6A5506BL00	0÷6 bar	G1/2B	1	1	154,00
PZ6A5510BL00	0÷10 bar	G1/2B	1	1	154,00
PZ6A5516BL00	0÷16 bar	G1/2B	1	1	154,00
PZ6A5525BL00	0÷25 bar	G1/2B	1	1	154,00
PZ6A5540BL00	0÷40 bar	G1/2B	1	1	154,00

Dimensioni sul listino strumentazione

Codice DCERTAR001	Certificato di collaudo riferito SIT	*Test certificate*	**€/cad** su richiesta
Codice su richiesta	Certificato di collaudo riferito SIT accredia	*Test certificate*	**€/cad** su richiesta

MXG1-63

Manometri a molla tubolare Bourdon tutto inox Serie MXG1per applicazioni industriali speciali, industria chimica, alimentare e navale. Tutto inox a bagno di glicerina DN 63 mm, attacco radiale. Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 1000 bar.
Limiti di temperatura fluido: +100°C. Classe di Precisione 1.6.
Conforme a norma EN 837-1



Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ6E3503BJ00	0÷2.5 bar	G1/4B	1	1	98,00
PZ6E3504BJ00	0÷4 bar	G1/4B	1	1	98,00
PZ6E3506BJ00	0÷6 bar	G1/4B	1	1	98,00
PZ6E3510BJ00	0÷10 bar	G1/4B	1	1	98,00
PZ6E3516BJ00	0÷16 bar	G1/4B	1	1	98,00
PZ6E3525BJ00	0÷25 bar	G1/4B	1	1	98,00
PZ6E3540BJ00	0÷40 bar	G1/4B	1	1	98,00

Dimensioni sul listino strumentazione

MXG1-100

Manometri a molla tubolare Bourdon tutto inox Serie MXG1per applicazioni industriali speciali, industria chimica, alimentare e navale. Tutto inox a bagno di glicerina DN 100 mm, attacco radiale. Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 1600 bar.
Limiti di temperatura fluido:+100°C. Classe di Precisione 1.0 (DN 100).
Disponibili anche nei DN160. Codici, prezzi disponibili su richiesta.
Conforme a norma EN 837-1



Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ6E5503BL00	0÷2.5 bar	G1/2B	1	1	175,00
PZ6E5504BL00	0÷4 bar	G1/2B	1	1	175,00
PZ6E5506BL00	0÷6 bar	G1/2B	1	1	175,00
PZ6E5510BL00	0÷10 bar	G1/2B	1	1	175,00
PZ6E5516BL00	0÷16 bar	G1/2B	1	1	175,00
PZ6E5525BL00	0÷25 bar	G1/2B	1	1	175,00
PZ6E5540BL00	0÷40 bar	G1/2B	1	1	175,00

Dimensioni sul listino strumentazione

Codice DCERTAR001	Certificato di collaudo riferito SIT	*Test certificate*	**€/cad** su richiesta
Codice su richiesta	Certificato di collaudo riferito SIT accredia	*Test certificate*	**€/cad** su richiesta

Manometri per applicazioni industriali a bagno di glicerina

MG1-INOX 63

Manometro a bagno di glicerina DN 63 ad attacco radiale con cassa in acciaio inox, per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷1 a 0÷600 bar e doppia scala bar/psi.
Classe di precisione 1,6. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.



Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PE340114LF	0÷1 bar/psi	G1/4B	10	60	20,80
PE340214LF	0÷1.6 bar/psi	G1/4B	10	60	20,80
PE350314LF	0÷2.5 bar/psi	G1/4B	10	60	17,90
PE350414LF	0÷4 bar/psi	G1/4B	10	60	17,90
PE350614LF	0÷6 bar/psi	G1/4B	10	60	17,90
PE351014LF	0÷10 bar/psi	G1/4B	10	60	17,90
PE351214LF	0÷12 bar/psi	G1/4B	10	60	17,90
PE351614LF	0÷16 bar/psi	G1/4B	10	60	17,90
PE352014LF	0÷20 bar/psi	G1/4B	10	60	17,90
PE352514LF	0÷25 bar/psi	G1/4B	10	60	17,90
PE354014LF	0÷40 bar/psi	G1/4B	10	60	17,90

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

MG1-INOX 100



Manometro a bagno di glicerina DN 100 ad attacco radiale con cassa in acciaio inox, per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷1 a 0÷600 bar e doppia scala bar/psi.
Classe di precisione 1,6.
Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PE540116LF	0÷1 bar/psi	G1/2B	1	12	79,60
PE540216	0÷1.6 bar/psi	G1/2B	1	12	79,60
PE550316LF	0÷2.5 bar/psi	G1/2B	1	12	65,50
PE550416LF	0÷4 bar/psi	G1/2B	1	12	65,50
PE550616LF	0÷6 bar/psi	G1/2B	1	12	65,50
PE551016LF	0÷10 bar/psi	G1/2B	1	12	65,50
PE551216LF	0÷12 bar/psi	G1/2B	1	12	65,50
PE551616LF	0÷16 bar/psi	G1/2B	1	12	65,50
PE552016LF	0÷20 bar/psi	G1/2B	1	12	65,50
PE552516LF	0÷25 bar/psi	G1/2B	1	12	65,50
PE554016LF	0÷40 bar/psi	G1/2B	1	12	65,50

Dimensioni sul listino strumentazione

MG3A-INOX 63



Manometro a bagno di glicerina DN 63 ad attacco posteriore con cassa in acciaio inox, per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷1 a 0÷600 bar e doppia scala bar/psi.
Classe di precisione 1,6. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PF340114LF	0÷1 bar/psi	G1/4B	5	50	21,10
PF340214LF	0÷1.6 bar/psi	G1/4B	5	50	21,10
PF350314LF	0÷2.5 bar/psi	G1/4B	5	50	18,30
PF350414LF	0÷4 bar/psi	G1/4B	5	50	18,30
PF350614LF	0÷6 bar/psi	G1/4B	5	50	18,30
PF351014LF	0÷10 bar/psi	G1/4B	5	50	18,30
PF351214LF	0÷12 bar/psi	G1/4B	5	50	18,30
PF351614LF	0÷16 bar/psi	G1/4B	5	50	18,30
PF352014LF	0÷20 bar/psi	G1/4B	5	50	18,30
PF352514LF	0÷25 bar/psi	G1/4B	5	50	18,30
PF354014LF	0÷40 bar/psi	G1/4B	5	50	18,30

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.
Staffa su richiesta per montaggio a pannello vedi listino strumentazione.



MG3A-INOX 100



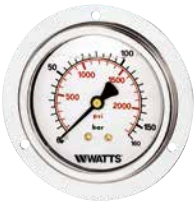
Manometro a bagno di glicerina DN 100 ad attacco posteriore con cassa in acciaio inox, per applicazioni industriali. Campo di misura da 0÷1 a 0÷600 bar e doppia scala bar/psi.
Classe di precisione 1,6. Altre scale e attacchi a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PF540116LF	0÷1 bar/psi	G1/2B	1	12	80,80
PF550316LF	0÷2.5 bar/psi	G1/2B	1	12	77,70
PF550416LF	0÷4 bar/psi	G1/2B	1	12	77,70
PF550616LF	0÷6 bar/psi	G1/2B	1	12	77,70
PF551016LF	0÷10 bar/psi	G1/2B	1	12	77,70
PF551216LF	0÷12 bar/psi	G1/2B	1	12	77,70
PF551616LF	0÷16 bar/psi	G1/2B	1	12	77,70
PF552016LF	0÷20 bar/psi	G1/2B	1	12	77,70
PF552516LF	0÷25 bar/psi	G1/2B	1	12	77,70
PF554016LF	0÷40 bar/psi	G1/2B	1	12	77,70

Dimensioni sul listino strumentazione

MG3B-INOX 63

Manometro a bagno di glicerina DN63 ad attacco posteriore per montaggio a pannello con flangia 3 fori per applicazioni industriali. Cassa in acciaio inox e doppia scala bar/psi. Classe di precisione 1,6. Disponibili anche DN 100, per campi di misura da 0÷1 a 0÷600 bar a richiesta.
Conforme a norma EN 837-1.



Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad*
PG340114LF	0÷1 bar/psi	G1/4B	5	40	25,30
PG340214	0÷1.6 bar/psi	G1/4B	5	40	25,30
PG350314LF	0÷2.5 bar/psi	G1/4B	5	40	22,40
PG350414LF	0÷4 bar/psi	G1/4B	5	40	22,40
PG350614LF	0÷6 bar/psi	G1/4B	5	40	22,40
PG351014LF	0÷10 bar/psi	G1/4B	5	40	22,40
PG351214LF	0÷12 bar/psi	G1/4B	5	40	22,40
PG351614LF	0÷16 bar/psi	G1/4B	5	40	22,40
PG352014LF	0÷20 bar/psi	G1/4B	5	40	22,40
PG352514LF	0÷25 bar/psi	G1/4B	5	40	22,40
PG354014LF	0÷40 bar/psi	G1/4B	5	40	22,40

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

ACCESSORI PER MANOMETRI

S INOX 63

Staffa per montaggio a pannello fornita separatamente.



Codice			Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PMINACC047	Staffa per montaggio a pannello	MG3A-INOX	1	1	2,89

403/RF

Rubinetto portamanometro con flangia di controllo ø 40 mm. PN 16. **Conforme ai requisiti tecnici INAIL.**



Codice	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
403R14	G1/4B	1	1	14,80
403R38	G3/8B	1	1	15,90
403R12	G1/2B	1	1	18,70

RS

Rubinetto portamanometro. PN 5.



Codice	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ112000	G1/4B	1	1	10,50
PZ122000	G3/8B	1	1	11,50
0335015	FF 1/2	1	1	12,00
PZ132000	MM 1/2IG x 1/2AG	1	1	14,50

RFX

Rubinetto portamanometro INOX con flangia di controllo ø 40 mm. PN 210.



Codice	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ11010000	G1/4B	1	1	382,50
PZ12010000	G3/8B	1	1	393,50
PZ13010000	G1/2B	1	1	404,00



RP

Rubinetto portamanometro nichelato a pulsante per manometri a membrana serie MP1. PN 4.

Codice	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ111000	G1/4B	1	1	19,30
PZ121000	G3/8B	1	1	20,50
PZ131000	G1/2B	1	1	23,60



407D/SRN

Ricciolo di isolamento in rame nichelato per manometri ed idrometri. PN 25.
Attacchi Maschio-Femmina.

Codice	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
407D14	G1/4B	1	1	12,30
407D38	G3/8B	1	1	14,90
407D12	G1/2B	1	1	19,00



SRX

Serpentina in acciaio inox. Ricciolo di isolamento INOX per manometri.
PN 100. Attacchi Maschio-Femmina.

Codice	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ16100000	G1/2B	1	1	105,10
PZ1410000	G1/4B	1	1	84,90



VR

Valvola di ritegno a tenuta morbida. PN 10. Attacchi Maschio-Femmina.

Codice	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0329008	G1/4B x G1/4B	1	1	5,90
0329010	G3/8B x G3/8B	1	1	3,40
PZ04000D00	G1/2B x G1/4B	1	1	4,25
0329015	G1/2B x G1/2B	1	1	4,35



AM

Ammortizzatore in ottone con attacchi Maschio-Femmina.

Codice	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ010000	G1/4B	1	1	20,60
PZ020000	G3/8B	1	1	24,00
PZ030000	G1/2B	1	1	26,30

Capitolo 4.2

TERMOMETRI

Termometri bimetallici per impianti

TBR-80/VE



Termometro bimetallico DN 80 ad attacco radiale con cassa in acciaio cromato per impianti di riscaldamento completo di pozzetto in ottone - fissaggio con O-ring. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT8A507006	50mm	0÷120°C	G1/2B	1	50	29,10
PT8A987002	75mm	-30÷50°C	G1/2B	1	50	29,40
PT8A447001	75mm	0÷60°C	G1/2B	1	50	29,40
PT8B987002	100mm	-30÷50°C	G1/2B	1	40	32,20
PT8B447003	100mm	0÷60°C	G1/2B	1	40	32,20
PT8B507005	100mm	0÷120°C	G1/2B	1	40	32,10

Dimensioni sul listino strumentazione

TBC-33



Termometro bimetallico DN 33 con anello cromato ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato per impianti di riscaldamento a pavimento. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
	8,5mm	0÷50°C	ø 15	10	250	7,55
PTAM440000	13,5mm	0÷60°C	ø 15	10	250	7,55
	8,5mm	0÷70°C	ø 15	10	250	7,55
PTAM450000	13,5mm	0÷80°C	ø 15	10	250	7,55
PTAM450003	8,5mm	0÷80°C	ø 15	10	250	7,55
PTAM450002	8,5mm	0÷80°C	ø 12	10	250	7,55

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TBC-40/VE



Termometro bimetallico DN 40 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato per impianti di riscaldamento a pavimento. Classe di precisione 2. **Conforme a norma EN 13190.**

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
	8,5mm	0-120°C	ø 15	10	240	7,65
PTAM450004	8,5mm	0÷80°C	ø 15	10	240	7,65

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TBC-40



Termometro bimetallico DN 40 con anello cromato ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato per impianti di riscaldamento a pavimento. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PTAM450007	8,5mm	0-80°C	ø 15	10	240	8,25

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TBE-63VE



Termometro bimetallico DN 63 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato per impianti di riscaldamento a pavimento. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT6A499002	13,5mm	20÷100°C	ø 15	10	100	9,10
	13,5mm	0÷80°C	ø 15	10	100	9,10
	13,5mm	0÷100°C	ø 15	10	100	9,10

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-40



Termometro bimetallico DN 40 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato e anello cromato per impianti di riscaldamento, completo di pozzetto in ottone, con vite di fissaggio. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT10457008	30mm	0-80 °C	G3/8B	50	250	10,00
PT10507011	30mm	0-120 °C	G3/8B	50	250	10,00
	50mm	-30+50 °C	G1/2B	50	50	10,00
	50mm	0-60 °C	G1/2B	50	50	10,00
	50mm	0-80 °C	G1/2B	50	50	10,00
	50mm	0-120 °C	G1/2B	50	50	10,00

*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-40/VE



Termometro bimetallico DN 40 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato per impianti di riscaldamento, completo di pozzetto in ottone, con vite di fissaggio. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT1A457010	30mm	0-80 °C	G3/8B	50	250	9,70
PT1A507001	30mm	0-120 °C	G3/8B	50	250	9,70
	50mm	-30+50 °C	G1/2B	50	50	9,70
PT1A447000	50mm	0-60 °C	G1/2B	50	50	9,70
	50mm	0-80 °C	G1/2B	50	50	9,70
PT1A507005	50mm	0-120 °C	G1/2B	50	50	9,70

*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-ABS 51

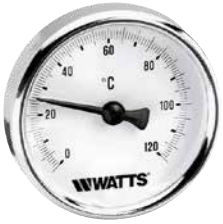


Termometro Bimetallico per centraline solari. Cassa in plastica DN 51 con anello cromato attacco posteriore. Campo di misura da 0-60 a 160 °C . Classe di precisione cl. 2.0.
Conforme a norma EN 13190.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
	50,5	0÷60°C		50	50	7,85
PT25509003	50,5	0÷120°C		50	50	7,85
PT25559001	50,5	0÷160°C		50	50	7,85
	90,5	0÷60°C		50	50	9,30
PT26509004	90,5	0÷120°C		50	50	9,30
	90,5	0÷160°C		50	50	9,30

*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-ABS 63/ORT



Termometro bimetallico DN 63 ad attacco posteriore con cassa in policarbonato ed anello in acciaio cromato, per impianti di riscaldamento completo di pozzetto in ottone – fissaggio con O-ring. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT30987001	50mm	-30+50 °C	G1/2B	10	100	8,70
PT30447011	50mm	0-60 °C	G1/2B	10	100	8,70
PT30457001	50mm	0-80 °C	G1/2B	10	100	8,70
PT30507068	50mm	0-120 °C	G1/2B	10	100	7,85
PT31987004	100mm	-30+50 °C	G1/2B	6	60	10,95
PT31447003	100mm	0-60 °C	G1/2B	6	60	10,95
PT31457000	100mm	0-80 °C	G1/2B	6	60	10,95
PT31507012	100mm	0-120 °C	G1/2B	6	60	10,10

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-63/VE

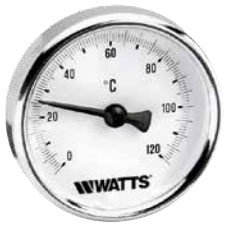


Termometro bimetallico DN 63 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato per impianti di riscaldamento, completo di pozzetto in ottone, con vite di fissaggio. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
	50mm	-30+50 °C	G1/2B	10	100	10,10
PT3A447002	50mm	0-60 °C	G1/2B	10	100	10,10
	50mm	0-80 °C	G1/2B	10	100	10,10
PT3A507009	50mm	0-120 °C	G1/2B	10	100	9,10
	100mm	-30+50 °C	G1/2B	6	60	12,30
	100mm	0-60 °C	G1/2B	6	60	12,30
	100mm	0-80 °C	G1/2B	6	60	12,30
PT3B507005	100mm	0-120 °C	G1/2B	6	60	11,70
	150mm	come sopra	G1/2B	5	50	15,90
PT3C507001	150mm	0-120 °C	G1/2B	5	50	14,20
	200mm	come sopra	G1/2B	4	40	16,90
	200mm	0-120 °C	G1/2B	4	40	14,50
	300mm	come sopra	G1/2B	2	20	18,10
	300mm	0-120 °C	G1/2B	2	20	16,30

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-63

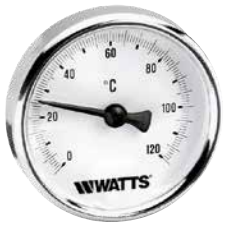


Termometro bimetallico DN 63 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato ed anello cromato per impianti di riscaldamento completo di pozzetto in ottone, con vite di fissaggio. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT309870	50mm	-30+50 °C	G1/2B	10	100	10,20
PT304470	50mm	0-60 °C	G1/2B	10	100	10,20
	50mm	0-80 °C	G1/2B	10	100	10,20
PT305070	50mm	0-120 °C	G1/2B	10	100	9,30
	50mm	0-140 °C	G1/2B	10	100	10,20
PT30587001	50mm	0-200 °C	G1/2B	10	100	10,20
PT30607000	50mm	0-250 °C	G1/2B	10	100	10,20
PT306470	50mm	0-350 °C	G1/2B	10	100	10,20
PT31987001	100mm	-30+50 °C	G1/2B	6	60	12,70
PT31447001	100mm	0-60 °C	G1/2B	6	60	12,70
	100mm	0-80 °C	G1/2B	6	60	12,70
PT315070	100mm	0-120 °C	G1/2B	6	60	11,80
	100mm	0-140 °C	G1/2B	6	60	12,70
PT31587001	100mm	0-200 °C	G1/2B	6	60	12,70
PT31607001	100mm	0-250 °C	G1/2B	6	60	12,70
PT316470	100mm	0-350 °C	G1/2B	6	60	12,70
PT31687000	100mm	0-500 °C	G1/2B	6	60	12,70
	150mm	come sopra	G1/2B	5	50	16,50
	150mm	0-120 °C	G1/2B	5	50	14,50
PT32687000	150mm	0-500°C	G1/2B	5	50	16,50
	200mm	come sopra	G1/2B	4	40	17,50
PT335070	200mm	0-120 °C	G1/2B	4	40	15,20
	300mm	come sopra	G1/2B	2	20	18,40
PT34507000	300mm	0-120 °C	G1/2B	2	20	16,60

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-ABS 80/ORT



Termometro bimetallico DN 80 ad attacco posteriore con cassa in policarbonato ed anello in acciaio cromato, per impianti di riscaldamento completo di pozzetto in ottone – fissaggio con O-ring. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT40987014	50mm	-30+50 °C	G1/2B	10	80	8,90
PT40447007	50mm	0-60 °C	G1/2B	10	80	8,90
PT40457001	50mm	0-80 °C	G1/2B	10	80	8,90
PT405070D4	50mm	0-120 °C	G1/2B	10	80	8,50
PT41987010	100mm	-30+50 °C	G1/2B	6	48	11,40
PT41447004	100mm	0-60 °C	G1/2B	6	48	11,40
PT41457002	100mm	0-80 °C	G1/2B	6	48	11,40
PT41507047	100mm	0-120 °C	G1/2B	6	48	10,30

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-80/VE

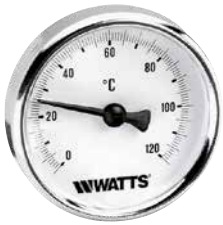


Termometro bimetallico DN 80 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato per impianti di riscaldamento, completo di pozzetto in ottone, con vite di fissaggio. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT4A987003	50mm	-30+50 °C	G1/2B	10	80	10,30
PT4A447004	50mm	0-60 °C	G1/2B	10	80	10,30
	50mm	0-80 °C	G1/2B	10	80	10,30
PT4A507011	50mm	0-120 °C	G1/2B	10	80	9,90
PT4B987002	100mm	-30+50 °C	G1/2B	6	48	12,90
PT4B447003	100mm	0-60 °C	G1/2B	6	48	12,90
	100mm	0-80 °C	G1/2B	6	48	12,90
PT4B507005	100mm	0-120 °C	G1/2B	6	48	11,70
	150mm	come sopra	G1/2B	2	40	15,30
PT4C507001	150mm	0-120 °C	G1/2B	2	40	15,30
	200mm	come sopra	G1/2B	2	40	15,90
PT4D447000	200mm	0-60 °C	G1/2B	2	40	15,90
	200mm	0-120 °C	G1/2B	2	40	15,30
	300mm	come sopra	G1/2B	2	20	17,60
	300mm	0-120 °C	G1/2B	2	20	16,60

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-80

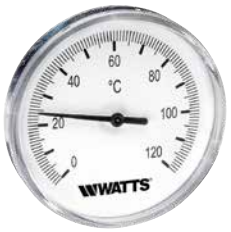


Termometro bimetallico DN 80 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato ed anello cromato per impianti di riscaldamento completo di pozzetto in ottone, con vite di fissaggio. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT409870	50mm	-30+50 °C	G1/2B	10	80	10,90
PT404470	50mm	0-60 °C	G1/2B	10	80	10,90
PT40457002	50mm	0-80 °C	G1/2B	10	80	10,90
PT405070	50mm	0-120 °C	G1/2B	10	80	10,00
	50mm	0-140 °C	G1/2B	10	80	10,90
PT406170	50mm	0-200 °C	G1/2B	10	80	10,90
	50mm	0-250 °C	G1/2B	10	80	10,90
PT40647000	50mm	0-350 °C	G1/2B	10	80	10,90
PT419870	100mm	-30+50 °C	G1/2B	6	48	13,40
PT414470	100mm	0-60 °C	G1/2B	6	48	13,40
PT41457001	100mm	0-80 °C	G1/2B	6	48	13,40
PT415070	100mm	0-120 °C	G1/2B	6	48	11,80
	100mm	0-140 °C	G1/2B	6	48	13,40
PT415870	100mm	0-200 °C	G1/2B	6	48	13,40
PT41607001	100mm	0-250 °C	G1/2B	6	48	13,40
PT41647000	100mm	0-350 °C	G1/2B	6	48	13,40
PT41687001	100mm	0-500 °C	G1/2B	6	48	13,40
	150mm	come sopra	G1/2B	2	40	15,60
PT42507004	150mm	0-120 °C	G1/2B	2	40	14,90
	200mm	come sopra	G1/2B	2	40	16,00
PT43447000	200mm	0-60° C	G1/2B	2	40	16,00
	200mm	0-120 °C	G1/2B	2	40	15,70
	300mm	come sopra	G1/2B	2	20	18,00
PT445070	300mm	0-120 °C	G1/2B	2	20	16,80

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-100/VE



Termometro bimetallico DN100 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato per impianti di riscaldamento completo di pozzetto in ottone, con vite di fissaggio. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT5A987002	50mm	-30÷50°C	G1/2B	6	24	14,90
PT5A447003	50mm	0÷60°C	G1/2B	6	24	14,90
PT5A507006	50mm	0÷120°C	G1/2B	6	24	14,30
PT5B987002	100mm	-30÷50°C	G1/2B	6	24	18,10
PT5B447003	100mm	0÷60°C	G1/2B	6	24	18,10
PT5B507006	100mm	0÷120°C	G1/2B	6	24	17,80

Dimensioni sul listino strumentazione
Altre scale e lunghezze stelo a richiesta
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TB-100



Termometro bimetallico DN 100 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato ed anello cromato per impianti di riscaldamento completo di pozzetto in ottone con vite di fissaggio. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190 e ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Stelo	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT50987004	50mm	-30÷50°C LW	G1/2B	6	24	15,30
PT504470	50mm	0÷60°C	G1/2B	6	24	15,30
PT505070 / PT50507027	50mm	0÷120°C LW	G1/2B	6	24	14,50
PT50587001	50mm	0÷200°C LW	G1/2B	6	24	15,30
PT519870	100mm	-30÷50°C	G1/2B	6	24	18,70
PT514470	100mm	0÷60°C	G1/2B	6	24	18,70
PT515070 / PT51507018	100mm	0÷120°C LW	G1/2B	6	24	18,10
PT515870	100mm	0÷200°C	G1/2B	6	24	18,70

Dimensioni sul listino strumentazione
Altre scale e lunghezze stelo a richiesta
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TBX-63



Termometro bimetallico DN63 ad attacco posteriore, con cassa e stelo in acciaio inox, per impianti industriali. Campo di misura da 0-60 a 160°C / -20+60°C. Lunghezze stelo 63-100-150mm, senza pozzetto. Classe di precisione 1 conforme DIN16203. **Conforme a norma EN 60529.**

Codice	Stelo	Scala	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ6T36460000	63	-20+60 °C	1	1	88,00
	63	-20+80°C	1	1	88,00
	63	-20+120 °C	1	1	88,00
PZ6T364401	63	0-60 °C	1	1	88,00
PZ6T365001	63	0-120 °C	1	1	88,00
PZ6T36540001	63	0-160 °C	1	1	88,00
	100	-20+60 °C	1	1	91,00
	100	-20+80°C	1	1	91,00
	100	-20+120 °C	1	1	91,00
	100	0-60 °C	1	1	91,00
PZ6T375001	100	0-120 °C	1	1	91,00
	100	0-160 °C	1	1	91,00
PZ6T38460000	150	-20+60 °C	1	1	95,00
	150	-20+80°C	1	1	95,00
	150	-20+120 °C	1	1	95,00
	150	0-60 °C	1	1	95,00
	150	0-120 °C	1	1	95,00
	150	0-160 °C	1	1	95,00

Dimensioni sul listino strumentazione

TBX-80



Termometro bimetallico DN80 ad attacco posteriore, con cassa e stelo in acciaio inox, per impianti industriali. Campo di misura da 0-60 a 160°C / -20+60°C. Lunghezze stelo 63-100-150—200mm, senza pozzetto. Classe di precisione 1 conforme DIN16203. **Conforme a norma EN 60529.**

Codice	Stelo	Scala	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ6T45460000	63	-20+60 °C	1	1	105,00
	63	-20+80°C	1	1	105,00
	63	-20+120 °C	1	1	105,00
PZ6T464401	63	0-60 °C	1	1	105,00
PZ6T4550000	63	0-120 °C	1	1	105,00
PZ6T46540000	63	0-160 °C	1	1	105,00
PZ6T46460001	100	-20+60 °C	1	1	110,00
	100	-20+80°C	1	1	110,00
	100	-20+120 °C	1	1	110,00
	100	0-60 °C	1	1	110,00
PZ6T41507000	100	0-120 °C	1	1	110,00
	100	0-160 °C	1	1	110,00
	150	-20+60 °C	1	1	114,00
	150	-20+80°C	1	1	114,00
	150	-20+120 °C	1	1	114,00
	150	0-60 °C	1	1	114,00
PZ6T42507000	150	0-120 °C	1	1	114,00
	150	0-160 °C	1	1	114,00
PZ6T46460000	200	-20+60 °C	1	1	120,00
	200	-20+80°C	1	1	120,00
	200	-20+120 °C	1	1	120,00
	200	0-60 °C	1	1	120,00
	200	0-120 °C	1	1	120,00
	200	0-160	1	1	120,00

Dimensioni sul listino strumentazione

TBX-100



Termometro bimetallico DN100 ad attacco posteriore, con cassa e stelo in acciaio inox, per impianti industriali. Campo di misura da 0-60 a 160°C / -20+60°C. Lunghezze stelo 63-100-150—200mm, senza pozzetto. Classe di precisione 1 conforme DIN16203. **Conforme a norma EN 60529.**

Codice	Stelo	Scala	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ6T56460000	63	-20+60 °C	1	1	112,00
	63	-20+80°C	1	1	112,00
	63	-20+120 °C	1	1	112,00
PZ6T56440000	63	0-60 °C	1	1	112,00
PZ6T55500000	63	0-120 °C	1	1	112,00
PZ6T56545000	63	0-160 °C	1	1	112,00
PZ6T56960001	100	-20+60 °C	1	1	116,00
	100	-20+80°C	1	1	116,00
	100	-20+120 °C	1	1	116,00
PZ6T51440001	100	0-60 °C	1	1	116,00
PZ6T51507000	100	0-120 °C	1	1	116,00
PZ6T51547000	100	0-160 °C	1	1	116,00
PZ6T57960000	150	-20+60 °C	1	1	122,00
	150	-20+80°C	1	1	122,00
	150	-20+120 °C	1	1	122,00
	150	0-60 °C	1	1	122,00
	150	0-120 °C	1	1	122,00
PZ6T57547000	150	0-160 °C	1	1	122,00
PZ6T58969001	200	-20+60 °C	1	1	126,00
	200	-20+80°C	1	1	126,00
	200	-20+120 °C	1	1	126,00
	200	0-60 °C	1	1	126,00
	200	0-120 °C	1	1	126,00
	200	0-160 °C	1	1	126,00

Dimensioni sul listino strumentazione

Codice DCERTAR003	Certificato di collaudo riferito SIT	*Test certificate*	**€/cad** su richiesta
Codice su richiesta	Certificato di collaudo riferito SIT accredia	*Test certificate*	**€/cad** su richiesta

G



Pozzetti in ottone per termometri Serie TB - TB-ABS ORT e TBR.
Modello G50/INAIL (ex ISPESL). Conforme ai requisiti tecnici INAIL.

Codice	Descrizione	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PGUAOTT011	G-30 per TB - stelo da 30mm	G3/8B	1	1	3,40
PGUAOTT002	G-50 per TB - stelo da 50mm	G1/2B	1	1	3,40
0309115	G-50/INAIL per TB - stelo da 50mm	G1/2B	1	1	3,40
PGUAOTT005	G-100 per TB - stelo da 100mm	G1/2B	1	1	6,20
PGUAOTT006	G-150 per TB - stelo da 150mm	G1/2B	1	1	12,80
PGUAOTT007	G-200 per TB - stelo da 200mm	G1/2B	1	1	13,70
PGUAOTT008	G-300 per TB - stelo da 300mm	G1/2B	1	1	15,30
PGUAOTT019	G-50 per TBR / TB-ABS ORT- stelo da 50mm	G1/2B	1	1	3,40
PGUAOTT023	G-75 per TBR - stelo da 75mm	G1/2B	1	1	6,40
PGUAOTT020	G-100 per TBR / TB-ABS ORT - stelo da 100mm	G1/2B	1	1	6,70

Dimensioni sul listino strumentazione

G-INOX



Pozzetti in acciaio INOX AISI 304 per termometri Serie TB e TBX.

Codice	Descrizione	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PGUAINX006	G-INOX per TB - stelo 50	G1/2B	1	1	38,00
PGUAINX004	G-INOX per TB - stelo 100	G1/2B	1	1	47,00
PGUAINX013	G-INOX per TB - stelo 150	G1/2B	1	1	50,00
PGUAINX011	G-INOX per TB - stelo 200	G1/2B	1	1	51,00
PGUAINX003	G-INOX per TBX - stelo 63	G1/2B	1	1	49,00
PGUAINX014	G-INOX per TBX - stelo 100	G1/2B	1	1	52,00
PGUAINX005	G-INOX per TBX - stelo 150	G1/2B	1	1	53,00
PGUAINX001	G-INOX per TBX - stelo 200	G1/2B	1	1	55,00

Dimensioni sul listino strumentazione

TCM-63

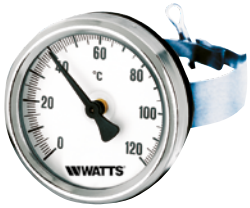


Termometro bimetallico a contatto DN 63, con cassa in acciaio verniciato e molla di fissaggio per tubazioni da Ø 30mm a Ø 65mm. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT05447000	0÷60°C	molla	1	50	7,60
PT05507007	0÷120°C	molla	1	50	7,60

Dimensioni sul listino strumentazione

TCF-63



Termometro bimetallico a contatto DN 63, con cassa in acciaio verniciato e fascetta di fissaggio in acciaio per tubazioni da Ø 50 mm a Ø 76 mm. Classe di precisione 2.
Conforme a norma EN 13190.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT06447000	0÷60°C	fascetta	1	70	8,90
PT06507004	0÷120°C	fascetta	1	70	8,90

Dimensioni sul listino strumentazione

Termometri e accessori per canna fumaria

TB-63/FUMI



Termometro bimetallico DN 63 ad attacco posteriore con cassa in acciaio zincato ed anello cromato per la misura della temperatura dei fumi (pirometro). Campo di misura 0÷500°C. Classe di precisione 2.

Codice	Stelo	Scala	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PT36687004	100mm	0÷500°C	6	60	10,30
PT37687005	150mm	0÷500°C	5	50	13,30
PT38687006	200mm	0÷500°C	4	40	13,50
PT39687006	300mm	0÷500°C	2	20	13,90

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

MC



Molla COOP di fissaggio per termometri TB.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PMINACC037	1	1	1,45

Dimensioni sul listino strumentazione

MCL



Molla CLIP di fissaggio per termometri TB.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PMINACC049	1	1	1,35

Dimensioni sul listino strumentazione

SC



Supporto canale per il fissagio dei termometri TB.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PMINACC034	1	1	2,90

Dimensioni sul listino strumentazione

Termometri in vetro

TV



Termometro in vetro ad attacco diritto con bulbo a xilolo. Campo di misura: -10÷120°C.
Classe di precisione 2.

Codice	Lunghezza	Bulbo	Scala	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ185070	200mm	35mm	-10÷120°C	10	20	13,50
PZ205070	250mm	35mm	-10÷120°C	10	20	16,20
PZ225070	300mm	50mm	-10÷120°C	10	20	19,90

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

C



Custodia diritta in ottone con pozzetto per termometri in vetro Serie TV.

Codice	Lunghezza	Bulbo	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ050000	200mm	45mm	1/2”	10	20	16,90
PZ060000	250mm	45mm	1/2”	10	20	18,30

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TVA



Termometro in vetro ad attacco a squadra con bulbo a xilolo. Campo di misura: -10÷120°C.
Classe di precisione 2.

Codice	Lunghezza	Bulbo	Scala	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ265070	200mm	45mm	-10÷120°C	10	10	25,50
PZ275070	250mm	45mm	-10÷120°C	10	10	26,20

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

CA



Custodia a squadra in ottone con pozzetto per termometri in vetro Serie TVA.

Codice	Lunghezza	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PZ080000	200mm	1/2”	10	10	22,40
PZ090000	250mm	1/2”	10	10	23,60

Dimensioni sul listino strumentazione
*Prezzo unitario. Gli articoli sono acquistabili per confezione, rispettando le quantità indicate e rispettivi multipli.

TID



Termometro ad immersione con attacco diritto, corpo in alluminio e guaina in ottone PN 16. Campi di misura: 0÷120°C o -30÷50°C. Classe di precisione 1.
Conforme a norma DIN 16185.

Codice	Bulbo/Attacco	Scala	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0307503	63mm/1/2”	0÷120°C	1	20	54,90
0307510	100mm/1/2”	0÷120°C	1	20	56,60
0307603	63mm/1/2”	-30÷50°C	1	20	54,90
0307610	100mm/1/2”	-30÷50°C	1	20	56,60

Dimensioni sul listino strumentazione

TIS



Termometro ad immersione con attacco a squadra, corpo in alluminio e guaina in ottone PN 16. Campi di misura: 0÷120°C o -30÷50°C. Classe di precisione 1.
Conforme a norma DIN 16186.

Codice	Bulbo/Attacco	Scala	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0307703	63mm/1/2”	0÷120°C	1	20	60,90
0307710	100mm/1/2”	0÷120°C	1	20	58,10
0307803	63mm/1/2”	-30÷50°C	1	20	60,90
0307810	100mm/1/2”	-30÷50°C	1	20	58,10

Dimensioni sul listino strumentazione

Capitolo 4.3

TERMOMANOMETRI

TIRM-ABS 80



Termomanometro DN 80 ad attacco radiale, cassa in plastica e indice rosso per impianti di riscaldamento. Classe di precisione della pressione 4 - Classe di precisione della temperatura 2.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PL4203VD01	0÷2.5 bar/0÷120°C	G1/2B	1	50	30,80
PL4204BD03	0÷4 bar/0÷120°C	G1/2B	1	50	30,80
PL4206BD03	0÷6 bar/0÷120°C	G1/2B	1	50	30,80

Dimensioni sul listino strumentazione

TIM-ABS 63



Termomanometro DN 63 ad attacco posteriore, cassa in plastica e indice rosso per impianti di riscaldamento.Classe di precisione della pressione 4 - Classe di precisione della temperatura 2.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PN3204BD01	0÷4 bar/0÷120°C	G1/2B	1	50	19,30
PN3206VD03	0÷6 bar/0÷120°C	G1/2B	1	50	19,30

Dimensioni sul listino strumentazione

TIM-ABS 80



Termomanometro DN 80 ad attacco posteriore, cassa in plastica e indice rosso per impianti di riscaldamento. Classe di precisione della pressione 4 - Classe di precisione della temperatura 2.

Codice	Scala	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PN4203BD02	0÷2.5 bar/0÷120°C	G1/2B	1	50	21,10
PN4204BD12	0÷4 bar/0÷120°C	G1/2B	1	50	21,10
PN4206BD05	0÷6 bar/0÷120°C	G1/2B	1	50	21,10
PN4210BD00	0÷10 bar/0÷120°C	G1/2B	1	50	21,10

Dimensioni sul listino strumentazione

Capitolo 5

Tubazioni flessibili preisolate



MICROFLEX®

Flessibilità e rapidità di installazione
Guaina esterna a doppia parete
10 anni di garanzia



Capitolo 5

TUBAZIONI FLESSIBILI PREISOLATE

Microflex

Microflex è un sistema di tubazioni flessibili preisolate per il trasporto del fluido negli impianti di riscaldamento e raffrescamento centralizzato e per il trasporto dell'acqua negli impianti sanitari, sia per la singola unità abitativa che per le grandi reti di teleriscaldamento. Sulle tubazioni per riscaldamento/raffrescamento (tubo giallo) e sanitario (tubo bianco) è necessario l'uso di punti fissi.

NOTA TECNICA: guida alla scelta

APPLICAZIONE	FLUIDO	TUBO	Δt FLUIDO MAX	PRESSIONE MAX	GAMMA PRODOTTI
	Riscaldamento (Raffrescamento)	PEX-a	-10÷95°C	6 bar	M....CWI MD....CWI MQ
	Sanitario ACS	PEX-a	-10÷95°C	10 bar	M....SWI MD....SWI MQ
	Acqua fredda sanitaria	HDPE	+25°C	16 bar	M(V)....PEWI MD....PEWI
	Raffrescamento	HDPE	-10÷25°C	16 bar	M(V)....PEWI MD....PEWI

ESEMPIO DI LETTURA CODICI

M16063CWI

Tipo di prodotto	Diametro esterno guaina corrugata	Diametro esterno tubo PEX-A/PE	Tipologia tubo	WI
M = UNO/UNO PRIMO/COOL	**mm** = 75	**mm** = 18	**C** = PEX-a per riscaldamento/ raffrescamento (Pmax=6bar)	Prodotto a misura Watts Italia
MD = DUO/DUO PRIMO	**mm** = 90	**mm** = 20	**S** = PEX-a acqua sanitaria (Pmax=10bar)	
MQ = QUADRO	**mm** = 125	**mm** = 22	**PE** = PE-HD acqua fredda sanitaria	
MV = COOL con cavo scaldante	**mm** = 160	**mm** = 25		
	mm = 200	**mm** = 28		
		mm = 32		
		mm = 40		
		mm = 50		
		mm = 63		
		mm = 75		
		mm = 90		
		mm = 110		
		mm = 125		

PROPRIETÀ MECCANICHE E TERMICHE DEL TUBO PEX-A SECONDO DIN 16892/16893 EN-ISO-15875

Proprietà	Metodo di prova	Unità	Valore tipico
Densità	DIN 53479	Kg/m^3	938
Modulo di elasticità (tensionale) 20°	DIN 53457	N/mm^2	600
Resistenza a trazione 20°C 80°C	DIN 53455	N/mm^2	 ≥ 20-26 > 9-13
Carico di rottura 20°C 80°C 140°	DIN 53455	N/mm^2	 ≥ 20-26 9-13 1,6-2,0
Allungamento allo snervamento 20°C 80°C 140°	DIN 53455	%	 ≥ 400 ≥ 400 ≥ 250
Resistenza all'urto 20°C -20°C	DIN 53453	KJ/m^2	 Assenza di rotture Assenza di rotture
Conduttività termica	DIN 52612	W/mK	0,35
Espansione lineare 20°C 100°C	DIN 43328	1/K	 1,4 X 10^{-4} 2,0 X 10^{-4}
Permeabilità all'ossigeno a 40°C	DIN 4726		≥ 0,1 mg/l x giorno
Scabrezza equivalente		mm	0,007
DVGW (Associazione tedesca delle aziende di distribuzione di gas e acqua)	Documento di lavoro W531		
Resistività trasversale	DIN 53482	Ω cm	> 10^{18}
Capacità termica spec.	DIN 51005	kJ/kg/K	2,3

MATERIALE ISOLANTE

Il materiale isolante utilizzato è una schiuma di polietilene reticolato microcellulare.
Oltre alle eccellenti proprietà isolanti, la struttura a cellule chiuse del materiale assicura un assorbimento di acqua ridotto al minimo. Il materiale è esente da CFC.

CFC free

Proprietà materiale isolante		Norma	Valore
Densità	-	ISO 845	30 kg/m^3
Resistenza a trazione	longitudinale	ISO 1798	0,30 MPa
	trasversale		0,25 MPa
Allungamento alla rottura	longitudinale	ISO 1798	140%
	trasversale		145%
Resistenza alla compressione	10%	ISO 3386-1	16,6 KPa
	25%		35,7 KPa
	50%		94 KPa
Stabilità termica		ISO 2796	95° C
Deformazione residua 22 h, 25%, 23°	0,5 h	ISO 1856	16,6%
	24h		8,1%
Temperatura d'esercizio		da	-80÷110°C
Assorbimento di acqua dopo 28 giorni		DIN ISO 2896	< 3% vol.
Durezza	Shore A	ISO R.868	12
Conduttività termica a 40°C		ASTM C-177	0,0372 W/mK

MICROFLEX UNO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti di riscaldamento e raffrescamento con singolo tubo interno in PEX-a SDR11 con barriera antiossigeno (DIN 4726), adatto per fluidi di temperatura **-10÷95°C** e pressioni fino a **6 bar**, **conforme alla normativa EN ISO 15875**.
Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC. Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD.
Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.



Codice	Tubo PEX -a Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/metro
M7525CWI	25/2.3	20	75	0,68	20	6	40,60
M9032CWI	32/2.9	25	90	1,00	25	6	44,80
M12525CWI	25/2.3	20	125	1,32	30	6	58,30
M12532CWI	32/2.9	25	125	1,48	30	6	63,90
M16032CWI	32/2.9	25	160	1,96	35	6	76,70
M16040CWI	40/3.7	32	160	2,32	35	6	79,00
M16050CWI	50/4.6	40	160	2,48	45	6	87,30
M16063CWI	63/5.8	50	160	2,78	55	6	100,50
M20075CWI	75/6.8	65	200	4,16	80	6	133,00
M20090CWI	90/8.2	75	200	4,73	110	6	154,00
M200110CWI	110/10	90	200	5,64	120	6	180,20
M200125CWI	125/11.4	100	200	6,00	140	6	220,80

ACCESSORI









	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341				Punto fisso	
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad	Codice	€/cad
M7525CWI	MS7525	12,50	MG751832	66,00	MJ3413425/23	3/4”	25/2.3	25,60	MFP34	14,70
M9032CWI	MS9032	12,50	MG901840	71,50	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70	MFP44	32,80
M12525CWI	MS12525	12,50	MG1252532	74,20	MJ3413425/23	3/4”	25/2.3	25,60	MFP34	14,70
M12532CWI	MS12532	12,50	MG1252532	74,20	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70	MFP44	32,80
M16032CWI	MS16032	12,50	MG1603250	82,80	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70	MFP44	32,80
M16040CWI	MS16040	12,50	MG1603250	82,80	MJ3415440/37	1.1/4”	40/3.7	46,90	MFP54	64,80
M16050CWI	MS16050	12,50	MG1603250	82,80	MJ3416450/46	1.1/2”	50/4.6	62,20	MFP64	84,00
M16063CWI	MS16063	12,50	MG1606390	82,80	MJ341263/58	2”	63/5.8	97,70	MFP2	119,90
M20075CWI	MS20075	12,50	MG20075125	119,40	MJ34121275/68	2.1/2”	75/6.8	143,70	MFP212	178,90
M20090CWI	MS20090	12,50	MG20075125	119,40	MJ341390/82	3”	90/8.2	227,60	MFP3	245,90
M200110CWI	MS200110	12,50	MG20075125	119,40	MJ3414110/10	4”	110/10	315,00	MFP4	453,10
M200125CWI	MS200125	12,50	MG20075125	119,40	MJ3414125/114	4”	125/11.4	493,00	MFP4	453,10

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

MICROFLEX UNO PRIMO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti di riscaldamento e raffrescamento con singolo tubo interno in PEX-a SDR11 con barriera antiossigeno (DIN 4726), adatto per fluidi di temperatura **-10÷95°C** e pressioni fino a **6 bar, conforme alla normativa EN ISO 15875.**
Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC.
Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD.
Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.



Codice	Tubo PEX -a Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/metro
M9040CWI	40/3.7	32	90	1,11	30	6	47,60
M12540CWI	40/3.7	32	125	1,72	30	6	57,00
M12550CWI	50/4.6	40	125	1,92	40	6	65,20
M12563CWI	63/5.8	50	125	2,16	50	6	76,40
M16075CWI	75/6.8	65	160	3,2	75	6	112,00
M16090CWI	90/8.2	75	160	3,85	100	6	133,70

5

ACCESSORI









	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341				Punto fisso	
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad	Codice	€/cad
M9040CWI	MS9040	12,50	MG901840	71,50	MJ3415440/37	1.1/4”	40/3.7	46,90	MFP54	64,80
M12540CWI	MS12540	12,50	MG1254063	77,80	MJ3415440/37	1.1/4”	40/3.7	46,90	MFP54	64,80
M12550CWI	MS12550	12,50	MG1254063	77,80	MJ3416450/46	1.1/2”	50/4.6	62,20	MFP64	84,00
M12563CWI	MS12563	12,50	MG1254063	77,80	MJ341263/58	2”	63/5.8	97,70	MFP2	119,90
M16075CWI	MS16075	12,50	MG1606390	82,80	MJ34121275/68	2.1/2”	75/6.8	143,70	MFP212	178,90
M16090CWI	MS16090	12,50	MG1606390	82,80	MJ341390/82	3”	90/8.2	227,60	MFP3	245,90

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

MICROFLEX DUO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti di riscaldamento e raffrescamento con coppia di tubi interni in PEX-a SDR11 con barriera antiossigeno (DIN 4726), adatto per fluidi di temperatura **-10÷95°C** e pressioni fino a **6 bar**, **conforme alla normativa EN ISO 15875.**
Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC. Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD.
Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.



Codice	Tubo PEX -a Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/metro
MD16025CWI	25/2.3	20	160	2,21	50	6	85,50
MD16032CWI	32/2.9	25	160	2,41	50	6	89,60
MD16040CWI	40/3.7	32	160	2,63	60	6	97,70
MD20050CWI	50/4.6	40	200	4,03	80	6	129,50
MD20063CWI	63/5.8	50	200	4,64	120	6	150,60

ACCESSORI









	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341				Punto fisso	
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad	Codice	€/cad
MD16025CWI	MSD16025	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3413425/23	3/4”	25/2.3	25,60	MFP34	14,70
MD16032CWI	MSD16032	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70	MFP44	32,80
MD16040CWI	MSD16040	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3415440/37	1.1/4”	40/3.7	46,90	MFP54	64,80
MD20050CWI	MSD20050	12,50	MGD2004063	118,80	MJ3416450/46	1.1/2”	50/4.6	62,20	MFP64	84,00
MD20063CWI	MSD20063	12,50	MGD2004063	118,80	MJ341263/58	2”	63/5.8	97,70	MFP2	119,90

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

MICROFLEX DUO PRIMO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti di riscaldamento e raffrescamento con coppia di tubi interni in PEX-a SDR11 con barriera antiossigeno (DIN 4726), adatto per fluidi di temperatura da **-10°C a 95°C** e pressioni fino a **6 bar, conforme alla normativa EN ISO 15875.**
Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC. Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD.
Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.



Codice	Tubo PEX -a Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/metro
MD12525CWI	25/2.3	20	125	1,57	30	6	55,70
MD12532CWI	32/2.9	25	125	1,77	30	6	61,10
MD16050CWI	50/4.6	40	160	3,55	50	6	109,90

5

ACCESSORI









	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341				Punto fisso	
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad	Codice	€/cad
MD12525CWI	MSD12525	12,50	MGD1251832	79,20	MJ3413425/23	3/4”	25/2.3	25,60	MFP34	14,70
MD12532CWI	MSD12532	12,50	MGD1251832	79,20	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70	MFP44	32,80
MD16050CWI	MSD16050	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3416450/46	1.1/2”	50/4.6	62,20	MFP64	84,00

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

MICROFLEX QUADRO PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO ED ACS



Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti di riscaldamento e raffrescamento ed acqua sanitaria con quattro tubi interni in PEX-a **conformi alla normativa EN ISO 15875**:
- due tubi SDR11 con barriera antiossigeno (DIN 4726), adatto per fluidi di temperatura -10÷95°C e pressioni fino a 6 bar
- due di tubi SDR7,4, adatto per acqua fino a 95°C e pressioni fino a 10 bar.

Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC. Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD. Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.

Codice	Tubo PEX -a Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/metro
MQ16025C2520SWI	2x25/2.3 1x25/3.5 1x20/2.8	20 20 20	160	2,40	60	6 10 10	133,00
MQ16025C2818SWI	2x25/2.3 1x28/4.0 1x18/2.5	20 20 25 15	160	2,58	60	6 10 10	134,30
MQ16032C2520SWI	2x32/2.9 1x25/3.5 1x20/2.8	25 20 20	160	2,60	60	6 10 10	135,70
MQ16032C2818SWI	2x32/2.9 1x28/4.0 1x18/2.5	25 25 15	160	2,64	60	6 10 10	143,70
MQ16032C3218SWI	2x32/2.9 1x32/4.4 1x18/2.5	25 25 15	160	2,67	60	6 10 10	149,20
MQ16032C3225SWI	2x32/2.9 1x32/4.4 1x25/3.5	25 25 20	160	2,70	60	6 10 10	156,60
MQ20040C4028SWI	2x40/3.7 1x40/5.5 1x28/4.0	32 32 25	200	4,12	130	6 10 10	210,20
MQ20040C4032SWI	2x40/3.7 1x40/5.5 1x32/4.4	32 32 25	200	4,14	130	6 10 10	216,90

ACCESSORI






	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341				Punto fisso	
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad	Codice	€/cad
MQ16025C2520SWI	MSQ160252520	12,50	MGQ1601832	91,90	MJ3413425/23	3/4”	25/2.3	25,60	MFP34	14,70
					MJ3413425/35	3/4”	25/3.5	26,40	MFP34	14,70
					MJ3413420/28	3/4”	20/2.8	26,50	MFP34	14,70
MQ16025C2818SWI	MSQ160252818	12,50	MGQ1601832	91,90	MJ3413425/23	3/4”	25/2.3	25,60	MFP34	14,70
					MJ3414428/40	1”	28/4.0	31,00	MFP44	32,80
					MJ3411218/25	1/2"	18/2.5	25,00		
MQ16032C2520SWI	MSQ160322520	12,50	MGQ1601832	91,90	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70	MFP44	32,80
					MJ3413425/35	3/4”	25/3.5	26,40	MFP34	14,70
					MJ3413420/28	3/4”	20/2.8	26,50	MFP34	14,70
MQ16032C2818SWI	MSQ160322818	12,50	MGQ1601832	91,90	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70	MFP44	32,80
					MJ3414428/40	1”	28/4.0	31,00	MFP44	32,80
					MJ3411218/25	1/2"	18/2.5	25,00		
MQ16032C3218SWI	MSQ160323218	12,50	MGQ1601832	91,90	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70	MFP44	32,80
					MJ3414432/44	1”	32/4.4	34,00	MFP44	32,80
					MJ3411218/25	1/2"	18/2.5	25,00		
MQ16032C3225SWI	MSQ160323225	12,50	MGQ1601832	91,90	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70	MFP44	32,80
					MJ3414432/44	1”	32/4.4	34,00	MFP44	32,80
					MJ3413425/35	3/4”	25/3.5	26,40	MFP34	14,70
MQ20040C4028SWI	MSQ200404028	12,50	n.d.	n.d.	MJ3415440/37	1.1/4”	40/3.7	46,90	MFP54	64,80
					MJ3415440/55	1.1/4”	40/5.5	46,80	MFP54	64,80
					MJ3414428/40	1”	28/4.0	31,00	MFP44	32,80
MQ20040C4032SWI	MSQ200404032	12,50	n.d.	n.d.	MJ3415440/37	1.1/4”	40/3.7	46,90	MFP54	64,80
					MJ3415440/55	1.1/4”	40/5.5	46,80	MFP54	64,80
					MJ3414432/44	1”	32/4.4	34,00	MFP44	32,80

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

MICROFLEX HP PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E COLLEGAMENTO A POMPE DI CALORE



Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti di riscaldamento e raffrescamento e collegamento a pompe di calore composto da:
- due tubi SDR11 in PEX-a **conformi alla normativa EN ISO 15875** con barriera antiossigeno (DIN 4726), adatto per fluidi con temperatura da -10÷95°C e pressioni fino a 6 bar
- due guaine corrugate ignifughe adatte per il passaggio di cavi di alimentazione e sonde di controllo.

Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC.
Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD.
Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.

Codice	Tubo PEX -a Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina corrugata passaggio fili/ sonde est./inter. mm		Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN (tubo PEX-a)	€/metro
MQ12525C3225EWI	2x25/2.3	2 x 20	25/18.8	32/25	125	1,63	30	6	65,60
MQ12532C3225EWI	2x32/2,9	2 x 25	25/18.8	32/25	125	1,79	30	6	65,60
MQ16032C3225EWI	2x32/2,9	2 x 25	25/18.8	32/25	160	2,27	50	6	85,40
MQ16040C32EWI	2x40/3,7	2 x 32	2 x 32/25		160	2,60	60	6	85,40
MQ20050C40EWI	2x50/4,6	2 x 40	2 x 40/32		200	4,00	80	6	101,80

ACCESSORI









	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341				Punto fisso	
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad	Codice	€/cad
MQ12525C3225EWI	MSQ125253225	12,50	MGQ1251832	92,50	MJ3413425/23	3/4”	25X2,3	25,60	MFP34	14,70
MQ12532C3225EWI	MSQ125323225	12,50	MGQ1251832	92,50	MJ3414432/29	1”	32X2,9	34,70	MFP44	32,80
MQ16032C3225EWI	MSQ160323225	12,50	MGQ1601832	91,90	MJ3414432/29	1”	32X2,9	34,70	MFP44	32,80
MQ16040C32EWI	MSQ1604032	12,50	MGQ1602840	98,20	MJ3415440/37	1.1/4”	40X3,7	46,90	MFP54	64,80
MQ20050C40EWI	MSQ200504040	12,50	MGQ2002550	98,20	MJ3416450/46	1.1/2”	50X4,6	62,20	MFP64	84,00



Tubazione	Codice kit tappi chiusura corrugato elettrico	€/cad
MQ12525C3225EWI	MKIT01/REC21	10,70
	MKIT01/REC28	18,80
MQ12532C3225EWI	MKIT01/REC21	10,70
	MKIT01/REC28	18,80
MQ16032C3225EWI	MKIT01/REC21	10,70
	MKIT01/REC28	18,80
MQ16040C32EWI	MKIT01/REC28	18,80
	MKIT01/REC28	18,80
MQ20050C40EWI	MKIT01/REC34	22,30
	MKIT01/REC34	22,30

MICROFLEX UNO PER ACQUA SANITARIA



Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti sanitari con singolo tubo interno in PEX-a SDR7, 4 adatto per acqua fino a **95°C** e pressioni fino a **10 bar, conforme alla normativa EN ISO 15875.** Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC. Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD. Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.

Codice	Tubo PEX -a Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/ metro
M7522SWI	22/3.0	20	75	0,65	20	10	46,30
M7525SWI	25/3.5	20	75	0,75	20	10	48,90
M7528SWI	28/4.0	25	75	1,00	25	10	48,90
M7532SWI	32/4.4	25	75	1,08	25	10	51,60
M9018SWI	18/2.5	15	90	0,92	25	10	47,60
M9032SWI	32/4.4	25	90	1,12	25	10	61,10
M9040SWI	40/5.5	32	90	1,32	30	10	64,30
M12525SWI	25/3.5	20	125	1,43	30	10	68,00
M12528SWI	28/4.0	25	125	1,51	30	10	70,60
M12532SWI	32/4.4	25	125	1,60	40	10	73,40
M12540SWI	40/5.5	32	125	1,89	40	10	74,70
M12550SWI	50/6.9	40	125	2,19	50	10	81,10
M12563SWI	63/8.7	50	125	2,59	55	10	101,70
M16032SWI	32/4.4	25	160	2,55	60	10	138,50
M16040SWI	40/5.5	32	160	2,84	60	10	141,10
M16050SWI	50/6.9	40	160	3,09	70	10	143,80
M16063SWI	63/8.7	50	160	3,18	80	10	146,50
M16075SWI	75/10.3	65	160	3,84	70	10	149,30
M20075SWI	75/10.3	65	200	4,16	80	10	172,30
M20090SWI	90/12.3	80	200	5,25	90	10	188,40
M200110SWI	110/15.1	100	200	6,44	95	10	223,60

ACCESSORI






	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341				Punto fisso	
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad	Codice	€/cad
M7522SWI	MS7522	12,50	MG751832	66,00	MJ3413422/30	3/4"	22/3.0	27,70	MFP34	14,70
M7525SWI	MS7525	12,50	MG751832	66,00	MJ3413425/35	3/4"	25/3.5	26,40	MFP34	14,70
M7528SWI	MS7528	12,50	MG751832	66,00	MJ3414428/40	1"	28/4.0	31,00	MFP44	32,80
M7532SWI	MS7532	12,50	MG751832	66,00	MJ3414432/44	1"	32/4.4	34,00	MFP44	32,80
M9018SWI	MS9018	12,50	MG901840	71,50	MJ3411218/25	1/2"	18/2.5	25,00		
M9032SWI	MS9032	12,50	MG901840	71,50	MJ3414432/44	1"	32/4.4	34,00	MFP44	32,80
M9040SWI	MS9040	12,50	MG901840	71,50	MJ3415440/55	1.1/4"	40/5.5	46,80	MFP54	64,80
M12525SWI	MS12525	12,50	MG1252532	74,20	MJ3413425/35	3/4"	25/3.5	26,40	MFP34	14,70
M12528SWI	MS12528	12,50	MG1252532	74,20	MJ3414428/40	1"	25/3.5	31,00	MFP44	32,80
M12532SWI	MS12532	12,50	MG1252532	74,20	MJ3414432/44	1"	32/4.4	34,00	MFP44	32,80
M12540SWI	MS12540	12,50	MG1254063	77,80	MJ3415440/55	1.1/4"	40/5.5	46,80	MFP54	64,80
M12550SWI	MS12550	12,50	MG1254063	77,80	MJ3416450/69	1.1/2"	50/6.9	61,40	MFP64	84,00
M12563SWI	MS12563	12,50	MG1254063	77,80	MJ341263/87	2"	63/8.7	94,80	MFP2	119,90
M16032SWI	MS16032	12,50	MG1603250	82,80	MJ3414432/44	1"	32/4.4	34,00	MFP44	32,80
M16040SWI	MS16040	12,50	MG1603250	82,80	MJ3415440/55	1.1/4"	40/5.5	46,80	MFP54	64,80
M16050SWI	MS16050	12,50	MG1603250	82,80	MJ3416450/69	1.1/2"	50/6.9	61,40	MFP64	84,00
M16063SWI	MS16063	12,50	MG1606390	82,80	MJ341263/87	2"	63/8.7	94,80	MFP2	119,90
M16075SWI	MS16075	12,50	MG1606390	82,80	MJ34121275/103	2,1/2"	75/10.3	143,70	MFP212	178,90
M20075SWI	MS20075	12,50	MG20075125	119,40	MJ34121275/103	2,1/2"	75/10.3	143,70	MFP212	178,90
M20090SWI	MS20090	12,50	MG20075125	119,40	MJ341390/123	3"	90/12.3	227,50	MFP3	245,90
M200110SWI	MS200110	12,50	MG20075125	119,40	MJ3414110/151	4"	110/15.1	315,00	MFP4	453,10

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

MICROFLEX DUO PER ACQUA SANITARIA



Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti sanitari con coppia di tubi interni in PEX-a SDR 7, 4 adatto per acqua fino a **95°C** e pressioni fino a **10 bar, conforme alla normativa EN ISO 15875.** Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC. Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD. Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.

Codice	Tubo PEX -a Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/metro
MD1252818SWI	1x28/4.0 1x18/2.5	25 15	125	1,67	30	10	66,60
MD1253222SWI	1x32/4.4 1x22/3.0	25 20	125	1,86	30	10	78,70
MD16025SWI	2x25/3.5	20	160	2,35	50	10	85,60
MD1603218SWI	1x32/4.4 1x18/2.5	25 15	160	2,42	50	10	87,00
MD1603225SWI	1x32/4.4 1x25/3.5	25 20	160	5,50	50	10	100,50
MD1603228SWI	1x32/4.4 1x28/4.0	25 25	160	2,6	60	10	103,10
MD1604025SWI	1x40/5.5 1x25/3.5	32 20	160	2,71	60	10	108,60
MD1604028SWI	1x40/5.5 1x28/4.0	32 25	160	2,78	60	10	111,30
MD1604032SWI	1x40/5.5 1x32/4.4	32 25	160	2,88	60	10	114,00
MD1605025SWI	1x50/6,9 1x25/3,5	40 20	160	2,89	60	10	119,30
MD1605032SWI	1x50/6.9 1x32/4.4	40 25	160	3,04	60	10	127,40
MD1605040SWI	1x50/6.9 1x40/5.5	40 32	160	3,18	70	10	130,30
MD20063SWI	2x63/8.7	50	200	4,96	120	10	204,70

ACCESSORI






	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341				Punto fisso	
Tubazione	**Codice**	**€/cad**	**Codice**	**€/cad**	**Codice**	**Ø filetto maschio**	**Ø esterno tubo mm**	**€/cad**	**Codice**	**€/cad**
MD1252818SWI	MSD1252818	12,50	MGD1251832	79,20	MJ3414428/40	1"	1x28/4.0	31,00	MFP44	32,80
					MJ3411218/25	1/2"	1x18/2.5	25,00		
MD1253222SWI	MSD1253222	12,50	MGD1251832	79,20	MJ3414432/44	1"	1x32/4.4	34,00	MFP44	32,80
					MJ3413422/30	3/4"	1x22/3.0	27,70	MFP34	14,70
MD16025SWI	MSD16025	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3413425/35	3/4"	2x25/3.5	26,40	MFP34	14,70
MD1603218SWI	MSD1603218	12,50	MGD1601840	88,90	MJ3414432/44	1”	1x32/4.4	34,00	MFP44	32,80
					MJ3411218/25	1/2"	1x18/2.5	25,00		
MD1603225SWI	MSD1603225	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3414432/44	1”	1x32/4.4	34,00	MFP44	32,80
					MJ3413425/35	3/4"	1x25/3.5	26,40	MFP34	14,70
MD1603228SWI	MSD1603228	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3414432/44	1”	1x32/4.4	34,00	MFP44	32,80
					MJ3414428/40	1"	1x28/4.0	31,00	MFP44	32,80
MD1604025SWI	MSD1604025	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3415440/55	1.1/4”	1x40/5.5	46,80	MFP54	64,80
					MJ3413425/35	3/4"	1x25/3.5	26,40	MFP34	14,70
MD1604028SWI	MSD1604028	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3415440/55	1.1/4"	1x40/5.5	46,80	MFP54	64,80
					MJ3414428/40	1"	1x28/4.0	31,00	MFP44	32,80
MD1604032SWI	MSD1604032	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3415440/55	1.1/4”	1x40/5.5	46,80	MFP64	84,00
					MJ3414432/44	1"	1x32/4.4	34,00	MFP44	32,80
MD1605025SWI	MSD1605025	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3416450/69	1.1/2"	1x50/6,9	61,40	MFP64	84,00
					MJ3413425/35	3/4"	1x25/3,5	26,40	MFP34	14,70
MD1605032SWI	MSD1605032	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3416450/69	1.1/2”	1x50/6.9	61,40	MFP64	84,00
					MJ3414432/44	1"	1x32/4.4	34,00	MFP44	32,80
MD1605040SWI	MSD1605040	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3416450/69	1.1/2”	1x50/6.9	61,40	MFP64	84,00
					MJ3415440/55	1.1/4"	1x40/5.5	46,80	MFP54	64,80
MD20063SWI	MSD20063	12,50	MGD2004063	118,80	MJ341263/87	2"	2x63/8.7	94,80	MFP2	119,90

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

MICROFLEX DUO PRIMO PER ACQUA SANITARIA

Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti sanitari con coppia di tubi interni in PEX-a SDR 7,4 adatto per acqua fino a **95°C** e pressioni fino a **10 bar**, **conforme alla normativa EN ISO 15875.** Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC.
Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD.
Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.



Codice	Tubo PEX -a Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/metro
MD1252520SWI	25/3.5 20/2.8	20 20	125	1,65	30	10	69,20
MD1253225SWI	32/4.4 25/3.5	25 20	125	2	30	10	80,20

ACCESSORI









	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341				Punto fisso	
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad	Codice	€/cad
MD1252520SWI	MSD1252520	12,50	MGD1251832	79,20	MJ3413425/35	3/4”	25/3.5	26,40	MFP34	14,70
					MJ3413420/28	3/4”	20/2.8	26,50	MFP34	14,70
MD1253225SWI	MSD1253225	12,50	MGD1251832	79,20	MJ3414432/44	1”	32/4.4	34,00	MFP44	32,80
					MJ3413425/35	3/4”	25/3.5	26,40	MFP34	14,70

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

MICROFLEX COOL UNO CON CAVO SCALDANTE

Tubazione flessibile preisolata Microflex **con cavo scaldante autoregolante** (10 W/m)* per impianti sanitari con singolo tubo interno in PE-HD SDR11 adatto per acqua potabile fino a **25°C** e pressioni fino a **16 bar**, **conforme alla normativa EN 12201.** Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC.
Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD.
Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.



Codice	Tubo PE-HD Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/metro
MV7532PEWI	32/2.9	25	75	0,81	20	16	60,30
MV9040PEWI	40/3.7	32	90	1,26	30	16	80,70
MV12550PEWI	50/4.6	40	125	2,00	40	16	84,50
MV12563PEWI	63/5.8	50	125	2,25	50	16	89,60
MV16075PEWI	75/6.8	65	160	3,30	75	16	117,90
MV16090PEWI	90/8.2	75	160	3,95	100	16	124,10
MV200110PEWI	110/10	90	200	5,84	120	16	161,10
MV200125PEWI	125/11.4	100	200	6,10	140	16	176,50

(*) Disponibile su richiesta versione con cavo scaldante autoregolante 18W/m

ACCESSORI







	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341			
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad
MV7532PEWI	MS7532	12,50	MG751832	66,00	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70
MV9040PEWI	MS9040	12,50	MG901840	71,50	MJ3415440/37	1.1/4”	40/3.7	46,90
MV12550PEWI	MS12550	12,50	MG1254063	77,80	MJ3416450/46	1.1/2”	50/4.6	62,20
MV12563PEWI	MS12563	12,50	MG1254063	77,80	MJ341263/58	2”	63/5.8	97,70
MV16075PEWI	MS16075	12,50	MG1606390	82,80	MJ34121275/68	2.1/2”	75/6.8	143,70
MV16090PEWI	MS16090	12,50	MG1606390	82,80	MJ341390/82	3”	90/8.2	227,60
MV200110PEWI	MS200110	12,50	MG20075125	119,40	MJ3414110/10	4”	110/1.0	315,00
MV200125PEWI	MS200125	12,50	MG20075125	119,40	MJ3414125/114	4”	125/11.4	493,00

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

MICROFLEX COOL UNO

Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti sanitari con singolo tubo interno in PE-HD SDR11 adatto per acqua potabile fino a **25°C** e pressioni fino a **16 bar, conforme alla normativa EN12201.** Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC. Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD. Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.



Codice	Tubo PE-HD Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/metro
M9032PEWI	32/2.9	25	90	1,00	25	16	29,50
M9040PEWI	40/3.7	32	90	1,11	30	16	43,70
M12550PEWI	50/4.6	40	125	1,92	40	16	47,50
M12563PEWI	63/5.8	50	125	2,16	50	16	51,20
M16075PEWI	75/6.8	65	160	3,20	75	16	75,60
M16090PEWI	90/8.2	75	160	3,85	100	16	82,60
M200110PEWI	110/10	90	200	5,74	120	16	115,20
M200125PEWI	125/11.4	100	200	6,10	140	16	139,50

ACCESSORI







	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341			
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad
M9032PEWI	MS9032	12,50	MG901840	71,50	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70
M9040PEWI	MS9040	12,50	MG901840	71,50	MJ3415440/37	1.1/4”	40/3.7	46,90
M12550PEWI	MS12550	12,50	MG1254063	77,80	MJ3416450/46	1.1/2”	50/4.6	62,20
M12563PEWI	MS12563	12,50	MG1254063	77,80	MJ341263/58	2”	63/5.8	97,70
M16075PEWI	MS16075	12,50	MG1606390	82,80	MJ34121275/68	2.1/2”	75/6.8	143,70
M16090PEWI	MS16090	12,50	MG1606390	82,80	MJ341390/82	3”	90/8.2	227,60
M200110PEWI	MS200110	12,50	MG20075125	119,40	MJ3414110/10	4”	110/1.0	315,00
M200125PEWI	MS200125	12,50	MG20075125	119,40	MJ3414125/114	4”	125/11.4	493,00

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

MICROFLEX COOL DUO

Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti sanitari con coppia di tubi interni in PE-HD SDR11 adatto per acqua potabile fino a **25°C** (altri fluidi -10÷25°C) e pressioni fino a **16 bar, conforme alla normativa EN 12201.** Isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC.
Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD.
Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m.



Codice	Tubo PE-HD Ø esterno spess. mm	DN	Ø guaina esterna mm	Peso al metro kg	Raggio di curvatura cm	PN	€/metro
MD12532PEWI	32/2.9	25	125	1,82	30	16	61,50
MD16040PEWI	40/3.7	32	160	2,63	60	16	83,20
MD16050PEWI	50/4.6	40	160	3,10	60	16	87,10
MD20063PEWI	63/5.8	50	200	4,64	120	16	133,10

5

ACCESSORI







	Tappi antipolvere		Tappi terminale in EPDM*		Raccordo MJ341			
Tubazione	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	Ø filetto maschio	Ø esterno tubo mm	€/cad
MD12532PEWI	MSD12532	12,50	MGD1251832	79,20	MJ3414432/29	1”	32/2.9	34,70
MD16040PEWI	MSD16040	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3415440/37	1.1/4”	40/3.7	46,90
MD16050PEWI	MSD16050	12,50	MGD1602550	88,90	MJ3416450/46	1.1/2”	50/4.6	62,20
MD20063PEWI	MSD20063	12,50	MGD2004063	118,80	MJ341263/58	2”	63/5.8	97,70

(*) In alternativa terminale Termorestringente Serie MK

KIT CONNESSIONE DEL CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE



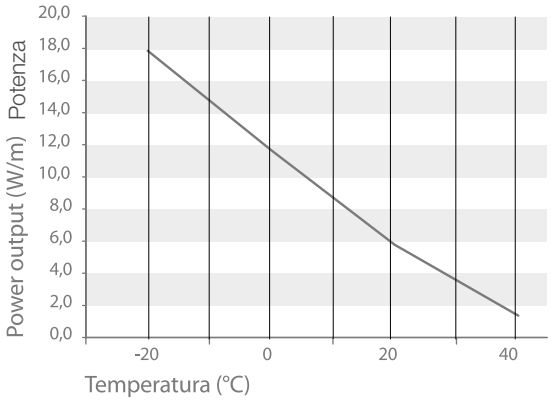
MVTH Termostato ambiente per l'alimentazione del cavo autoregolante.
In custodia IP54.
Campo di regolazione -10÷40 °C
differenziale 1-2 K.
Alimentazione 230 Vac
Contatto 16A/230 Vac



MVBOX Scatola di distribuzione per connessione cavo scaldante autoregolante



MVKITGR
3 tubetti termorestringenti per fili di alimentazione e messa a terra +1 tubo termorestringente per isolare il cavo di alimentazione + 2 tubi termorestringenti corti per isolare le terminazioni del cavo scaldante +1 raccordo passacavo per scatole di distribuzione

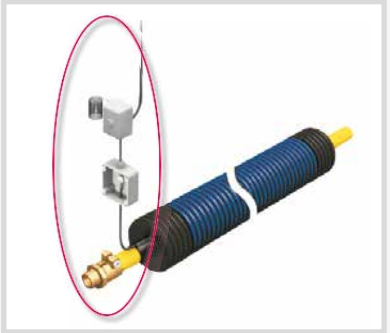


Codice	Descrizione	€/cad
MVTH	Termostato	319,30
MVBOX	Scatola di distribuzione	16,90
MVKITGR10W	Set manicotti termorestringenti	62,60
MVKITM10W	1xMVBOX +2MVKITGR10W	142,10
MVKITT10W	1xMVBOX +3MVKITGR10W	204,80

(*) Disponibile su richiesta versione per tubo con cavo scaldante 18W/m

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

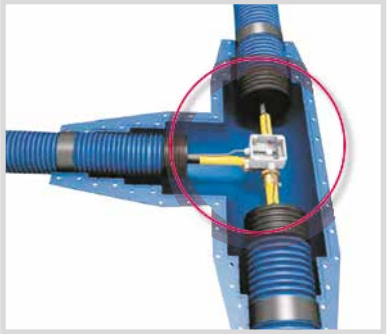
MVTH + MVBOX +MVKITGR



MVKITM



MVKITT



ATTENZIONE:
A una temperatura di 0°C, il cavo scaldante non deve essere più lungo di 100m; se questa lunghezza è superiore, occorre prevedere più punti di alimentazione, in ogni caso 1 ogni 100 metri.

Raccordi per tubazioni riscaldamento e raffrescamento 6 bar e tubazioni cool 16 bar

MJ341



Raccordo terminale filettato in ottone DZR per tubazioni Microflex PN6 e tubazioni Microflex COOL PN 16.

Codice	Ø tubo / spessore mm	Ø filetto maschio	€/cad
MJ3413425/23	25/2.3	3/4”	25,60
MJ3414432/29	32/2.9	1”	34,70
MJ3415440/37	40/3.7	1.1/4”	46,90
MJ3416450/46	50/4.6	1.1/2”	62,20
MJ341263/58	63/5.8	2”	97,70
MJ34121275/68	75/6.8	2.1/2”	143,70
MJ341390/82	90/8.2	3”	227,60
MJ3414110/10	110/10	4”	315,00
MJ3414125/114	125/11.4	4”	493,00

MJ270



Raccordo diritto per tubazioni PEX-a x PEX-a in ottone DZR per tubazioni Microflex PN6 e tubazioni Microflex COOL PN 16.

Codice	Ø tubo/spessore mm	€/cad
MJ27025/23	25/2.3	48,50
MJ27032/29	32/2.9	52,40
MJ27040/37	40/3.7	82,10
MJ27050/46	50/4.6	129,80
MJ27063/58	63/5.8	179,30
MJ27075/68	75/6.8	355,10
MJ27090/82	90/8.2	481,60
MJ270110/10	110/10	635,60
MJ270125/114	125/11.4	869,90

MJ90



Raccordo a gomito per tubazioni PEX-a x PEX-a in ottone DZR per tubazioni Microflex PN6 e tubazioni Microflex COOL PN 16.

Codice	Ø tubo/spessore mm	€/cad
MJ9025/23	25/2.3	63,20
MJ9032/29	32/2.9	89,60
MJ9040/37	40/3.7	125,30
MJ9050/46	50/4.6	163,10
MJ9063/58	63/5.8	263,20
MJ9075/68	75/6.8	414,90
MJ9090/82	90/8.2	585,00
MJ90110/10	110/10	1006,70
MJ90125/114	125/11.4	1367,60

Prodotto composto da elementi da assemblare

MJ130



Raccordo a Tee per tubazioni PEX-a x PEX-a x PEX-a in ottone DZR per tubazioni Microflex PN6 e tubazioni Microflex COOL PN 16.

Codice	Ø tubi	Ø tubo/spessore mm	€/cad
MJ13025/23	25-25-25	25/2,3	93,70
MJ13032/29	32-32-32	32/2,9	131,10
MJ1304032/37	40-32-40	40/3,7+32/2,9	186,20
MJ13040/37	40-40-40	40/3,7	185,00
MJ1305040/46	50-40-50	50/4,6+40/3,7	225,10
MJ13050/46	50-50-50	50/4,6	240,20
MJ1306350/58	63-50-63	63/5,8+50/4,6	337,90
MJ13063/58	63-63-63	63/5,8	373,50
MJ13075/68	75-75-75	75/6,8	596,50
MJ13090/82	90-90-90	90/8,2	843,50
MJ130110/10	110-110-110	110/10	1.459,40
MJ130125/114	125-125-125	125/11.4	1.999,70

Prodotto composto da elementi da assemblare

Raccordi per tubazioni sanitarie - 10 bar

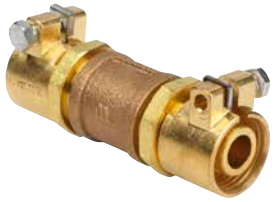
MJ341



Raccordo terminale filettato in ottone DZR per tubazioni Microflex PN10.

Codice	Ø tubo/spessore mm	Ø filetto maschio	€/cad
MJ3411218/25	18/2,5	1/2"	25,00
MJ3413420/28	20/2.8	3/4"	26,50
MJ3413422/30	22/3.0	3/4"	27,70
MJ3413425/35	25/3.5	3/4"	26,40
MJ3414428/40	28/4.0	1"	31,00
MJ3414432/44	32/4.4	1"	34,00
MJ3415440/55	40/5.5	1.1/4"	46,80
MJ3416450/69	50/6.9	1.1/2"	61,40
MJ341263/87	63/8.7	2"	94,80
MJ34121275/103	75/10.3	2.1/2	143,70
MJ341390/123	90/12.3	3"	227,50
MJ3414110/151	110/15.1	4"	315,00

MJ270



Raccordo diritto per tubazioni PEX-a x PEX-a in ottone DZR per tubazioni Microflex PN10.

Codice	Ø tubo/spessore mm	€/cad
MJ27025/35	25/3.5	62,10
MJ27032/44	32/4.4	83,90
MJ27040/55	40/5.5	116,10
MJ27050/69	50/6.9	151,70
MJ27063/87	63/8.7	247,40
MJ27075/103	75/10.3	277,00
MJ27090/123	90/12.3	318,20
MJ270110/151	110/15.1	456,20

Prodotto composto da elementi da assemblare

MJ90



Raccordo a gomito per tubazioni PEX-a x PEX-a in ottone DZR per tubazioni Microflex PN10.

Codice	Ø tubo/spessore mm	€/cad
MJ9025/35	25/3.5	65,50
MJ9032/44	32/4.4	88,50
MJ9040/55	40/5.5	125,30
MJ9050/69	50/6.9	162,00
MJ9063/87	63/8.7	257,50
MJ9075/103	75/10.3	329,10
MJ9090/123	90/12.3	538,60
MJ90110/151	110/15.1	776,80

Prodotto composto da elementi da assemblare

MJ130



Raccordo a Tee per tubazioni PEX-a x PEX-a x PEX-a in ottone DZR per tubazioni Microflex PN10.

Codice	Ø tubi	Ø tubo/spessore mm	€/cad
MJ13025/35	25-25-25	25/3,5	96,50
MJ13032/44	32-32-32	32/4,4	128,80
MJ1304032/55	40-32-40	40/5,5+32/3,5	172,40
MJ13040/55	40-40-40	40/5,5	185,00
MJ1305040/69	50-40-50	50/6,9+40/5,5	240,20
MJ13050/69	50-50-50	50/6,9	239,00
MJ1306350/87	63-50-63	63/8,7+50/6,9	355,10
MJ13063/87	63-63-63	63/8,7	365,40
MJ13075/103	75-75-75	75/10.3	376,20
MJ13090/123	90-90-90	90/12.3	510,10
MJ130110/151	110-110-110	110/15.1	748,50

Prodotto composto da elementi da assemblare

ACCESSORI

MFP

Raccordo filettato in ottone per la realizzazione di un punto fisso per lo scarico degli sforzi di dilatazione delle tubazioni Microflex PN 6/10/16.



Codice	DN	€/cad
MFP34	3/4”	14,70
MFP44	1”	32,80
MFP54	1.1/4”	64,80
MFP64	1.1/2”	84,00
MFP2	2”	119,90
MFP212	2.1/2”	178,90
MFP3	3”	245,90
MFP4	4”	453,10

VW270

Manicotto filettato F-F in ottone - PN 6/10/16.



Codice	DN	€/cad
VW27034	3/4”	9,40
VW27044	1”	16,10
VW27054	1.1/4”	23,20
VW27064	1.1/2”	29,90
VW2702	2”	47,50
VW270212	2.1/2”	93,90
VW2703	3”	128,90
VW2704	4”	251,80

VW90

Gomito filettato F-F in ottone - PN 6/10/16.



Codice	DN	€/cad
VW9034	3/4”	12,70
VW9044	1”	20,90
VW9054	1.1/4”	32,10
VW9064	1.1/2”	41,00
VW902	2”	71,10
VW90212	2.1/2”	133,70
VW903	3”	160,00
VW904	4”	395,10

ACCESSORI



VW130

Raccordo a Tee filettato F-F in ottone - PN 6/10/16.

Codice	DN	€/cad
VW13034	3/4”	17,70
VW13044	1”	27,90
VW13054	1.1/4”	46,20
VW13064	1.1/2”	56,20
VW1302	2”	84,30
VW130212	2.1/2”	173,50
VW1303	3”	168,70
VW1304	4”	537,20

* altre versioni di raccordi a tee ridotti su richiesta.



VW241

Riduzione filettata M-F in ottone DZR - PN 6/10/16.

Codice	filetto maschio	filetto femmina	€/cad
VW2414434	1”	3/4”	9,60
VW2415434	1.1/4”	3/4”	24,10
VW2415444	1.1/4”	1”	9,60
VW2416434	1.1/2”	3/4”	30,10
VW2416444	1.1/2”	1”	24,10
VW2416454	1.1/2”	1.1/4”	24,10
VW241234	2”	3/4”	45,80
VW241244	2”	1”	45,80
VW241254	2”	1.1/4”	30,10
VW241264	2”	1.1/2”	30,10
VW24121254	2.1/2”	1.1/4”	96,40
VW24121264	2.1/2”	1.1/2”	96,40
VW2412122	2.1/2”	2”	96,40
VW241344	3”	1”	190,30
VW241354	3”	1.1/4”	190,30
VW241364	3”	1.1/2”	191,60
VW24132	3”	2”	191,60
VW2413212	3”	2.1/2”	191,60
VW24142	4”	2”	222,90
VW2414212	4”	2.1/2”	222,90
VW24143	4”	3”	222,90

ACCESSORI



VW280

Nipple filettato M-M in ottone DZR - PN 6/10/16.

Codice	DN	€/cad
VW28034	3/4”	7,00
VW28044	1”	9,00
VW28054	1.1/4”	15,90
VW28064	1.1/2”	19,20
VW2802	2”	35,90
VW280212	2.1/2”	54,20
VW2803	3”	151,70
VW2804	4”	248,10



VW290

Tappo filettato M in ottone DZR - PN 6/10/16.

Codice	DN	€/cad
VW29034	3/4”	5,60
VW29044	1”	6,10
VW29054	1.1/4”	8,70
VW29064	1.1/2”	17,90
VW2902	2”	20,70
VW290212	2.1/2”	102,40
VW2903	3”	141,00
VW2904	4”	375,80



MDF

Flangia filettata in acciao zincato PN 6/10. Dimensioni secondo la Norma EN 1092-1 - Flange PN16.

Codice	DN	€/cad
MDF34	3/4”	46,20
MDF44	1”	48,70
MDF54	1.1/4”	53,30
MDF64	1.1/2”	60,00
MDF2	2”	67,40
MDF212	2.1/2”	69,80
MDF3	3”	107,30
MDF4	4”	128,90



MK - UNO

Terminali termorestringenti per la prevenzione di infiltrazioni d’acqua nelle tubazioni Microflex UNO.

Codice	Ø guaina esterna mm	Ø tubo mm	€/cad
MK2000	75	25	64,45
MK2100	75 / 90	32 o 40	77,25
MK2200	125	40 o 50	79,20
MK2400	125	63	90,90
MK2340	160	40 o 50	95,10
MK2500	160	da 63 a 90	115,55
MK2600	200	da 75 a 125	118,10

ACCESSORI

MK - DUO

Terminali termorestringenti per la prevenzione di infiltrazioni d'acqua nelle tubazioni Microflex DUO.



Codice	Ø guaina esterna mm	Ø tubo mm	€/cad
MK3250-P604	125	1 x 25 / 1 x 20	127,10
MK3250-P604	125	2 x 25	127,10
MK3250-P604	125	1 x 32 / 1 x 25	127,10
MK3280	125	2 x 32	250,15
MK3350-01	160	2 x 25 o 2 x 32	214,45
MK3350-02	160	2 x 40	237,45
MK3350-01	160	1 x 32 / 1 x 25	214,45
MK3350-02	160	1 x 40 / 1 x 25	237,45
MK3360-01	160	1 x 50 / 1 x 25	258,00
MK3350-03	160	2 x 50	258,00
MK3350-03	200	2 x 50	258,00
MK3350-05	200	2 x 63	261,80

LS

Manicotti attraversamento muro MICRO SEAL per bloccaggio.



Codice	Ø guaina esterna mm	larghezza bulloni inclusi	ø apertura nel muro mm	coppia serraggio Nm	€/cad
9LS200	75	75	100 - 102	min. 3,0 - max.3,5	175,90
7LS300	75	100	110 - 115	min. 9,0 - max.11,0	225,30
8LS300	90	100	128 - 132	min. 9,0 - max.11,0	256,50
9LS315	90	100	134 - 136	min. 10,0 - max.12,0	433,60
7LS475	125	135	194 - 210	min. 26,0 - max.32,5	644,50
6LS325	125	125	175 - 180	min. 11,8 - max.14,5	344,50
7LS325	160	125	209 - 212	min. 11,8 - max.14,5	443,30
7LS400	160	135	240 - 245	min. 30,0 - max.37,0	709,60
13LS300	160	100	200 - 202	min. 9,0 - max.11,0	416,80
9LS325	200	125	250 - 255	min. 11,8 - max.14,5	516,80
8LS400	200	135	275 - 282	min. 30,0 - max.37,0	736,00
10LS575	200	145	301 - 320	min. 47,0 - max.61,0	1445,50

NOTA TECNICA



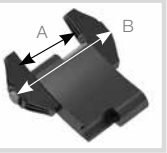
1. Ricavare un foro in funzione delle dimensioni minime e massime



2. Applicare il manicotto LS sulla guaina esterna. Assicurarsi che a monte e a valle del manicotto vi sia un tratto rettilineo di almeno 60 cm. Non sono ammesse curvature.



3. Inserire il tubo completo di manicotto nell'apertura a muro.





4. Serrando i bulloni in corrispondenza degli snodi equamente distanziati, le piastrine di fissaggio risultano uniformemente compresse e riempiono lo spazio anulare tra il tubo e l'apertura a muro.

ACCESSORI

MICRO PRESS

Le guarnizioni MICRO PRESS per attraversamento muri sono progettate per sistemi di tubi pre-isolati flessibili e con rivestimento in PE. Disponibile per le tutte i diametri dei corrugati Microflex: in versione 2x40 e 1x40 mm. La gomma estremamente morbida consente una coppia di serraggio ridotta e basso rischio di deformazione del tubo. Certificato MFPA fino a 5 bar di pressione. Agevola la fase di installazione permettendo il movimento del tubo ed eventuali angolazioni.



MICRO PRESS - STANDARD VERSION 1X40MM

Piastrine di pressione in acciaio inox. Bulloni S304. Gomma EPDM.

Codice	Foro centrale (mm)	Guaina esterna (mm)	€/cad
M10527	125	75	205,70
M10532	150	75	293,10
M10534	150	90	293,10
M10540	200	90	402,30
M10543	200	125	402,30
M10553	250	160	563,20
M10557	250	200	563,20
M10567	300	200	743,30



MICRO PRESS - SPLIT VERSION

Piastrine di pressione in acciaio inox. Bulloni S304. Gomma EPDM.

Codice	Foro centrale (mm)	Guaina esterna (mm)	€/cad
M10627	125	75	235,30
M10632	150	75	337,10
M10634	150	90	337,10
M10641	200	90	455,90
M10643	200	125	455,90
M10653	250	160	616,80
M10657	250	200	616,80
M10667	300	200	858,10



MICRO PRESS - STANDARD VERSION 2X40MM

Piastrine di pressione in acciaio inox. Bulloni S304. Gomma EPDM.

Codice	Foro centrale (mm)	Guaina esterna (mm)	€/cad
M10701	125	75	475,00
M10705	150	75	586,10
M10706	150	90	586,10
M10709	200	90	701,20
M10711	200	125	701,20
M10718	250	160	915,60
M10722	250	200	915,60
M10727	300	200	1195,30

NOTA TECNICA



1. Ricavare un foro in funzione delle dimensioni minime e massime



2. Inserire il tubo completo di manicotto MICRO PRESS nell'apertura a muro.



3. Serrare i bulloni utilizzando una chiave dinamometrica con valori di chiusura indicati nel manuale di installazione.

ACCESSORI



MMDV

Manicotti attraversamento muro MMDV.

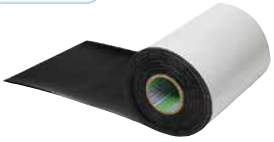
Codice	Ø guaina esterna tubazione	Ø esterno manicotto	ø apertura nel muro mm	€/cad
MMDV75	75	110	210	39,00
MMDV90	90	110	210	39,00
MMDV125	125	160	260	53,80
MMDV160	160	200	300	68,10
MMDV200	200	250	350	87,90



MHM

Manicotto termorestringento MHM per la riparazioni della guaina esterna delle tubazioni Microflex.

Codice	Ø guaina esterna tubazione	Larghezza manicotto mm	€/cad
MHM75/90	75-90	220 mm	32,30
MHM125	125	220 mm	39,90
MHM160	160	220 mm	43,90
MHM200	200	220 mm	46,20
MHM235	200	220 mm	66,20



MH

Nastro per le riparazioni della guaina esterna delle tubazioni Microflex.

Codice	Descrizione	Lunghezza m	Larghezza benda mm	€/cad
MHB200	Nastro termorestringente	10	200	348,20
MHK100	Nastro di rivestimento applicabile a freddo	10	100	350,00



MTR

Nastro per la segnalazione della presenza di tubazioni Microflex negli scavi.

Codice	Descrizione	Dimensione	€/cad
MTRW	nastro di segnalazione tubo (rosso)	250 x 0,08	186,70
MTRB	nastro di segnalazione tubo (blu)	250 x 0,08	132,50
MTRW50	nastro di segnalazione tubo (rosso)	50 x 0,08	30,00



MM

Custodia rigida per giunzioni dritte interrate completa di materiale isolante, pasta impermeabilizzante e bulloneria in acciaio inossidabile.

Codice	Ø guaina esterna tubazione	L1 mm	L2 mm	€/cad
MM129075	125/90/75	960	290	475,00
MM201612	200/160/125	1170	345	509,00

ACCESSORI

MM

Manicotto rigido per giunzioni dritte interrate completo di materiale isolante e manicotti termorestringenti.



Codice	Ø guaina esterna tubazione	Lunghezza mm	€/cad
MM75/90	75/90	700	103,60
MM125	125	850	132,50
MM160	160	1000	184,30
MM200	200	1000	254,20

MT

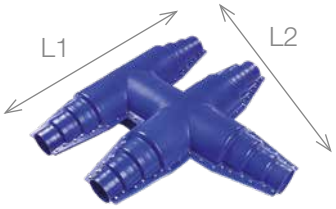
Custodia rigida per giunzioni interrate TEE completa di materiale isolante, pasta impermeabilizzante e bulloneria in acciaio inossidabile.



Codice	Ø guaina esterna tubazione	L1 mm	L2 mm	€/cad
MT129075	125/90/75	960	590	590,00
MT201612	200/160/125	1170	750	630,00

MDT

Custodia rigida per giunzioni interrate a doppio TEE completa di materiale isolante, pasta impermeabilizzante e bulloneria in acciaio inossidabile.



Codice	Ø guaina esterna tubazione	L1 mm	L2 mm	€/cad
MDT201612	200/160/125	1200	1200	1092,00

MH

Custodia rigida per giunzioni interrate a gomito completa di materiale isolante, pasta impermeabilizzante e bulloneria in acciaio inossidabile.



Codice	Ø guaina esterna tubazione	LxWXH (mm)	€/cad
MH201612	200/160/125	740x740x270	574,00

MBR

Custodia rigida per congiungere due tubazioni singole in una doppia completa di materiale isolante, pasta impermeabilizzante e bulloneria in acciaio inossidabile.



Codice	Ø guaina esterna tubazione	LxWXH (mm)	Note	€/cad
MBR201612	200/160/125	1170X460X230	IN: 200/160/125 - OUT: 160/125	675,00

ACCESSORI

MR

Riduttore per custodie, per utilizzare tubazioni con guaina di diametro inferiore a 160 mm con custodia T modello MM201612 e MT201612. Lunghezza 1mt.



Codice	Ø guaina esterna tubazione	€/cad
MR24116075	Riduce da 160 a 75 mm	168,70

MIS

Pozzetto a sei ingressi per la realizzazione di derivazioni interrate ispezionabili. Completo pasta impermeabilizzante e bulloneria in acciaio inossidabile.



Codice	Ø guaina esterna tubazione	Ø pozzetto	Altezza mm	€/cad
MIS	200/160/125	810	770	1305,00

MHM

Manicotti termorestringenti per pozzetto di ispezione.



Codice	ø rivestimento	larghezza manicotto	€/cad
MHM125	125	220	39,90
MHM160	160	220	43,90
MHM235	200	220	66,20



Capitolo 6

Bilanciamento delle reti



iDROSET® Serie CF
Valvola statica di bilanciamento

Regolazione portate in un unico passaggio
Portata costante
Risparmio energetico e comfort



Capitolo 6

BILANCIAMENTO DELLE RETI

Valvole di bilanciamento statiche a lettura diretta

iDROSET® Serie CF

Valvola di bilanciamento e di controllo con connessioni filettate, versioni dado girevole e femmina per impianti di distribuzione di riscaldamento e raffrescamento.
Funzione di intercettazione. Settaggio e lettura della portata integrati alla valvola senza l'impiego di utensili speciali. Corpo in ottone e materiale composito. Fluidi: acqua con glicole fino a 50%.
PN: 16 bar. Range temperatura di esercizio: da -10 a 110°C.
Conforme alle caratteristiche richieste dal DM 174 del 06.04.2004.



Dado girevole filetto femmina

Codice	DN	Kvs	Portata [l/h]	Peso (Kg)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PAP-S015	1/2"	1,70	35/700	1,0	1	1	142,40
PAP-S020	3/4"	1,70	35/700	1,0	1	1	147,90
PAP-M025	1"	4,40	50/1600	1,1	1	1	170,10
PAP-L032	1 1/4"	14,00	250/6000	2,6	1	1	261,50
PAP-L040	1 1/2"	14,00	250/6000	2,6	1	1	301,50
PAPXL050	2"	25,00	400/10000	5,1	1	1	387,50

Dimensioni a pag.204



Filetto femmina

Codice	DN	Kvs	Portata [l/h]	Peso (Kg)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PAP-S015-FFG	1/2"	1,70	35/700	1,40	1	1	153,40
PAP-S020-FFG	3/4"	1,70	35/700	1,35	1	1	160,40
PAP-M025-FFG	1"	4,40	50/1600	1,20	1	1	179,60
PAP-L032-FFG	1 1/4"	14,00	250/6000	2,80	1	1	290,50
PAP-L040-FFG	1 1/2"	14,00	250/6000	3,00	1	1	335,00
PAPXL050-FFG	2"	25,00	400/10000	5,80	1	1	427,00

Dimensioni a pag.205

iDROSET® Serie CF coppelle



Coppelle isolanti per valvole di bilanciamento della serie iDROSET© CF.
Conduttività termica λ: 0,036 W/mK.
Resistenza al fuoco: Classe B2 - DIN 4102.

Codice	Per modello	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PAP-001	PAP-S015	1	1	48,45
PAP-002	PAP-S020	1	1	48,45
PAP-003	PAP-M025	1	1	63,80
PAP-004	PAP-S015-FFG PAP-S020-FFG PAP-M025-FFG	1	1	63,80
PAP-006	PAP-L032 PAP-L032-FFG PAP-L040 PAP-L040-FFG	1	1	80,30
PAP-005	PAPXL50 PAPXL50-FFG	1	1	95,40

Dimensioni a pag.206

NOTA TECNICA - impiego e operazione

Tutte le reti di distribuzione, comprese le più semplici, sono composte da diverse diramazioni, aventi portate che devono essere ben definite in sede di progetto e che devono poi corrispondere ai valori calcolati durante l'esercizio.
In un sistema non bilanciato (Fig.1) la portata dei circuiti più vicini alla pompa è troppo alta, mentre quella dei circuiti più lontani è troppo bassa. Le differenze di temperatura risultanti tra diversi ambienti, non solo riduce il comfort, ma incrementa anche il consumo di energia.
In questa situazione l'uso di valvole termostatiche o di regolazione può causare rumore.
L'installazione ed il settaggio corretto della valvola di bilanciamento Serie CF (Fig. 3) sui collettori della centrale termica, alla base di colonne e a monte di zone o di unità di produzione o di scambio, assicurano una corretta distribuzione di portata, così da garantire benefici immediati in termini di comfort e risparmio energetico, come anche efficienza e ottimizzazione del sistema. Le valvole Serie CF svolgono anche la funzione di intercettazione. Sono particolarmente raccomandate per l'utilizzo in sistemi di distribuzione di riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitaria.
La Serie CF è basata su una tecnologia innovativa che consente regolazione e lettura della portata direttamente dalla valvola senza alcun tipo di strumento esterno.
L'operazione è molto semplice:
- Aprire completamente il volantino della valvola durante l'installazione
- Dopo l'avviamento, impostare la portata desiderato in lit/h in base al progetto. Ruotare il volantino in senso orario per ridurre la portata, ruotarlo in senso antiorario per aumentarla.

Dopo questa operazione è possibile leggere sul quadrante il flusso di portata reale regolato. Con la vite presente sul volantino è possibile bloccare la posizione per evitare manomissioni.

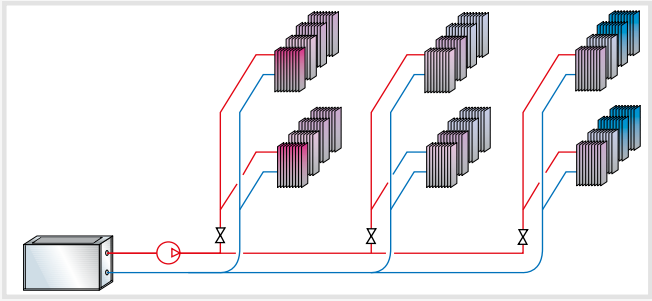


Fig.1 - Impianto non bilanciato

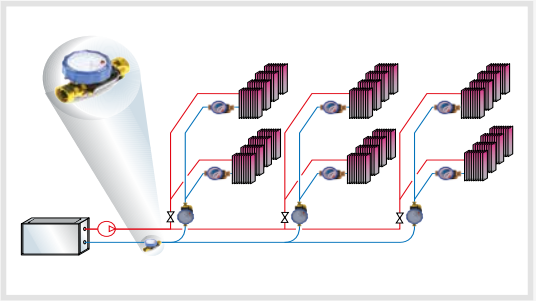


Fig.2 - Impianto bilanciato



Fig.3 - Apertura del volantino

WATTFLOW OL



Valvola di bilanciamento a sede inclinata con attacchi filettati per impianti di riscaldamento e raffreddamento completa di flussimetro integrato per lettura diretta della portata. PN 10 con fluido a 70°C (PN6 con fluido a 100°C). Temperatura di esercizio: -10÷100°C. Accuratezza di misura ± 10% della portata letta. Corpo in ottone, tenute in EPDM, flussimetro in plastica resistente agli urti ed alla temperatura. Installabile in ogni posizione e idonea per acqua con glicole. Chiave di regolazione in dotazione. **Approvazioni: PED 2014/68/UE.**

Codice	DN	Portata	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10010101	1/2"F	1-8 L/MIN	1.7	1	1	45,75
10010108	3/4"F	2-16 L/MIN	2.00	1	1	55,80

Dimensioni a pag.206

WATTFLOW BP



Valvola di bilanciamento a sede inclinata con attacchi filettati per impianti di riscaldamento e raffreddamento completa di flussimetro integrato per lettura diretta della portata e memoria meccanica della posizione di taratura. PN 10. Temperatura di esercizio: -20÷100°C. Accuratezza di misura ± 10% della portata letta. Corpo in ottone, tenute in EPDM, flussimetro in plastica resistente agli urti ed alla temperatura. Installabile in ogni posizione e idonea per acqua con glicole. Regolazione con chiave a brugola. **Approvazioni: PED 2014/68/UE.**

Codice	DN	Portata	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10010156	1"	5-50 L/MIN	5,5	1	1	147,90
10010159	1.1/4"	10-80 L/MIN	9,0	1	1	166,20
10010160	1.1/2"	15-120 L/MIN	13,0	1	1	176,70
10010162	2"	20-200 L/MIN	18,0	1	1	190,50

Dimensioni a pag.206

Valvole di bilanciamento statiche

STBV-25



Valvola di taratura e bilanciamento ad orifizio fisso, con attacchi filettati per impianti di riscaldamento e raffreddamento. Funzioni di intercettazione, pre-taratura con posizioni visibili sul volantino e misura della portata e della pressione differenziale con strumento computerizzato. Corpo valvola in bronzo, tenuta in PTFE. Temperatura del fluido: 0÷120°C (temperature superiori a 100°C solo per acqua miscelata con additivi anti-ebollizione). Attacchi filettati femmina: BS21. PN25

Codice	DN	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
61991880E	15	2,2	1	1	67,70
61991881E	20	4,6	1	1	72,40
61991882E	25	8,5	1	1	82,80
61991883E	32	16,7	1	1	111,50
61991884E	40	26,1	1	1	141,50
61991885E	50	43,2	1	1	192,30

Dimensioni a pag.206

FO-BV



Valvola di taratura e bilanciamento ad orifizio fisso, con attacchi filettati per impianti di riscaldamento, raffreddamento. Funzioni di intercettazione, pre-taratura con 40 posizioni visibili sul volantino e misura della portata e della pressione differenziale con strumento computerizzato (BVT-SET). Corpo valvola in ottone DZR (CW602N), tenuta in PTFE. Accuratezza KVs ± 3% (test secondo BS 7350). Temperatura del fluido: -10÷120°C (temperature inferiori a 0°C o superiori a 100°C solo per acqua miscelata con additivi antigelo ed antiebollizione). Attacchi filettati femmina: ISO 228/1 per 1/2" e 3/4"; ISO 7/1 Rp da 1" a 2". PN 25 fino a 110°C (PN 20 a 120°C).

Codice	DN	Kvs	Kvs tp	Portata [l/min]	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FO-BV015	15	1,92	2,80	3,7÷8,9	1	1	86,90
FO-BV020	20	3,67	5,33	8,3÷19,5	1	1	94,60
FO-BV025	25	6,24	9,72	15,5÷36,2	1	1	109,00
FO-BV032	32	12,54	20,25	32,4÷75,0	1	1	130,30
FO-BV040	40	19,59	30,23	48,6÷112,8	1	1	164,50
FO-BV050	50	29,72	55,07	91,2÷210,6	1	1	232,50

Dimensioni a pag.206

STAD



Valvola di taratura e bilanciamento con attacchi filettati per impianti di riscaldamento, raffreddamento, acqua per uso sanitario. Funzioni di intercettazione, pretaratura con 40 posizioni, scarico (kit accessorio opzionale); diagnosi mediante strumento computerizzato (BVT-SET) su prese di misura pressione ad autotenuta. Corpo valvola in AMETAL® (lega antidezincificazione). Volantino digitale in plastica poliammide. Tenuta sede: otturatore con O-ring in EPDM. PN 25.
Temperatura di esercizio: -20÷120°C.
Approvazioni: WRAS, PED 2014/68/UE, DM174.

Codice	DN	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
STAD10	10	1,47	1	1	131,10
STAD15	15	2,52	1	1	132,60
STAD20	20	5,7	1	1	135,80
STAD25	25	8,7	1	1	160,10
STAD32	32	14,2	1	1	196,50
STAD40	40	19,2	1	1	240,00
STAD50	50	33	1	1	329,50

Dimensioni a pag.207

NOTA TECNICA - Valvole ad orifizio fisso: un solo Kv per tutte le tarature

Le valvole di bilanciamento ad orifizio fisso Serie FO-BV (Fig.1) si basano sul principio di misura che sfrutta l'effetto Venturi.
Esse infatti sono dotate di un inserto ad orifizio calibrato a Kv noto (1)
collegato alle due prese esterne di alta (2) e bassa pressione (3).

Misurando la pressione differenziale ΔP (in bar) alle due prese di pressione è possibile calcolare la portata Q (in m³/h) del fluido **in base alla relazione:** $Q = Kv \cdot \sqrt{\Delta p}$

La stessa formula vale anche per le valvole ad orifizio variabile (Fig.2), dove però l'orifizio (1) corrisponde alla sezione di passaggio del fluido in corrispondenza dell'otturatore della valvola, quindi è variabile. Anche il Kv non è fisso ma dipende dalla posizione dell'otturatore cioè dalla taratura della valvola.

Effettuare misurazioni di portata per tarature diverse con valvole ad orifizio fisso risulta più agevole infatti:
- con orifizio fisso è sufficiente effettuare la misurazione del ΔP e applicare la formula, perché il Kv è indipendente dalla posizione di taratura;
- con una valvola a orifizio variabile si deve misurare il ΔP e conoscere il valore di Kv nella taratura corrispondente (normalmente ricavabile da tabelle o nomogrammi).

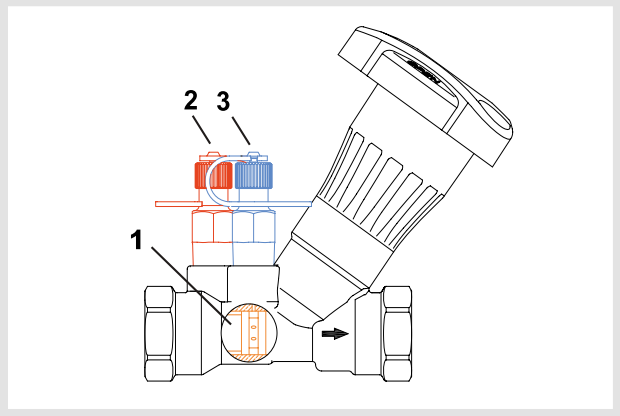


Fig.1 - valvola ad orifizio fisso (STBV-25 e FO-BV)

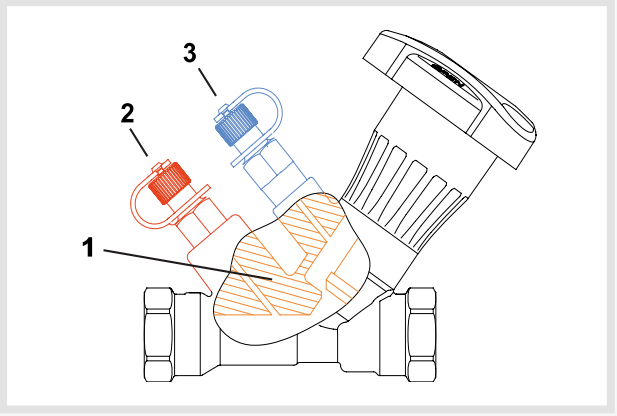


Fig.2 - Valvola ad orifizio variabile (STAD)

Per la regolazione delle valvole statiche senza lettura diretta è necessario l'utilizzo di apposito strumento di misurazione computerizzato, manometro differenziale - vedi BVT-SET.

52189 - Coppelle per STAD



Isolanti in poliuretano senza CFC per valvole di bilanciamento.
Conduttività termica λ a 50°C: 0.028 W/mK.
Resistenza al fuoco: Classe B2 - DIN 4102.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
52189-615	10-15-20	1	1	89,40
52189-625	25	1	1	99,90
52189-632	32	1	1	110,40
52189-640	40	1	1	120,90
52189-650	50	1	1	178,70

Dimensioni a pag.207

W-STBV-16Q



Valvola di taratura e bilanciamento statica a orifizio variabile con attacchi flangiati per impianti di riscaldamento e raffrescamento. Funzioni: intercettazione, pre-taratura, diagnosi mediante strumento su prese di misura pressione ad autotenuta. Corpo in ghisa sferoidale con vernice epossidica. Flange EN 1092-2. Tenuta sede EPDM. DN 65 ÷ 300. Volantino in Poliamide (DN 65 ÷ 200) e Alluminio Pressofuso (DN 250 ÷ 300). Temperatura di esercizio: -10 ÷ 120 °C. PN 16. Fluido: acqua o acqua/glicole (max 50%). Temperature >100 °C e <0 °C solo con acqua miscelata con additivi antigelo e anti-ebollizione.

Codice	DN	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
61170067E	65	94,47	1	1	670,50
61170068E	80	137,31	1	1	979,00
61170069E	100	211,20	1	1	1.175,00
61170070E	125	330,22	1	1	1.599,00
61170071E	150	408,32	1	1	2.004,00
61170072E	200	759,21	1	1	5.095,00
61170073E	250	1162,45	1	1	8.060,00
61170074E	300	1703,45	1	1	9.868,00

Dimensioni a pag.207

STAF



Valvola di taratura e bilanciamento con attacchi flangiati per impianti di riscaldamento e raffreddamento. Funzioni di intercettazione, pre-taratura; diagnosi mediante strumento computerizzato (TA-SCOPE, CMI) su prese di misura pressione ad autotenuta. PN 16. Interasse corpo ISO 5752 Serie 1 ed EN 558-1 Serie 1, flange ISO 7005-2, EN 1092-2. Tenuta sede: otturatore con anello EPDM.
DN 65÷150.Temperatura di esercizio: -10÷120°C. Corpo valvola in ghisa grigia EN-GJL-250 (GG25) con trattamento superficiale in vernice epossidica, altre parti in AMETAL® (lega antidezincificazione). Volantino digitale in plastica poliammide con 80 posizioni di taratura. Trattamento superficiale in vernice epossidica o a smalto bicomponente (secondo il DN). Volantino digitale in alluminio con 120-160 posizioni di taratura (secondo il DN). Otturatore in bronzo e stelo in AMETAL® (lega antidezincificazione). Disponibili modelli in bronzo.
Approvazioni: PED 2014/68/UE.

Codice	DN	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
STAF65	65	85	1	1	855,00
STAF80	80	120	1	1	1.631,00
STAF100	100	190	1	1	2.408,00
STAF125	125	300	1	1	3.521,00
STAF150	150	420	1	1	4.510,00

Dimensioni a pag.207

STAF-SG



Valvola di taratura e bilanciamento con attacchi flangiati per impianti di riscaldamento e raffreddamento. Funzioni di intercettazione, pretaratura; diagnosi mediante strumento computerizzato (TA-SCOPE, CMI) su prese di misura pressione ad autotenuta. PN 25. Interasse corpo ISO 5752 Serie 1 ed EN 558-1 Serie 1 (le DN 20-50 possono usare anche le controflange per PN16), flange ISO 7005-2, EN 1092-2. Tenuta sede: otturatore con anello EPDM. Temperatura di esercizio: -20÷120°C. Corpo valvola in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 con trattamento superficiale in vernice epossidica, altre parti in AMETAL® (lega antidezincificazione). Volantino digitale in plastica poliammide con 40-80 posizioni di taratura (secondo il DN). Modelli DN 350-400 disponibili su richiesta.
Approvazioni: PED 2014/68/UE.

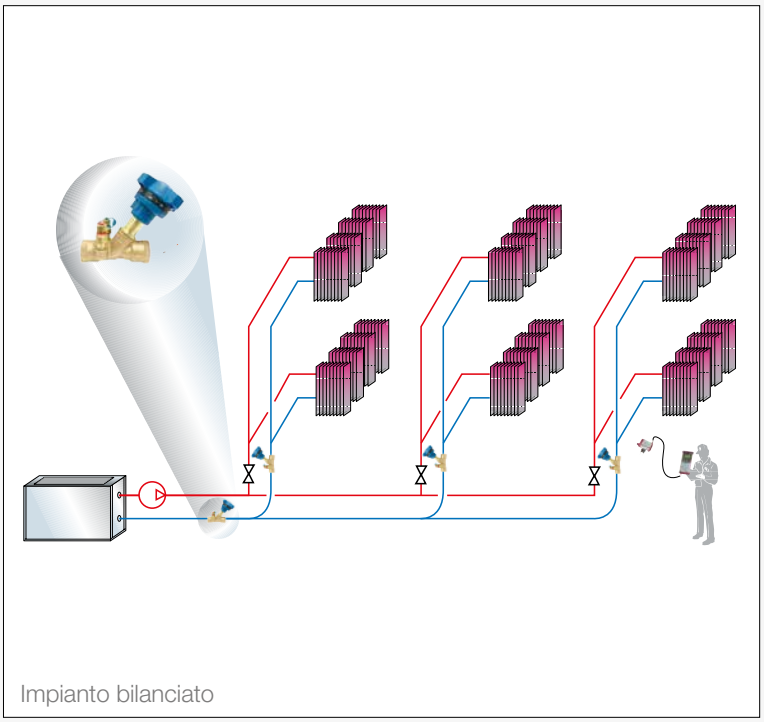
Codice	DN	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
STAF-SG20	20	5,7	1	1	456,00
STAF-SG25	25	8,7	1	1	491,00
STAF-SG32	32	14,2	1	1	564,50
STAF-SG40	40	19,2	1	1	698,50
STAF-SG50	50	33	1	1	744,00
STAF-SG65	65	85	1	1	982,00
STAF-SG80	80	120	1	1	1.920,00
STAF-SG100	100	190	1	1	3.139,00
STAF-SG125	125	300	1	1	3.886,00
STAF-SG150	150	420	1	1	5.150,00
STAF-SG200	200	765	1	1	8.669,00
STAF-SG250	250	1185	1	1	14.748,00
STAF-SG300	300	1450	1	1	23.462,00

Dimensioni a pag.207

NOTA TECNICA - Impianto Bilanciato

Per la regolazione delle valvole statiche senza lettura diretta e necessario l'utilizzo di apposito Strumento di misurazione computerizzato - manometro differenziale (vedi BVT-SET).





Impianto bilanciato

COPPELLE ACCESSORIE PER STAF E STAF-SG



Coppelle isolanti in poliuretano senza CFC per valvole di bilanciamento.

Conduttività termica λ a 50°C: 0.028 W/mK.
Resistenza al fuoco: Classe B2 - DIN 4102.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
52189-850	50	1	1	652,00
52189-865	65	1	1	652,00
52189-880	80	1	1	652,00
52189-890	100	1	1	652,00
52189-891	125	1	1	652,00
52189-892	150	1	1	652,00

Dimensioni a pag.207

Valvole di bilanciamento dinamiche

W-DPBV-20T



Valvola di regolazione della pressione differenziale con attacchi filettati per impianti di riscaldamento e raffrescamento a portata variabile. Da installare sul ritorno, in combinazione con STBV-25 sulla mandata. Funzione: taratura pressione differenziale (Δp). Corpo in ottone, tenuta EPDM. Attacchi filettati femmina ISO 7/1. DN 15 ÷ 50. PN 20. Δp regolabile: 5 ÷ 30 kPa o 30 ÷ 70 kPa. Δp max: 300 kPa. Temperatura: -10 ÷ 120 °C. Fluido: acqua o acqua/glicole (max 25%). Temperature >100 °C e <0 °C solo con acqua miscelata con additivi antigelo e anti-ebollizione. Capillare di collegamento e raccordo adattatore in dotazione.

Codice	DN	Kvs	Range taratura (kPa)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
61180000E	15	2,50	5-30	1	1	211,50
61180001E	20	4,00	5-30	1	1	228,50
61180002E	25	6,50	5-30	1	1	250,50
61180003E	32	11,50	5-30	1	1	401,00
61180004E	40	15,50	5-30	1	1	438,50
61180005E	50	23,30	5-30	1	1	463,00
61180006E	15	2,50	30-70	1	1	211,50
61180007E	20	4,00	30-70	1	1	228,50
61180008E	25	6,50	30-70	1	1	250,50
61180009E	32	11,50	30-70	1	1	401,00
61180010E	40	15,50	30-70	1	1	438,50
61180011E	50	23,30	30-70	1	1	463,00

Dimensioni a pag.208

W-DPBV-16Q



Valvola di bilanciamento della pressione differenziale con attacchi flangiati per impianti di riscaldamento e raffrescamento a portata variabile. Da installare sul ritorno, in combinazione con W-STBV-16Q sulla mandata. Funzione: taratura pressione differenziale (Δp). Corpo in ghisa sferoidale verniciata, componenti interni in acciaio inox, membrane HNBR, tenute EPDM/FKM. Flange EN 1092-2. DN 65 ÷ 150. PN 16. Δp regolabile: 20 ÷ 80 kPa o 40 ÷ 150 kPa. Δp max: 400 kPa. Temperatura: -10 ÷ 120 °C. Fluido: acqua o acqua/glicole (max 50%). Temperature >100 °C e <0 °C solo con acqua miscelata con additivi antigelo e anti-ebollizione. Capillare di collegamento e raccordo adattatore con intercettazione in dotazione.

Codice	DN	Kvs	Range taratura (kPa)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
61180040E	65	60,00	20-80	1	1	1.439,00
61180041E	80	80,00	20-80	1	1	1.609,00
61180042E	100	110,00	20-80	1	1	1.830,00
61180043E	125	180,00	20-80	1	1	2.365,00
61180044E	150	250,00	20-80	1	1	3.493,00
61180045E	65	60,00	40-150	1	1	1.475,00
61180046E	80	80,00	40-150	1	1	1.649,00
61180047E	100	110,00	40-150	1	1	1.888,00
61180048E	125	180,00	40-150	1	1	2.365,00
61180049E	150	250,00	40-150	1	1	3.493,00

Dimensioni a pag.208

DYN - Serie in esaurimento



Valvola di bilanciamento dinamico, ottone DZR, agisce come valvola di controllo indipendente dalla pressione (PICV). Indipendentemente dalla preregolazione, effettua la modulazione della portata lungo tutta la corsa dell'attuatore. PN20. Equipaggiata con cartuccia di regolazione per Δp fino a 400kPa. Filettatura M/M per bocchettone (ISO228/1). Connessione filettata M30x1,5, accoppiabile con attuatori elettrotermici WATTS ON/OFF **Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC** o elettronici **Serie EMUJC**, nelle versioni ON/OFF o modulanti. Le versioni di valvola 3/4" e superiori possono ricevere solo gli attuatori Serie 22CX5 o Serie EMUJC.
Condizioni di esercizio:
- Acqua: -10÷130°C
  T < 0°C solo con acqua addittivata con fluidi anti-congelamento
  T >100°C solo con acqua addittivata con fluidi anti-ebollizione
- Non idoneo per gas gruppo 1 e 2, liquidi gruppo 1 (Dir.2014/68/UE).

Codice	DN	Corpo valvola	Portata	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
213112DYN	15	senza prese di pressione	0,030-0,150	0,9	1	1	147,50
21311DYN	25	senza prese di pressione	0,120-0,600	3,8	1	1	276,00
213112DYN-P	15	con prese di pressione	0,030-0,150	0,9	1	1	161,50
213134DYN-P	20	con prese di pressione	0,062-0,311	1,86	1	1	171,00
21311DYN-P	25	con prese di pressione	0.120-0.600	3,8	1	1	295,00

Dimensioni a pag.208

Strumenti di misura

BVT-SET



Strumento di misurazione computerizzato, per la misura della pressione statica, della pressione differenziale e della portata del fluido di un circuito. Collegamento con smartphone (non incluso) mediante Bluetooth e app dedicata per il calcolo della portata. Fornito in valigetta portatile costituito da: sensore di pressione differenziale a batterie; coppia di sonde per la misura complete di adattatori per i vari modelli di valvole. Valvole già memorizzate nell'app e personalizzabili. Intervallo di pressione nominale 1000 kPa.
Temperature di esercizio: -5÷50°C. Temperatura del fluido: -5÷90°C.
Alimentazione: Batterie alcaline AAA o ricaricabili NiMH.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
BVT-SET2	1	1	5.500,00

ACCESSORI PER IL BILANCIAMENTO



STK

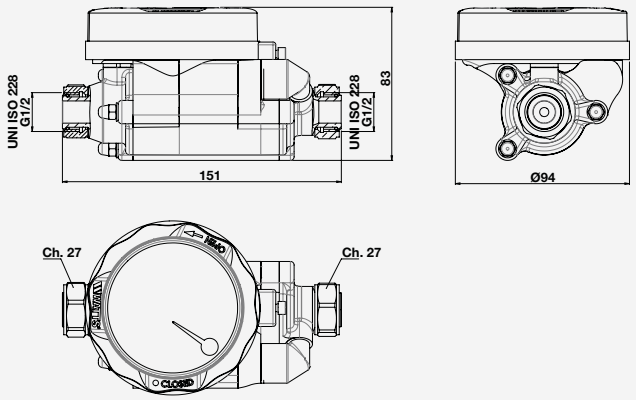
Detentore di intercettazione e taratura adatto per il bilanciamento di unità terminali in impianti di riscaldamento, raffreddamento e in reti di distribuzione dell'acqua ad uso sanitario. Taratura con chiave ad incastro posizionando l'apposito inserto nell'anello con graduazione. PN16. Temperatura di lavoro: -10÷120°C. Corpo, otturatore, stelo e raccordi in AMETAL®, trattato superficialmente con nichelatura. O-Ring in gomma nitrilica. Attacchi 1/2" FF.

Codice	DN	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
STK15	15	1,8	1	30	47,95
STK20	20	4,5	1	15	82,90
52187-003	Chiave di regolazione		1	1	22,40

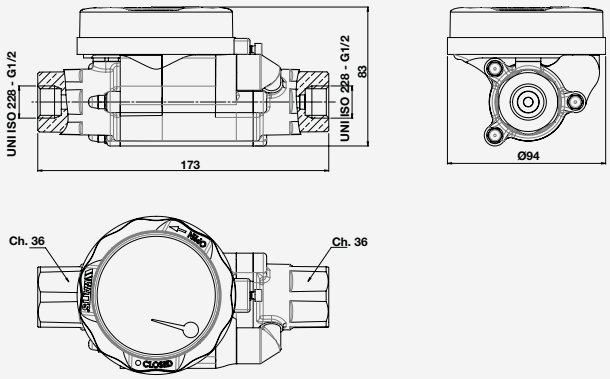
Dimensioni a pag.208

Dimensioni d'ingombro

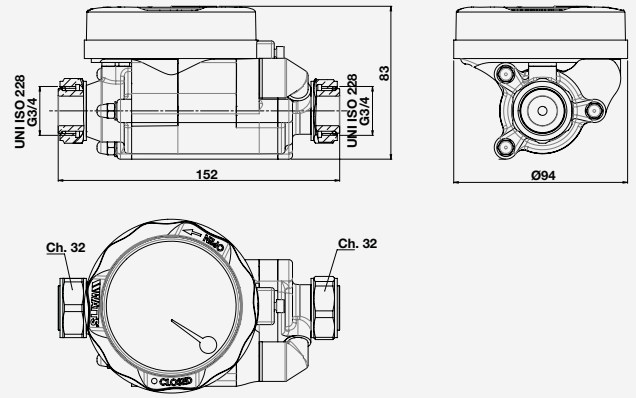
iDROSET® SERIE CF - 1/2"
Dado girevole filetto femmina



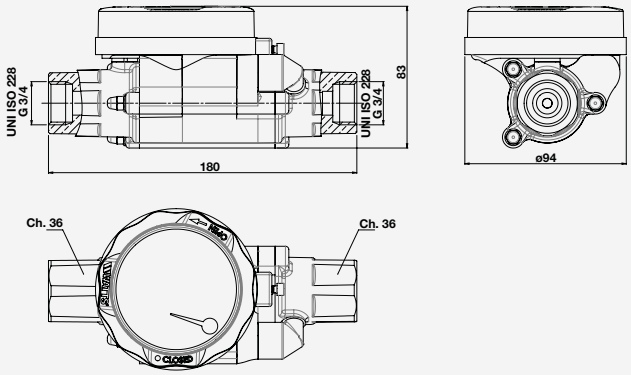
iDROSET® SERIE CF - 1/2"
Filettato femmina



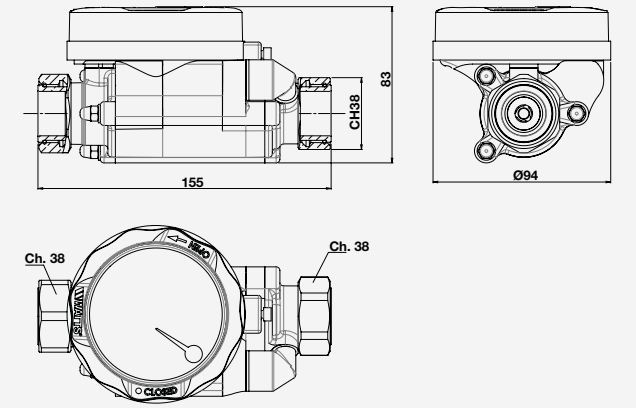
iDROSET® SERIE CF - 3/4"
Dado girevole filetto femmina



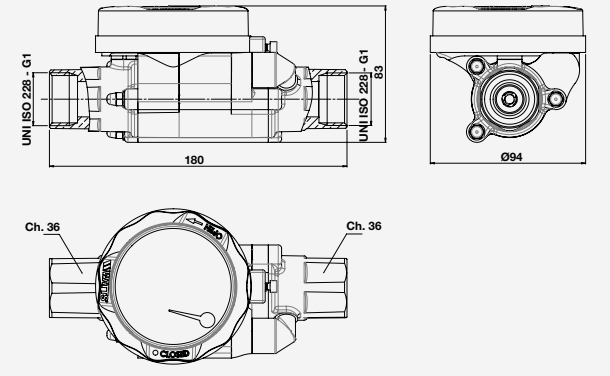
iDROSET® SERIE CF - 3/4"
Filettato femmina



iDROSET® SERIE CF - 1"
Dado girevole filetto femmina

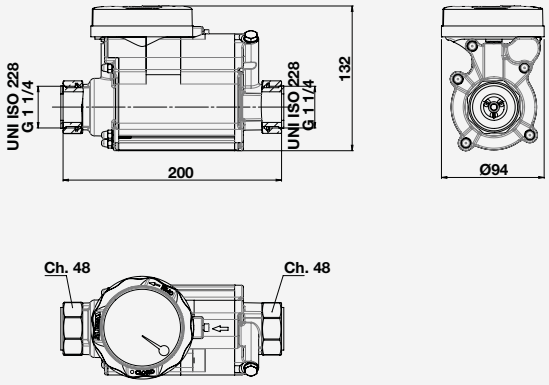


iDROSET® SERIE CF - 1"
Filettato femmina

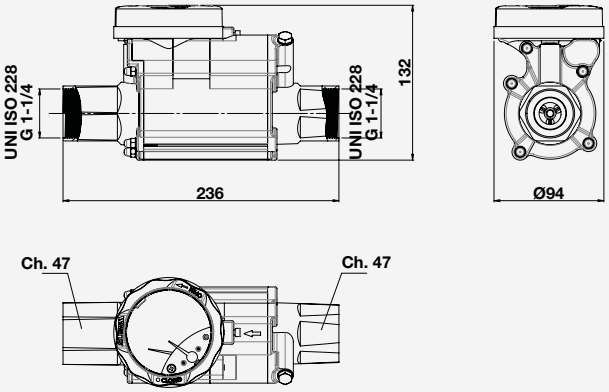


Dimensioni d'ingombro

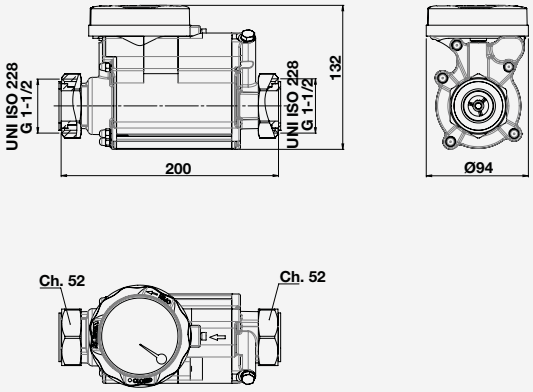
iDROSET® SERIE CF - 1 1/4"
Dado girevole filetto femmina



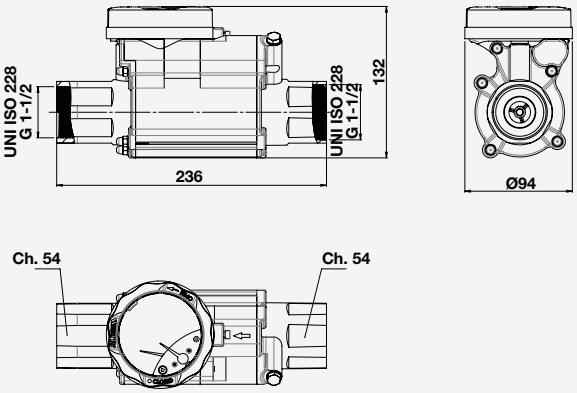
iDROSET® SERIE CF - 1 1/4"
Filettato femmina



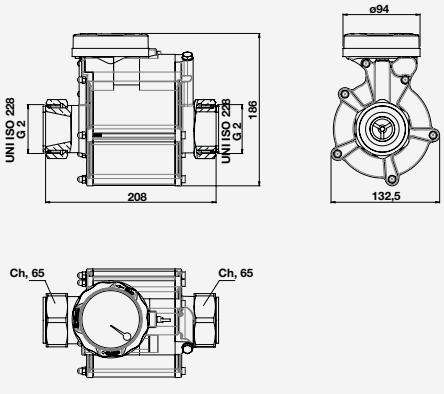
iDROSET® SERIE CF - 1 1/2"
Dado girevole filetto femmina



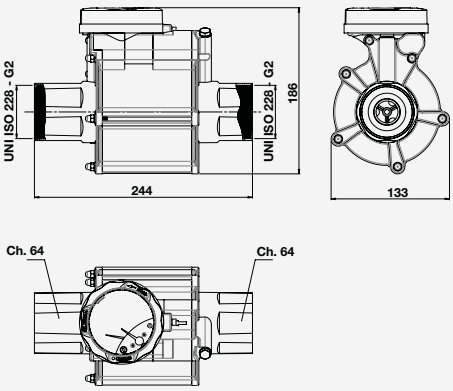
iDROSET® SERIE CF - 1 1/2"
Filettato femmina



iDROSET® SERIE CF - 2"
Dado girevole filetto femmina

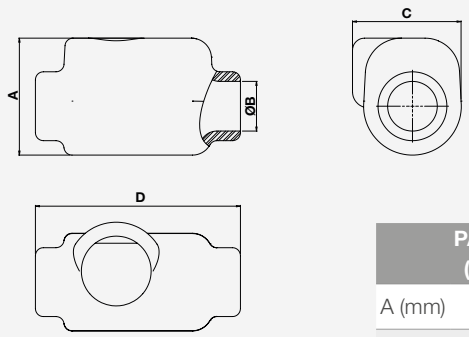


iDROSET® SERIE CF - 2"
Filettato femmina



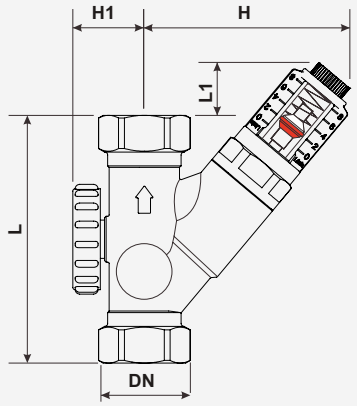
Dimensioni d'ingombro

COPPELLE iDROSET® Serie CF



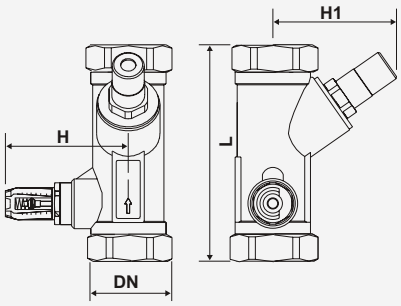
	PAP-001 (DN15)	PAP-002 (DN20)	PAP-003 (DN25/15UNS	PAP-004 (NPT GAS)	PAP-005 (DN50)	PAP-006 (DN32/DN40)
A (mm)	125	125	100	125	160	135
B (mm)	Ø30	Ø35	42	Ø40	Ø72	Ø65
C (mm)	100	100	125	100	190	150
D (mm)	150	150	151	188	235	250

WATTFLOW OL



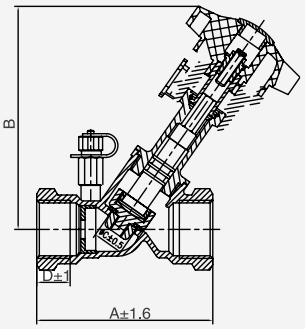
DN	L	L1	H	H1
15	81	17	67	26
20	86	15	71	27

WATTFLOW BP



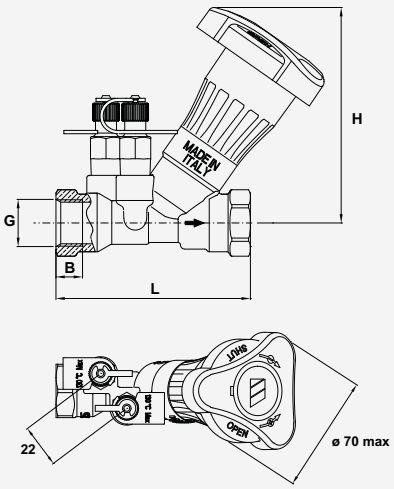
DN	L	H	H1
25	120	73	69
32	135	77	77
40	153	80	78
50	176	85	87

STBV-25



DN	A	B	C
15	87	105	10
20	96	106	13,7
25	100	127	17,4
32	114	128	24,6
40	125	143	31,8
50	146	144	38,9

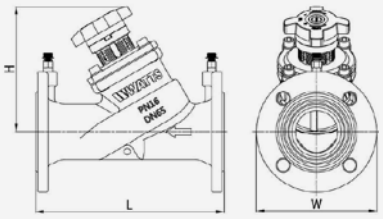
FO-BV



DN	G	H	L	B
15	1/2"	98	87,8	17,5
20	3/4"	98	95,9	19,0
25	1"	98	100,0	22,5
32	1.1/4"	118,3	117,5	24,8
40	1.1/2"	120,4	127,0	24,8
50	2"	130,6	145,3	29,2

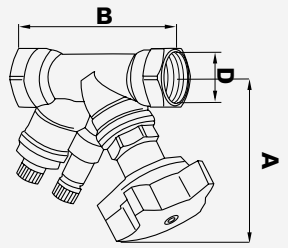
Dimensioni d'ingombro

W-STBV-16Q



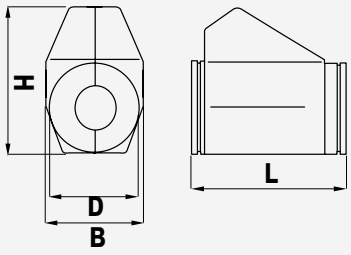
DN	L (mm)	H (mm)	W (mm)
65	290	195	185
80	310	215	200
100	350	230	220
125	400	330	250
150	480	350	285
200	600	420	340
250	730	460	405
300	850	600	460

STAD



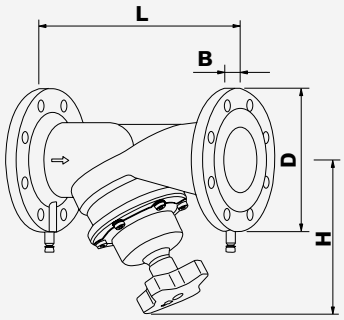
DN	A	B	D	L
10	100	83	3/8"	155
15	100	90	1/2"	155
20	100	97	3/4"	155
25	105	110	1"	175
32	110	124	1.1/4"	195
40	120	130	1.1/2"	214
50	120	155	2"	245

52189 - COPPELLE STAD



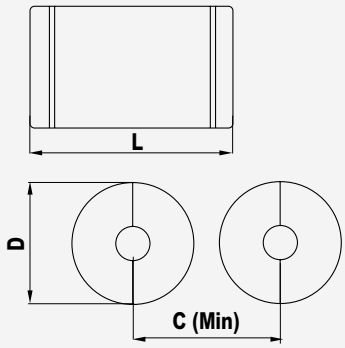
DN	H	D	B	L
10	135	90	103	155
15	135	90	103	155
20	135	90	103	155
25	142	94	103	175
32	156	106	103	195
40	169	108	113	214
50	178	108	114	245

STAF/STAF-SG



DN	L	H	D	B
20	150	100	105	16
25	160	109	115	16
32	180	111	140	18
40	200	122	150	19
50	230	122	165	19
65	290	205	185	19
80	310	220	200	19
100	350	240	235	19
125	400	275	270	19
150	480	285	300	19
200	600	430	360	21
250	730	420	425	23.5
300	850	480	485	24.6

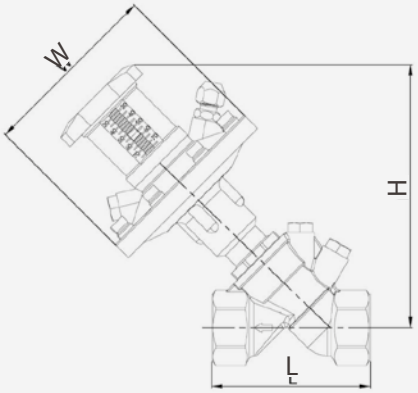
52189 - COPPELLE STAF/STAF-SG



DN	L	D	C
50	390	250	252
65	450	270	272
80	480	290	292
100	520	320	322
125	570	350	352
150	660	380	382

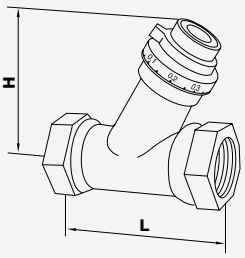
Dimensioni d'ingombro

W-DPBV-20T



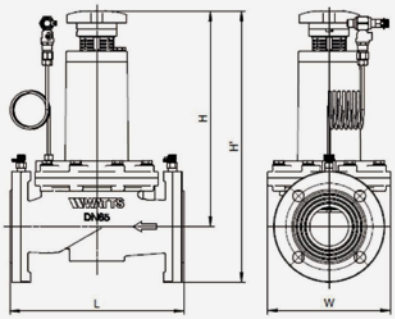
DN	L	H	W
15	80	160	112
20	85	160	112
25	100	165	112
32	110	180	112
40	120	185	112
50	150	200	112

STK



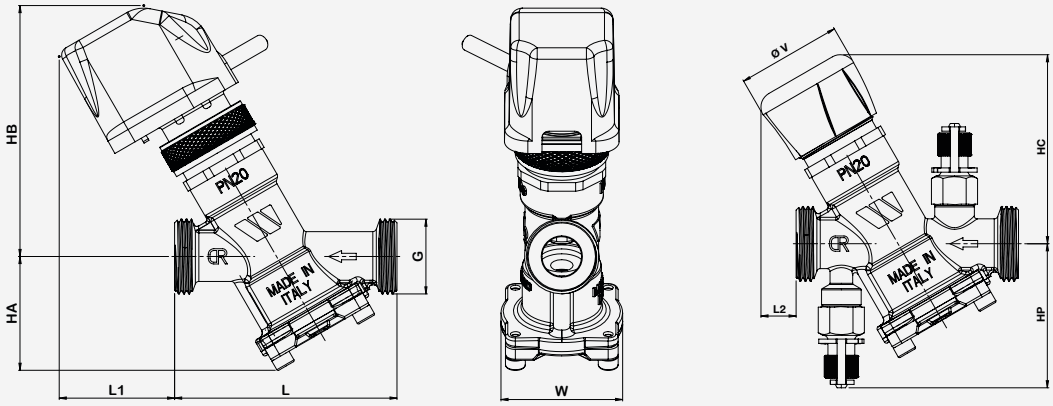
DN	L	H
15	63	55
20	80	69

W-DPBV-16Q



DN	L	H	H'	W
65	290	360	453	205
80	310	392	492	225
100	350	470	581	255
125	400	519	644	293
150	480	592	735	371

DYN



DN	G	L	L1	L2	HA	HB	HC	HP	ØV	W	Portata(l/s)
15	3/4"	78,6	41	12,5	38,9	87,8	66,8	60,9	36,8	43	0,030-0,15
20	1"	92	45	16,5	47,4	87,8	66,8	69,4	36,8	52	0,062-0,311
25	1 1/4"	115	27,8	0	56,2	99,7	79,2	73,3	36,8	62,32	0,12/0,6

Capitolo 7

Contabilizzazione del calore



DOMOCOMPACT

Gamma completa per la contabilizzazione
Trasmissione dati con protocollo standard EN1434-4
Disponibili in diverse versioni



Capitolo 7

CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE

Domocompact: moduli di termoregolazione e misura dell'energia termica

Gamma prodotti

I moduli di termoregolazione e misura del calore Serie DOMOCOMPACT sono disponibili in diverse gamme prodotto MyHome, MyHome2, Family e Suite, in grado di soddisfare le diverse esigenze progettuali, di installazione e manutenzione. La gamma può essere suddivisa in funzione delle reali esigenze impiantistiche, sulla base del fabbisogno di portata. Per tutti i prodotti è possibile il montaggio del modulo sia come prodotto finito che in fasi distinte (installazione della dima e successivamente delle parti funzionali). Nei moduli FAMILY e SUITE viene montata una valvola multifunzione brevettata Watts che include valvola di zona a tre vie, valvola di bilanciamento, taratura del by-pass e filtro di protezione.

Applicazione

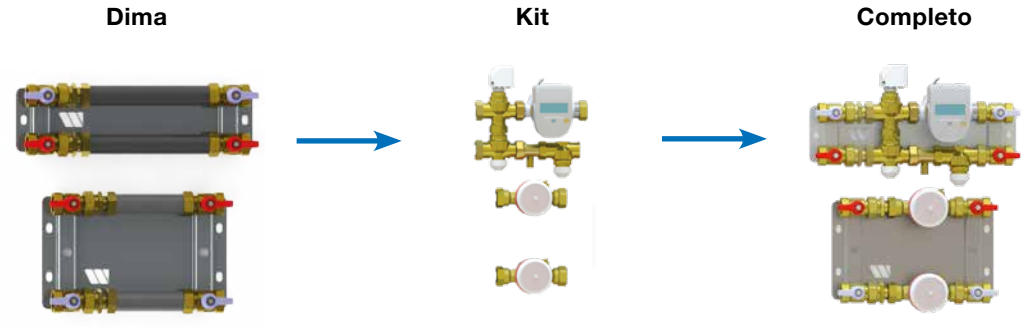
L'universalità di installazione e la trasparenza dei consumi rendono i modelli della gamma DOMOCOMPACT, una scelta obbligata per chi desidera progettare un sistema con un elevato livello di rendimento energetico e permettere all'utente finale di gestire in modo completamente autonomo i tempi di attivazione, la temperatura ambiente del proprio alloggio ed ottenere una corretta ripartizione delle spese sulla base dei consumi effettivi di energia per riscaldamento/raffrescamento, acqua sanitaria calda e/o fredda. Primi sul mercato, anche per le sezioni dedicate alla contabilizzazione dell'energia termica separate dalle sezioni per l'uso di acqua sanitaria. Tutti i componenti destinati alla contabilizzazione sono conformi alla Direttiva MID attualmente in vigore.

Gli interventi finalizzati al miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti possono essere soggetti ad incentivi fiscali se rispondenti ai requisiti tecnici richiesti dal Decreto Ministeriale 06-08-2020 e suoi collegati.

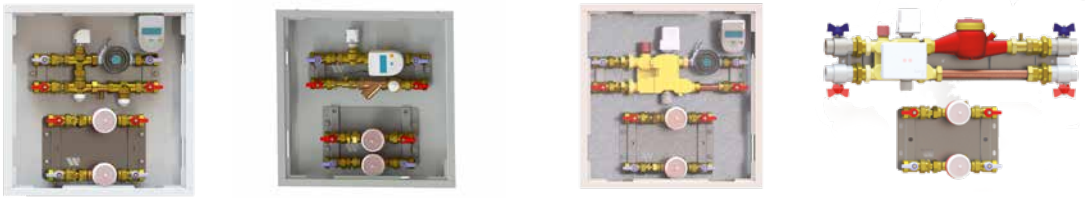
Installazione

Tutti i moduli DOMOCOMPACT possono essere forniti per l'installazione in un'unica fase oppure seguendo la stato di avanzamento della costruzione : una semplice dima completa di valvole a sfera di intercettazione e di tubi di flussaggio rimovibili fornita durante le prime fasi di installazione, permette di eseguire le operazioni di primo collaudo della rete e di effettuare il collegamento del modulo in fase successiva. Per questo motivo i moduli sono progettati per consentire la realizzazione e il completamento della rete primaria senza dover necessariamente montare l'unità prescelta DOMOCOMPACT. Sono cosi ridotte le eventuali offese da cantiere e i danneggiamenti di altro genere al modulo DOMOCOMPACT che invece verrà posizionato al momento del primo collaudo per ogni singola utenza (da prevedere in fase di avvio lavori).

FASI DI INSTALLAZIONE



GAMMA PRODOTTI: CARATTERISTICHE GENERALI



	My Home Basic	My Home2	Family Basic	Suite
Portata Qn [l/h]	<800	<1500	800 – 2000	2000 – 2800
Attacchi sezione energia e sezione sanitarie	1''	1''	1''	1-1/4'' (sez. san. 1")
DN	15	20	20	25
Contabilizzazione	Riscaldamento Raffrescamento	Riscaldamento Raffrescamento	Riscaldamento Raffrescamento	Riscaldamento Raffrescamento
Alimentazione	230Vac/24Vac	230Vac/24Vac	230Vac/24Vac	230Vac/24Vac
Gestione Elettronica	Locale (LCD) o M-bus (EN1434) o RF (433 Mhz, 10 mW)	Locale (LCD) o M-bus (EN1434) o RF (433 Mhz, 10 mW)	Locale (LCD) o M-bus (EN1434) o RF (433 Mhz, 10 mW)	Locale (LCD) o M-bus (EN1434) o RF (433 Mhz, 10 mW)
Dimensione (lxhxp)	390x240 (dima aperta) 520x520x110 (dima chiusa)	390x240 (dima aperta) 550x550x110 (dima chiusa)	515x250 (dima aperta) 550x550x110 (dima chiusa)	750x265 (dima aperta)

Nota: per i dati completi consultare le schede tecniche dei singoli moduli.

DOMOCOMPACT MY HOME BASIC con dima aperta



Modulo di termoregolazione e misura dell'energia termica per utenze con richiesta di portate fino a 800 l/h e contabilizzazione dei consumi di AS (calda, fredda e duale) premontato su telaio in lamiera. Rispettare il senso di flusso richiesto dal contatore volumico di portata.

Il modulo è composto da:
Sezione misurazione energia (riscaldamento e raffrescamento)
- valvola di zone a tre vie
- valvola di bilanciamento
- valvola per la regolazione del by-pass
- misuratore di energia serie Supercal 739 con misuratore volumetrico unigetto oppure Superstatic 789 ad oscillazione fluidica (opzionale)
- completo di sonde temperatura Pt500
- possibilità di letture remote tramite M-Bus (EN1434) oppure Radio Frequenza (bidirezionale, 433 Mhz 10mW)
- alimentazione a batteria (12+1 anni)

Sezione misurazione Acqua Sanitaria (ACS e AFS) e Acqua Duale (AD)
- misuratore di portata a turbina unigetto (Serie WMT) normato MID MI001 (AFS E ACS)
- misuratore di portata aggiuntivo per AD normato MID MI001 con trasmissione M-Bus o Radio Frequenza

Misura di portata dei circuiti acqua sanitaria calda o fredda (Qn=4.0) svolta da uno o più misuratori di portata a turbina unigetto (Serie WMT).
Il modulo è adatto per installazione con orientamento orizzontale e/o verticale, con ingressi/direzione destra/sinistra o sinistra/destra.
Coibentazione e tubi di flussaggio inclusi per tutti i modelli.
Attacchi sezione riscaldamento 1" F.
Attacchi sezioni sanitarie 1" F.
Conforme Direttiva: MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.
Dimensioni a pag.241

ACCESSORI



Codice	Descrizione	Circuito Sanitario	Pz. Conf	Imballo	€/cad
MIX-DMS	miscelazione ACS	ACS, AFS	1,00	1,00	177,30

Nota bene: solo per i modelli dotati di due sezioni sanitarie (ACS e AFS)

MATRICE CREAZIONE CODICI

DCB[*]-[**] [**] [*] [**]

Modello	Modello	Dima	Sezioni	Alimentazioni	Opzioni
DCB = DomoCompact Basic	**H** = HOME	**DA** = Dima Aperta	**E** = Solo Sezione Energia	**A** = 230 V	**M1** = MBUS, BATT
		DC = Dima Chiusa	**E1** = Energia + 1 SAN	**B** = 24 V	**R1** = RADIO, BATT
			E2 = Energia + 2 SAN		**M1U** = MBUS, BATT, ULTRA
			E3 = Energia + 3 SAN		**R1U** = RADIO, BATT, ULTRA

DIMA-DCH[*]-[**]

Modello	Dima	Sezioni
DCH = DomoCompact Home	**A** = Dima Aperta	**E** = Solo Sezione Energia
	C = Dima Chiusa	**E1** = Energia + 1 SAN
		E2 = Energia + 2 SAN
		E3 = Energia + 3 SAN

Funzioni					Prodotto per installazione in due fasi				Modulo completo	
		Volumetrico sanitario			DIMA		FRUTTO			
Alim. attuatore	Integratore energia	Acqua calda	Acqua fredda	Acqua Dual/ Ric.	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	€/cad
230 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCHAE	227,50	DCBH-EAM1	740,00	DCBH-DAEAM1	1021,00
		x			DIMA-DCHAE1	325,00	DCBH-E1AM1	861,00	DCBH-DAE1AM1	1.258,00
		x	x		DIMA-DCHAE2	391,00	DCBH-E2AM1	983,00	DCBH-DAE2AM1	1.456,00
		x	x	x	DIMA-DCHAE3	461,00	DCBH-E3AM1	1228,00	DCBH-DAE3AM1	1.782,00
230 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCHAE	227,50	DCBH-EAM1U	835,00	DCBH-DAEAM1U	1.116,00
		x			DIMA-DCHAE1	325,00	DCBH-E1AM1U	955,00	DCBH-DAE1AM1U	1.354,00
		x	x		DIMA-DCHAE2	391,00	DCBH-E2AM1U	1078,00	DCBH-DAE2AM1U	1.552,00
		x	x	x	DIMA-DCHAE3	461,00	DCBH-E3AM1U	1322,00	DCBH-DAE3AM1U	1.877,00
230 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCHAE	227,50	DCBH-EAR1	780,00	DCBH-DAEAR1	1.061,00
		x			DIMA-DCHAE1	325,00	DCBH-E1AR1	901,00	DCBH-DAE1AR1	1.300,00
		x	x		DIMA-DCHAE2	391,00	DCBH-E2AR1	1024,00	DCBH-DAE2AR1	1.497,00
		x	x	x	DIMA-DCHAE3	461,00	DCBH-E3AR1	1268,00	DCBH-DAE3AR1	1.823,00
230 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCHAE	227,50	DCBH-EAR1U	875,00	DCBH-DAEAR1U	1.156,00
		x			DIMA-DCHAE1	325,00	DCBH-E1AR1U	995,00	DCBH-DAE1AR1U	1.394,00
		x	x		DIMA-DCHAE2	391,00	DCBH-E2AR1U	1119,00	DCBH-DAE2AR1U	1.592,00
		x	x	x	DIMA-DCHAE3	461,00	DCBH-E3AR1U	1362,00	DCBH-DAE3AR1U	1.917,00
24 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCHAE	227,50	DCBH-EBM1	740,00	DCBH-DAEBM1	1.021,00
		x			DIMA-DCHAE1	325,00	DCBH-E1BM1	861,00	DCBH-DAE1BM1	1.258,00
		x	x		DIMA-DCHAE2	391,00	DCBH-E2BM1	983,00	DCBH-DAE2BM1	1.456,00
		x	x	x	DIMA-DCHAE3	461,00	DCBH-E3BM1	1228,00	DCBH-DAE3BM1	1.782,00
24 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCHAE	227,50	DCBH-EBM1U	835,00	DCBH-DAEBM1U	1.116,00
		x			DIMA-DCHAE1	325,00	DCBH-E1BM1U	955,00	DCBH-DAE1BM1U	1.354,00
		x	x		DIMA-DCHAE2	391,00	DCBH-E2BM1U	1078,00	DCBH-DAE2BM1U	1.552,00
		x	x	x	DIMA-DCHAE3	461,00	DCBH-E3BM1U	1322,00	DCBH-DAE3BM1U	1.877,00
24 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCHAE	227,50	DCBH-EBR1	780,00	DCBH-DAEBR1	1.061,00
		x			DIMA-DCHAE1	325,00	DCBH-E1BR1	901,00	DCBH-DAE1BR1	1.300,00
		x	x		DIMA-DCHAE2	391,00	DCBH-E2BR1	1024,00	DCBH-DAE2BR1	1.497,00
		x	x	x	DIMA-DCHAE3	461,00	DCBH-E3BR1	1268,00	DCBH-DAE3BR1	1.823,00
24 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCHAE	227,50	DCBH-EBR1U	875,00	DCBH-DAEBR1U	1.156,00
		x			DIMA-DCHAE1	325,00	DCBH-E1BR1U	995,00	DCBH-DAE1BR1U	1.394,00
		x	x		DIMA-DCHAE2	391,00	DCBH-E2BR1U	1119,00	DCBH-DAE2BR1U	1.592,00
		x	x	x	DIMA-DCHAE3	461,00	DCBH-E3BR1U	1362,00	DCBH-DAE3BR1U	1.917,00

N.B.: Il prezzo indicato non include la messa in servizio del singolo modulo. Quotazione su richiesta.

DOMOCOMPACT MY HOME BASIC con dima chiusa

Come Domocompact Myhome Basic a dima aperta ma con elementi alloggiati in dima chiusa da un pannello anteriore (bianco RAL 9010) dotato di serratura.
Conforme Direttiva: MID 2014/32/UE D.Lgs n 22 2/02/07.
Dimensioni a pag.241



ACCESSORI



Codice	Descrizione	Circuito Sanitario	Pz. Conf	Imballo	€/cad
MIX-DMS	miscelazione ACS	ACS, AFS	1,00	1,00	177,30

Nota bene: solo per i modelli dotati di due sezioni sanitarie (ACS e AFS)

Funzioni					Prodotto per installazione in due fasi				Modulo completo	
		Volumetrico sanitario			DIMA		FRUTTO			
Alim. attuatore	Integratore energia	Acqua calda	Acqua fredda	Acqua Dual/ Ric.	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	€/cad
230 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCHCE	423,00	DCBH-EAM1	740,00	DCBH-DCEAM1	1.216,00
		x			DIMA-DCHCE1	526,00	DCBH-E1AM1	861,00	DCBH-DCE1AM1	1.460,00
		x	x		DIMA-DCHCE2	593,00	DCBH-E2AM1	983,00	DCBH-DCE2AM1	1.658,00
		x	x	x	DIMA-DCHCE3	653,50	DCBH-E3AM1	1228,00	DCBH-DCE3AM1	1.975,00
230 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCHCE	423,00	DCBH-EAM1U	835,00	DCBH-DCEAM1U	1.312,00
		x			DIMA-DCHCE1	526,00	DCBH-E1AM1U	955,00	DCBH-DCE1AM1U	1.555,00
		x	x		DIMA-DCHCE2	593,00	DCBH-E2AM1U	1078,00	DCBH-DCE2AM1U	1.753,00
		x	x	x	DIMA-DCHCE3	653,50	DCBH-E3AM1U	1322,00	DCBH-DCE3AM1U	2.070,00
230 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCHCE	423,00	DCBH-EAR1	780,00	DCBH-DCEAR1	1.257,00
		x			DIMA-DCHCE1	526,00	DCBH-E1AR1	901,00	DCBH-DCE1AR1	1.502,00
		x	x		DIMA-DCHCE2	593,00	DCBH-E2AR1	1024,00	DCBH-DCE2AR1	1.699,00
		x	x	x	DIMA-DCHCE3	653,50	DCBH-E3AR1	1268,00	DCBH-DCE3AR1	2.015,00
230 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCHCE	423,00	DCBH-EAR1U	875,00	DCBH-DCEAR1U	1.352,00
		x			DIMA-DCHCE1	526,00	DCBH-E1AR1U	995,00	DCBH-DCE1AR1U	1.596,00
		x	x		DIMA-DCHCE2	593,00	DCBH-E2AR1U	1119,00	DCBH-DCE2AR1U	1.794,00
		x	x	x	DIMA-DCHCE3	653,50	DCBH-E3AR1U	1362,00	DCBH-DCE3AR1U	2.110,00
24 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCHCE	423,00	DCBH-EBM1	740,00	DCBH-DCEBM1	1.216,00
		x			DIMA-DCHCE1	526,00	DCBH-E1BM1	861,00	DCBH-DCE1BM1	1.460,00
		x	x		DIMA-DCHCE2	593,00	DCBH-E2BM1	983,00	DCBH-DCE2BM1	1.658,00
		x	x	x	DIMA-DCHCE3	653,50	DCBH-E3BM1	1228,00	DCBH-DCE3BM1	1.975,00
24 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCHCE	423,00	DCBH-EBM1U	835,00	DCBH-DCEBM1U	1.312,00
		x			DIMA-DCHCE1	526,00	DCBH-E1BM1U	955,00	DCBH-DCE1BM1U	1.555,00
		x	x		DIMA-DCHCE2	593,00	DCBH-E2BM1U	1078,00	DCBH-DCE2BM1U	1.753,00
		x	x	x	DIMA-DCHCE3	653,50	DCBH-E3BM1U	1322,00	DCBH-DCE3BM1U	2.070,00
24 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCHCE	423,00	DCBH-EBR1	780,00	DCBH-DCEBR1	1.257,00
		x			DIMA-DCHCE1	526,00	DCBH-E1BR1	901,00	DCBH-DCE1BR1	1.502,00
		x	x		DIMA-DCHCE2	593,00	DCBH-E2BR1	1024,00	DCBH-DCE2BR1	1.699,00
		x	x	x	DIMA-DCHCE3	653,50	DCBH-E3BR1	1268,00	DCBH-DCE3BR1	2.015,00
24 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCHCE	423,00	DCBH-EBR1U	875,00	DCBH-DCEBR1U	1.352,00
		x			DIMA-DCHCE1	526,00	DCBH-E1BR1U	995,00	DCBH-DCE1BR1U	1.596,00
		x	x		DIMA-DCHCE2	593,00	DCBH-E2BR1U	1119,00	DCBH-DCE2BR1U	1.794,00
		x	x	x	DIMA-DCHCE3	653,50	DCBH-E3BR1U	1362,00	DCBH-DCE3BR1U	1.896,00

N.B.: Il prezzo indicato non include la messa in servizio del singolo modulo. Quotazione su richiesta.

DOMOCOMPACT MY HOME2 con dima aperta



Modulo di termoregolazione e misura dell'energia termica per utenze con richiesta di portate fino a 1500 l/h e contabilizzazione dei consumi di AS (calda, fredda e duale) premontato su telaio in lamiera. Rispettare il senso di flusso richiesto dal contatore volumico di portata.
Il modulo è composto da:
Sezione misurazione energia (riscaldamento e raffrescamento)
- misuratore di energia compatto Serie Supercal 739 con misuratore volumetrico unigetto oppure Serie Superstatic 789 con misuratore statico ad oscillazione fluidica
- completo di sonde temperatura Pt500
- possibilità di letture remote tramite M-Bus (EN1434) oppure Radio Frequenza (bidirezionale, 433 Mhz 10mW)
- alimentazione a batteria (12+1 anni) Sezione misurazione Acqua Sanitaria (ACS e AFS) e Acqua Duale (AD)
- misuratore di portata a turbina unigetto (Serie WMT) normato MID MI001 (AFS E ACS)
- misuratore di portata aggiuntivo per AD normato MID MI001 con trasmissione M-Bus o Radio Frequenza

Misura di portata dei circuiti acqua sanitaria calda o fredda (Qn=4.0) svolta da uno o più misuratori di portata a turbina unigetto (Serie WMT).
Il modulo è adatto per installazione con orientamento orizzontale e/o verticale.
Coibentazione e tubi di flussaggio inclusi per tutti i modelli.
Attacchi sezione riscaldamento 1" F.
Attacchi sezioni sanitarie 1" F.

Conforme Direttiva: MID 2014/32/UE D.Lgs n 22 2/02/07.

Dimensioni a pag.241

ACCESSORI



Codice	Descrizione	Circuito Sanitario	Pz. Conf	Imballo	€/cad
MIX-DMS	miscelazione ACS	ACS, AFS	1,00	1,00	177,30

Nota bene: solo per i modelli dotati di due sezioni sanitarie (ACS e AFS)

MATRICE CREAZIONE CODICI

DC[**]-[**] [**] [*] [**]

Modello	Dima	Sezioni	Attuatore ON/OFF	Opzioni
H2 = HOME	**DA** = Dima Aperta	**E** = Solo energia	**A** = 230 Vac	**M1** = MBUS, BATT
	DC = Dima Chiusa	**E1** = Energia + 1 SAN	**B** = 24 Vac/Vdc	**R1** = RADIO, BATT
		E2 = Energia + 2 SAN		**M1U**= MBUS, BATT, ULTRASUONO
		E3 = Energia + 3 SAN		**R1U** = RADIO, BATT, ULTRASUONO

DIMA-DCH2[*]-[**]

Dima	Sezioni
A = Dima Aperta	**E** = Solo energia
C = Dima Chiusa	**E1** = Energia + 1 SAN
	E2 = Energia + 2 SAN
	E3 = Energia + 3 SAN

Funzioni					Prodotto per installazione in due fasi				Modulo completo	
		Volumetrico sanitario			DIMA		FRUTTO			
Alim. attuatore	Integratore energia	Acqua calda	Acqua fredda	Acqua Dual/ Ric.	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	€/cad
230 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCH2AE	253,00	DCH2-EAM1	740,00	DCH2-DAEAM1	1.047,00
		x			DIMA-DCH2AE1	360,50	DCH2-E1AM1	861,00	DCH2-DAE1AM1	1.295,00
		x	x		DIMA-DCH2AE2	427,50	DCH2-E2AM1	983,00	DCH2-DAE2AM1	1.492,00
		x	x	x	DIMA-DCH2AE3	506,00	DCH2-E3AM1	1.228,00	DCH2-DAE3AM1	1.827,00
230 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCH2AE	253,00	DCH2-EAM1U	835,00	DCH2-DAEAM1U	1.142,00
		x			DIMA-DCH2AE1	360,50	DCH2-E1AM1U	955,00	DCH2-DAE1AM1U	1.390,00
		x	x		DIMA-DCH2AE2	427,50	DCH2-E2AM1U	1.079,00	DCH2-DAE2AM1U	1.588,00
		x	x	x	DIMA-DCH2AE3	506,00	DCH2-E3AM1U	1.322,00	DCH2-DAE3AM1U	1.922,00
230 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCH2AE	253,00	DCH2-EAR1	780,00	DCH2-DAEAR1	1.088,00
		x			DIMA-DCH2AE1	360,50	DCH2-E1AR1	901,00	DCH2-DAE1AR1	1.335,00
		x	x		DIMA-DCH2AE2	427,50	DCH2-E2AR1	1.024,00	DCH2-DAE2AR1	1.534,00
		x	x	x	DIMA-DCH2AE3	506,00	DCH2-E3AR1	1.268,00	DCH2-DAE3AR1	1.868,00
230 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCH2AE	253,00	DCH2-EAR1U	876,00	DCH2-DAEAR1U	1.183,00
		x			DIMA-DCH2AE1	360,50	DCH2-E1AR1U	997,00	DCH2-DAE1AR1U	1.431,00
		x	x		DIMA-DCH2AE2	427,50	DCH2-E2AR1U	1.119,00	DCH2-DAE2AR1U	1.628,00
		x	x	x	DIMA-DCH2AE3	506,00	DCH2-E3AR1U	1.362,00	DCH2-DAE3AR1U	1.963,00
24 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCH2AE	253,00	DCH2-EBM1	740,00	DCH2-DAEBM1	1.047,00
		x			DIMA-DCH2AE1	360,50	DCH2-E1BM1	861,00	DCH2-DAE1BM1	1.295,00
		x	x		DIMA-DCH2AE2	427,50	DCH2-E2BM1	983,00	DCH2-DAE2BM1	1.492,00
		x	x	x	DIMA-DCH2AE3	506,00	DCH2-E3BM1	1.228,00	DCH2-DAE3BM1	1.827,00
24 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCH2AE	253,00	DCH2-EBM1U	835,00	DCH2-DAEBM1U	1.142,00
		x			DIMA-DCH2AE1	360,50	DCH2-E1BM1U	955,00	DCH2-DAE1BM1U	1.390,00
		x	x		DIMA-DCH2AE2	427,50	DCH2-E2BM1U	1.079,00	DCH2-DAE2BM1U	1.588,00
		x	x	x	DIMA-DCH2AE3	506,00	DCH2-E3BM1U	1.322,00	DCH2-DAE3BM1U	1.922,00
24 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCH2AE	253,00	DCH2-EBR1	780,00	DCH2-DAEBR1	1.088,00
		x			DIMA-DCH2AE1	360,50	DCH2-E1BR1	901,00	DCH2-DAE1BR1	1.335,00
		x	x		DIMA-DCH2AE2	427,50	DCH2-E2BR1	1.024,00	DCH2-DAE2BR1	1.534,00
		x	x	x	DIMA-DCH2AE3	506,00	DCH2-E3BR1	1.268,00	DCH2-DAE3BR1	1.868,00
24 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCH2AE	253,00	DCH2-EBR1U	876,00	DCH2-DAEBR1U	1.183,00
		x			DIMA-DCH2AE1	360,50	DCH2-E1BR1U	997,00	DCH2-DAE1BR1U	1.431,00
		x	x		DIMA-DCH2AE2	427,50	DCH2-E2BR1U	1.119,00	DCH2-DAE2BR1U	1.628,00
		x	x	x	DIMA-DCH2AE3	506,00	DCH2-E3BR1U	1.362,00	DCH2-DAE3BR1U	1.963,00

N.B.: Il prezzo indicato non include la messa in servizio del singolo modulo. Quotazione su richiesta.

DOMOCOMPACT MY HOME2 con dima chiusa

Come Domocompact Myhome2 a dima aperta ma con elementi alloggiati in dima chiusa da un pannello anteriore (bianco RAL 9010) dotato di serratura.
Conforme Direttiva: MID 2014/32/UE D.Lgs n 22 2/02/07.
Dimensioni a pag.241



ACCESSORI



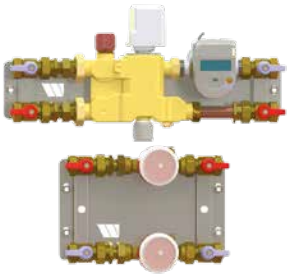
Codice	Descrizione	Circuito Sanitario	Pz. Conf	Imballo	€/cad
MIX-DMS	miscelazione ACS	ACS, AFS	1,00	1,00	177,30

Nota bene: solo per i modelli dotati di due sezioni sanitarie (ACS e AFS)

Funzioni					Prodotto per installazione in due fasi				Modulo completo	
		Volumetrico sanitario			DIMA		FRUTTO			
Alim. attuatore	Integratore energia	Acqua calda	Acqua fredda	Acqua Dual/ Ric.	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	€/cad
230 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCH2CE	442,85	DCH2-EAM1	740,00	DCH2-DCEAM1	1.238,00
		x			DIMA-DCH2CE1	526,65	DCH2-E1AM1	861,00	DCH2-DCE1AM1	1.462,00
		x	x		DIMA-DCH2CE2	637,65	DCH2-E2AM1	983,00	DCH2-DCE2AM1	1.703,00
		x	x	x	DIMA-DCH2CE3	701,40	DCH2-E3AM1	1.228,00	DCH2-DCE3AM1	2.023,00
230 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCH2CE	442,85	DCH2-EAM1U	835,00	DCH2-DCEAM1U	1.331,00
		x			DIMA-DCH2CE1	526,65	DCH2-E1AM1U	955,00	DCH2-DCE1AM1U	1.556,00
		x	x		DIMA-DCH2CE2	637,65	DCH2-E2AM1U	1.079,00	DCH2-DCE2AM1U	1.797,00
		x	x	x	DIMA-DCH2CE3	701,40	DCH2-E3AM1U	1.322,00	DCH2-DCE3AM1U	2.118,00
230 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCH2CE	442,85	DCH2-EAR1	780,00	DCH2-DCEAR1	1.278,00
		x			DIMA-DCH2CE1	526,65	DCH2-E1AR1	901,00	DCH2-DCE1AR1	1.502,00
		x	x		DIMA-DCH2CE2	637,65	DCH2-E2AR1	1.024,00	DCH2-DCE2AR1	1.742,00
		x	x	x	DIMA-DCH2CE3	701,40	DCH2-E3AR1	1.268,00	DCH2-DCE3AR1	2.064,00
230 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCH2CE	442,85	DCH2-EAR1U	876,00	DCH2-DCEAR1U	1.371,00
		x			DIMA-DCH2CE1	526,65	DCH2-E1AR1U	997,00	DCH2-DCE1AR1U	1.597,00
		x	x		DIMA-DCH2CE2	637,65	DCH2-E2AR1U	1.119,00	DCH2-DCE2AR1U	1.838,00
		x	x	x	DIMA-DCH2CE3	701,40	DCH2-E3AR1U	1.362,00	DCH2-DCE3AR1U	2.158,00
24 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCH2CE	442,85	DCH2-EBM1	740,00	DCH2-DCEBM1	1.238,00
		x			DIMA-DCH2CE1	526,65	DCH2-E1BM1	861,00	DCH2-DCE1BM1	1.462,00
		x	x		DIMA-DCH2CE2	637,65	DCH2-E2BM1	983,00	DCH2-DCE2BM1	1.703,00
		x	x	x	DIMA-DCH2CE3	701,40	DCH2-E3BM1	1.228,00	DCH2-DCE3BM1	2.023,00
24 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCH2CE	442,85	DCH2-EBM1U	835,00	DCH2-DCEBM1U	1.331,00
		x			DIMA-DCH2CE1	526,65	DCH2-E1BM1U	955,00	DCH2-DCE1BM1U	1.556,00
		x	x		DIMA-DCH2CE2	637,65	DCH2-E2BM1U	1.079,00	DCH2-DCE2BM1U	1.797,00
		x	x	x	DIMA-DCH2CE3	701,40	DCH2-E3BM1U	1.322,00	DCH2-DCE3BM1U	2.118,00
24 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCH2CE	442,85	DCH2-EBR1	780,00	DCH2-DCEBR1	1.278,00
		x			DIMA-DCH2CE1	526,65	DCH2-E1BR1	901,00	DCH2-DCE1BR1	1.502,00
		x	x		DIMA-DCH2CE2	637,65	DCH2-E2BR1	1.024,00	DCH2-DCE2BR1	1.742,00
		x	x	x	DIMA-DCH2CE3	701,40	DCH2-E3BR1	1.268,00	DCH2-DCE3BR1	2.064,00
24 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCH2CE	442,85	DCH2-EBR1U	876,00	DCH2-DCEBR1U	1.371,00
		x			DIMA-DCH2CE1	526,65	DCH2-E1BR1U	997,00	DCH2-DCE1BR1U	1.597,00
		x	x		DIMA-DCH2CE2	637,65	DCH2-E2BR1U	1.119,00	DCH2-DCE2BR1U	1.838,00
		x	x	x	DIMA-DCH2CE3	701,40	DCH2-E3BR1U	1.362,00	DCH2-DCE3BR1U	2.158,00

N.B.: Il prezzo indicato non include la messa in servizio del singolo modulo. Quotazione su richiesta.

DOMOCOMPACT FAMILY BASIC con dima aperta



Modulo per la termoregolazione e misura dell'energia termica di una singola utenza e contabilizzazione dei consumi di AS (calda, fredda e duale) premontato in dima aperta dalle dimensioni compatte con portate comprese tra 800-2000 l/h. Il modulo può ricevere gli ingressi principali dalle colonne montanti su uno qualsiasi dei quattro lati. Rispettare il senso di flusso richiesto dal contatore volumico di portata.

Il modulo è composto da valvola multifunzione BREVETTATA WATTS in ottone costituita da:
- valvola di zona a 3 vie, completo di attuatore elettrotermico alimentato 24Vac o 230Vac e di microinterruttore ausiliario normalmente aperto (Serie ETE) accoppiato a valvola di taratura by-pass;
- filtro di protezione da impurità estraibile con rete a cestello in acciaio;
- dispositivo di bilanciamento;

Sezione misurazione energia (riscaldamento e raffrescamento):
- misuratore di energia serie Supercal 739 con misuratore volumetrico unigetto oppure Superstatic 789 ad oscillazione fluidica (opzionale)
- completo di sonde temperatura Pt500
- possibilità di letture remote tramite M-Bus (EN1434) oppure Radio Frequenza (bidirezionale, 433 Mhz 10mW)
- alimentazione a batteria (12+1 anni)

Sezione misurazione Acqua Sanitaria (ACS e AFS) e Acqua Duale (AD)
- misuratore di portata a turbina unigetto (Serie WMT) normato MID MI001 (AFS E ACS)
- misuratore di portata aggiuntivo per AD normato MID MI001

Misura di portata dei circuiti acqua sanitaria calda o fredda (Qn=4.0) svolta da uno o più misuratori di portata a turbina unigetto (Serie WMT).
Il modulo è di facile manutenzione grazie alla presenza di valvole a sfera d'intercettazione a monte e a valle delle singole sezioni di circuito assemblate con i contatori volumetrici con appositi raccordi estensibili.
Il modulo è adatto per installazione con orientamento orizzontale e/o verticale, con ingressi/direzione destra/sinistra o sinistra/destra.
Coibentazione e tubi di flussaggio inclusi per tutti i modelli.
Attacchi sezione riscaldamento 1" F.
Attacchi sezioni sanitarie 1" F.
Conforme Direttiva: MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.
Dimensioni a pag.242

ACCESSORI



Codice	Descrizione	Circuito Sanitario	Pz. Conf	Imballo	€/cad
MIX-DMS	miscelazione ACS	ACS, AFS	1,00	1,00	177,30

Nota bene: solo per i modelli dotati di due sezioni sanitarie (ACS e AFS)

MATRICE CREAZIONE CODICI

DCB[*]-[**] [**] [*] [**]

Modello	Modello	Dima	Sezioni	Alimentazioni	Opzioni
DCB = DomoCompact Basic	**F** = FAMILY	**DA** = Dima Aperta	**E** = Solo Sezione Energia	**A** = 230 V	**M1** = MBUS, BATT
		DC = Dima Chiusa	**E1** = Energia + 1 SAN	**B** = 24 V	**R1** = RADIO, BATT
			E2 = Energia + 2 SAN		**M1U** = MBUS, BATT, ULTRA
			E3 = Energia + 3 SAN		**R1U** = RADIO, BATT, ULTRA

DIMA-DCF[*]-[**]

Modello	Dima	Sezioni
DCF = DomoCompact Family	**A** = Dima Aperta	**E** = Solo Sezione Energia
	C = Dima Chiusa	**E1** = Energia + 1 SAN
		E2 = Energia + 2 SAN
		E3 = Energia + 3 SAN

Funzioni					Prodotto per installazione in due fasi				Modulo completo	
		Volumetrico sanitario			DIMA		FRUTTO			
Alim. attuatore	Integratore energia	Acqua calda	Acqua fredda	Acqua Dual/ Ric.	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	€/cad
230 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCFAE	281,50	DCBF-EAM1	1.039,00	DCBF-DAEAM1	1.375,00
		x			DIMA-DCFAE1	401,00	DCBF-E1AM1	1.173,00	DCBF-DAE1AM1	1.647,00
		x	x		DIMA-DCFAE2	475,00	DCBF-E2AM1	1.419,00	DCBF-DAE2AM1	1.975,00
		x	x	x	DIMA-DCFAE3	562,50	DCBF-E3AM1	1.666,00	DCBF-DAE3AM1	2.322,00
230 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCFAE	281,50	DCBF-EAM1U	1.133,00	DCBF-DAEAM1U	1.469,00
		x			DIMA-DCFAE1	401,00	DCBF-E1AM1U	1.266,00	DCBF-DAE1AM1U	1.741,00
		x	x		DIMA-DCFAE2	475,00	DCBF-E2AM1U	1.514,00	DCBF-DAE2AM1U	2.070,00
		x	x	x	DIMA-DCFAE3	562,50	DCBF-E3AM1U	1.761,00	DCBF-DAE3AM1U	2.417,00
230 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCFAE	281,50	DCBF-EAR1	1.080,00	DCBF-DAEAR1	1.415,00
		x			DIMA-DCFAE1	401,00	DCBF-E1AR1	1.213,00	DCBF-DAE1AR1	1.688,00
		x	x		DIMA-DCFAE2	475,00	DCBF-E2AR1	1.459,00	DCBF-DAE2AR1	2.015,00
		x	x	x	DIMA-DCFAE3	562,50	DCBF-E3AR1	1.706,00	DCBF-DAE3AR1	2.362,00
230 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCFAE	281,50	DCBF-EAR1U	1.175,00	DCBF-DAEAR1U	1.508,00
		x			DIMA-DCFAE1	401,00	DCBF-E1AR1U	1.307,00	DCBF-DAE1AR1U	1.781,00
		x	x		DIMA-DCFAE2	475,00	DCBF-E2AR1U	1.554,00	DCBF-DAE2AR1U	2.110,00
		x	x	x	DIMA-DCFAE3	562,50	DCBF-E3AR1U	1.802,00	DCBF-DAE3AR1U	2.458,00
24 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCFAE	281,50	DCBF-EBM1	1.039,00	DCBF-DAEBM1	1.375,00
		x			DIMA-DCFAE1	401,00	DCBF-E1BM1	1.173,00	DCBF-DAE1BM1	1.647,00
		x	x		DIMA-DCFAE2	475,00	DCBF-E2BM1	1.419,00	DCBF-DAE2BM1	1.975,00
		x	x	x	DIMA-DCFAE3	562,50	DCBF-E3BM1	1.666,00	DCBF-DAE3BM1	2.322,00
24 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCFAE	281,50	DCBF-EBM1U	1.133,00	DCBF-DAEBM1U	1.469,00
		x			DIMA-DCFAE1	401,00	DCBF-E1BM1U	1.266,00	DCBF-DAE1BM1U	1.741,00
		x	x		DIMA-DCFAE2	475,00	DCBF-E2BM1U	1.514,00	DCBF-DAE2BM1U	2.070,00
		x	x	x	DIMA-DCFAE3	562,50	DCBF-E3BM1U	1.761,00	DCBF-DAE3BM1U	2.417,00
24 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCFAE	281,50	DCBF-EBR1	1.080,00	DCBF-DAEBR1	1.415,00
		x			DIMA-DCFAE1	401,00	DCBF-E1BR1	1.213,00	DCBF-DAE1BR1	1.688,00
		x	x		DIMA-DCFAE2	475,00	DCBF-E2BR1	1.459,00	DCBF-DAE2BR1	2.015,00
		x	x	x	DIMA-DCFAE3	562,50	DCBF-E3BR1	1.706,00	DCBF-DAE3BR1	2.362,00
24 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCFAE	281,50	DCBF-EBR1U	1.175,00	DCBF-DAEBR1U	1.508,00
		x			DIMA-DCFAE1	401,00	DCBF-E1BR1U	1.307,00	DCBF-DAE1BR1U	1.781,00
		x	x		DIMA-DCFAE2	475,00	DCBF-E2BR1U	1.554,00	DCBF-DAE2BR1U	2.110,00
		x	x	x	DIMA-DCFAE3	562,50	DCBF-E3BR1U	1.802,00	DCBF-DAE3BR1U	2.458,00

N.B.: Il prezzo indicato non include la messa in servizio del singolo modulo. Quotazione su richiesta.

DOMOCOMPACT FAMILY BASIC con dima chiusa

Come Domocompact Family a dima aperta ma con elementi alloggiati in dima chiusa da un pannello anteriore (bianco RAL 9010) dotato di serratura.
Conforme Direttiva: MID 2014/32/UE D.Lgs n 22 2/02/07.
Dimensioni a pag.242



ACCESSORI



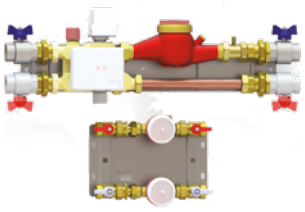
Codice	Descrizione	Circuito Sanitario	Pz. Conf	Imballo	€/cad
MIX-DMS	miscelazione ACS	ACS, AFS	1,00	1,00	177,30

Nota bene: solo per i modelli dotati di due sezioni sanitarie (ACS e AFS)

Funzioni					Prodotto per installazione in due fasi				Modulo completo	
		Volumetrico sanitario			DIMA		FRUTTO			
Alim. attuatore	Integratore energia	Acqua calda	Acqua fredda	Acqua Dual/ Ric.	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	€/cad
230 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCFCE	470,50	DCBF-EAM1	1.039,00	DCBF-DCEAM1	1.563,00
		x			DIMA-DCFCE1	560,00	DCBF-E1AM1	1.173,00	DCBF-DCE1AM1	1.806,00
		x	x		DIMA-DCFCE2	678,00	DCBF-E2AM1	1.419,00	DCBF-DCE2AM1	2.178,00
		x	x	x	DIMA-DCFCE3	746,00	DCBF-E3AM1	1.666,00	DCBF-DCE3AM1	2.506,00
230 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCFCE	470,50	DCBF-EAM1U	1.133,00	DCBF-DCEAM1U	1.659,00
		x			DIMA-DCFCE1	560,00	DCBF-E1AM1U	1.266,00	DCBF-DCE1AM1U	1.901,00
		x	x		DIMA-DCFCE2	678,00	DCBF-E2AM1U	1.514,00	DCBF-DCE2AM1U	2.273,00
		x	x	x	DIMA-DCFCE3	746,00	DCBF-E3AM1U	1.761,00	DCBF-DCE3AM1U	2.601,00
230 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCFCE	470,50	DCBF-EAR1	1.080,00	DCBF-DCEAR1	1.604,00
		x			DIMA-DCFCE1	560,00	DCBF-E1AR1	1.213,00	DCBF-DCE1AR1	1.846,00
		x	x		DIMA-DCFCE2	678,00	DCBF-E2AR1	1.459,00	DCBF-DCE2AR1	2.218,00
		x	x	x	DIMA-DCFCE3	746,00	DCBF-E3AR1	1.706,00	DCBF-DCE3AR1	2.547,00
230 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCFCE	470,50	DCBF-EAR1U	1.175,00	DCBF-DCEAR1U	1.699,00
		x			DIMA-DCFCE1	560,00	DCBF-E1AR1U	1.307,00	DCBF-DCE1AR1U	1.942,00
		x	x		DIMA-DCFCE2	678,00	DCBF-E2AR1U	1.554,00	DCBF-DCE2AR1U	2.313,00
		x	x	x	DIMA-DCFCE3	746,00	DCBF-E3AR1U	1.802,00	DCBF-DCE3AR1U	2.641,00
24 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCFCE	470,50	DCBF-EBM1	1.039,00	DCBF-DCEBM1	1.563,00
		x			DIMA-DCFCE1	560,00	DCBF-E1BM1	1.173,00	DCBF-DCE1BM1	1.806,00
		x	x		DIMA-DCFCE2	678,00	DCBF-E2BM1	1.419,00	DCBF-DCE2BM1	2.178,00
		x	x	x	DIMA-DCFCE3	746,00	DCBF-E3BM1	1.666,00	DCBF-DCE3BM1	2.506,00
24 Vac	MBUS, BATT, ULTRA				DIMA-DCFCE	470,50	DCBF-EBM1U	1.133,00	DCBF-DCEBM1U	1.659,00
		x			DIMA-DCFCE1	560,00	DCBF-E1BM1U	1.266,00	DCBF-DCE1BM1U	1.901,00
		x	x		DIMA-DCFCE2	678,00	DCBF-E2BM1U	1.514,00	DCBF-DCE2BM1U	2.273,00
		x	x	x	DIMA-DCFCE3	746,00	DCBF-E3BM1U	1.761,00	DCBF-DCE3BM1U	2.601,00
24 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCFCE	470,50	DCBF-EBR1	1.080,00	DCBF-DCEBR1	1.604,00
		x			DIMA-DCFCE1	560,00	DCBF-E1BR1	1.213,00	DCBF-DCE1BR1	1.846,00
		x	x		DIMA-DCFCE2	678,00	DCBF-E2BR1	1.459,00	DCBF-DCE2BR1	2.218,00
		x	x	x	DIMA-DCFCE3	746,00	DCBF-E3BR1	1.706,00	DCBF-DCE3BR1	2.547,00
24 Vac	RADIO, BATT, ULTRA				DIMA-DCFCE	470,50	DCBF-EBR1U	1.175,00	DCBF-DCEBR1U	1.699,00
		x			DIMA-DCFCE1	560,00	DCBF-E1BR1U	1.307,00	DCBF-DCE1BR1U	1.942,00
		x	x		DIMA-DCFCE2	678,00	DCBF-E2BR1U	1.554,00	DCBF-DCE2BR1U	2.313,00
		x	x	x	DIMA-DCFCE3	746,00	DCBF-E3BR1U	1.802,00	DCBF-DCE3BR1U	2.641,00

N.B.: Il prezzo indicato non include la messa in servizio del singolo modulo. Quotazione su richiesta.

DOMOCOMPACT SUITE con dima aperta



Modulo per la termoregolazione e misura dell'energia termica di una singola utenza e contabilizzazione dei consumi di AS (calda, fredda e duale) premontato in dima aperta dalle dimensioni compatte per alte portate comprese tra 2000 - 2800 l/h.
Il modulo si adatta a ricevere gli ingressi principali dalle colonne montanti su uno qualsiasi dei quattro lati. Rispettare il senso di flusso richiesto dal contatore volumico di portata.
Il modulo può ricevere gli ingressi principali dalle colonne montanti su uno qualsiasi dei quattro lati. Rispettare il senso di flusso richiesto dal contatore volumico di portata.

Il modulo è composto da valvola multifunzione BREVETTATA WATTS in ottone costituita da:
- valvola di zona a 3 vie, completo di attuatore elettrotermico alimentato 24Vac o 230Vac e di microinterruttore ausiliario normalmente aperto (Serie ETE) accoppiato a valvola di taratura by-pass;
- filtro di protezione da impurità estraibile con rete a cestello in acciaio;
- dispositivo di bilanciamento;

Sezione misurazione energia (riscaldamento e raffrescamento)
- misuratore di energia serie Supercal 5 completo di sonde di temperatura Pt500
- misuratore di portata a turbina unigetto (Serie MTW) normato MID MI004

Misuratore di energia con possibilità di letture remote tramite M-Bus (EN1434) oppure Radio Frequenza (bidirezionale, 433 Mhz 10mW) alimentazione a batteria oppure 230Vac oppure 24Vac (tutte le opzioni a seconda delle esigenze impiantistiche).
Uscite digitali (energia e volume) per il collegamento diretto a sistemi di centralizzazione dati. Ulteriori sistemi di trasmissione a richiesta (uscite analogiche 4-20mA,0-10Vdc, moduli rele', RS232)*.

Sezione misurazione Acqua Sanitaria (ACS e AFS) e Acqua Duale (AD)
- misuratore di portata a turbina unigetto (Serie WMT) normato MID MI001 (AFS e ACS)
- misuratore di portata aggiuntivo per AD normato MID MI001

Misura di portata dei circuiti acqua sanitaria calda o fredda (Qn=4.0) svolta da uno o più misuratori di portata a turbina unigetto (Serie WMT).
Il modulo è di facile manutenzione grazie alla presenza di valvole a sfera d'intercettazione a monte e a valle delle singole sezioni di circuito assemblate con i contatori volumetrici con appositi raccordi estensibili.
Il modulo è adatto per installazione con orientamento orizzontale e/o verticale, con ingressi/direzione destra/sinistra o sinistra/destra.
Coibentazione e tubi di flussaggio inclusi per tutti i modelli.
Attacchi sezione riscaldamento 1.1/4" F. Attacchi sezioni sanitarie 1" F.
Conforme Direttiva: MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.

(*) Per tutte le opzioni consultare la documentazione tecnica del misuratore di energia Supercal 5
Dimensioni a pag.242

ACCESSORI



Codice	Descrizione	Circuito Sanitario	Pz. Conf	Imballo	€/cad
MIX-DMS	miscelazione ACS	ACS, AFS	1,00	1,00	177,30

Nota bene: solo per i modelli dotati di due sezioni sanitarie (ACS e AFS)

MATRICE CREAZIONE CODICI

DC[*]-[**] [**] [*] [**]

Modello	Modello	Dima	Sezioni	Alimentazioni	Opzioni
DC = DomoCompact	**S** = SUITE	**DA** = Dima Aperta	**E** = Solo Sezione Energia	**A** = 230 V	**M1** = MBUS, BATT
		DC = Dima Chiusa	**E1** = Energia + 1 SAN	**B** = 24 V	**M2** = MBUS, 230V
			E2 = Energia + 2 SAN		**M3** = MBUS, 24V*
			E3 = Energia + 3 SAN		**R1** = RADIO, BATT
					R2 = RADIO, 230V
					R3 = RADIO, 24V*

(*) solo per modulo con alimentazione 24V

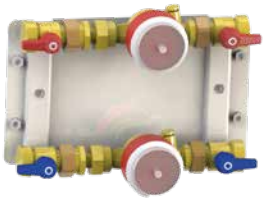
DIMA-DCS[*]-[**]

Modello	Dima	Sezioni
DCS = DomoCompact Suite	**A** = Dima Aperta	**E** = Solo Sezione Energia
	C = Dima Chiusa	**E1** = Energia + 1 SAN
		E2 = Energia + 2 SAN
		E3 = Energia + 3 SAN

Funzioni					Prodotto per installazione in due fasi				Modulo completo	
		Volumetrico sanitario			DIMA		FRUTTO			
Alim. attuatore	Integratore energia	Acqua calda	Acqua fredda	Acqua Dual/ Ric.	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	€/cad
230 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCSAE	519,50	DCS-EAM1	2.033,00	DCS-DAEAM1	2.611,00
		x			DIMA-DCSAE1	714,50	DCS-E1AM1	2.159,00	DCS-DAE1AM1	2.955,00
		x	x		DIMA-DCSAE2	774,00	DCS-E2AM1	2.307,00	DCS-DAE2AM1	3.170,00
		x	x	x	DIMA-DCSAE3	814,00	DCS-E3AM1	2.454,00	DCS-DAE3AM1	3.372,00
230 Vac	MBUS, 230 Vac				DIMA-DCSAE	519,50	DCS-EAM2	2.033,00	DCS-DAEAM2	2.611,00
		x			DIMA-DCSAE1	714,50	DCS-E1AM2	2.159,00	DCS-DAE1AM2	2.955,00
		x	x		DIMA-DCSAE2	774,00	DCS-E2AM2	2.307,00	DCS-DAE2AM2	3.170,00
		x	x	x	DIMA-DCSAE3	814,00	DCS-E3AM2	2.454,00	DCS-DAE3AM2	3.372,00
230 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCSAE	519,50	DCS-EAR1	2.033,00	DCS-DAEAR1	2.611,00
		x			DIMA-DCSAE1	714,50	DCS-E1AR1	2.159,00	DCS-DAE1AR1	2.955,00
		x	x		DIMA-DCSAE2	774,00	DCS-E2AR1	2.307,00	DCS-DAE2AR1	3.170,00
		x	x	x	DIMA-DCSAE3	814,00	DCS-E3AR1	2.454,00	DCS-DAE3AR1	3.372,00
230 Vac	RADIO, 230 Vac				DIMA-DCSAE	519,50	DCS-EAR2	2.033,00	DCS-DAEAR2	2.611,00
		x			DIMA-DCSAE1	714,50	DCS-E1AR2	2.159,00	DCS-DAE1AR2	2.955,00
		x	x		DIMA-DCSAE2	774,00	DCS-E2AR2	2.307,00	DCS-DAE2AR2	3.170,00
		x	x	x	DIMA-DCSAE3	814,00	DCS-E3AR2	2.454,00	DCS-DAE3AR2	3.372,00
24 Vac	MBUS, BATT				DIMA-DCSAE	519,50	DCS-EBM1	2.033,00	DCS-DAEBM1	2.611,00
		x			DIMA-DCSAE1	714,50	DCS-E1BM1	2.159,00	DCS-DAE1BM1	2.955,00
		x	x		DIMA-DCSAE2	774,00	DCS-E2BM1	2.307,00	DCS-DAE2BM1	3.170,00
		x	x	x	DIMA-DCSAE3	814,00	DCS-E3BM1	2.454,00	DCS-DAE3BM1	3.372,00
24 Vac	MBUS, 24 Vac				DIMA-DCSAE	519,50	DCS-EBM3	2.033,00	DCS-DAEBM3	2.611,00
		x			DIMA-DCSAE1	714,50	DCS-E1BM3	2.159,00	DCS-DAE1BM3	2.955,00
		x	x		DIMA-DCSAE2	774,00	DCS-E2BM3	2.307,00	DCS-DAE2BM3	3.170,00
		x	x	x	DIMA-DCSAE3	814,00	DCS-E3BM3	2.454,00	DCS-DAE3BM3	3.372,00
24 Vac	RADIO, BATT				DIMA-DCSAE	519,50	DCS-EBR1	2.033,00	DCS-DAEBR1	2.611,00
		x			DIMA-DCSAE1	714,50	DCS-E1BR1	2.159,00	DCS-DAE1BR1	2.955,00
		x	x		DIMA-DCSAE2	774,00	DCS-E2BR1	2.307,00	DCS-DAE2BR1	3.170,00
		x	x	x	DIMA-DCSAE3	814,00	DCS-E3BR1	2.454,00	DCS-DAE3BR1	3.372,00
24 Vac	RADIO, 24 Vac				DIMA-DCSAE	519,50	DCS-EBR3	2.033,00	DCS-DAEBR3	2.611,00
		x			DIMA-DCSAE1	714,50	DCS-E1BR3	2.159,00	DCS-DAE1BR3	2.955,00
		x	x		DIMA-DCSAE2	774,00	DCS-E2BR3	2.307,00	DCS-DAE2BR3	3.170,00
		x	x	x	DIMA-DCSAE3	814,00	DCS-E3BR3	2.454,00	DCS-DAE3BR3	3.372,00

N.B.: Il prezzo indicato non include la messa in servizio del singolo modulo. Quotazione su richiesta.

DOMOCOMPACT SANITARIO



Modulo per la misura dei circuiti acqua sanitaria calda, fredda, recircolo e/o duale svolta da uno o più misuratori a turbina unigetto (Serie WMT). Dima aperta dalle dimensioni compatte e con portata nominale di 4,0 m^3/h ognuno. È necessario rispettare il senso di flusso richiesto dal contatore volumico di portata.

Il modulo è di facile manutenzione grazie alla presenza di valvole a sfera d'intercettazione a monte e a valle delle singole sezioni di circuito assemblate con i contatori volumetrici con appositi raccordi estensibili.

Il modulo è adatto per installazione con orientamento orizzontale e/o verticale. Tubi di flussaggio inclusi con la dima. Attacchi sezione 1" F.

Modelli con riduttore di pressione a richiesta.
Conforme Direttiva: MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.
Dimensioni a pag.242

ACCESSORI



Codice	Descrizione	Circuito Sanitario	Pz. Conf	Imballo	€/cad
MIX-DMS	miscelazione ACS	ACS, AFS	1,00	1,00	177,30

Nota bene: solo per i modelli dotati di due sezioni sanitarie (ACS e AFS)

Comporre il prodotto scegliendo la dima, il numero e tipologia di volumetrico sanitario.

Codice	Descrizione	N° Sanitario	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DIMA-DCASAN1	Dima aperta completa di valvole di intercettazione e tubi di flussaggio	1	1	1	151,80
DIMA-DCASAN2	Dima aperta completa di valvole di intercettazione e tubi di flussaggio	2	1	1	215,00
DIMA-DCASAN3	Dima aperta completa di valvole di intercettazione e tubi di flussaggio	3	1	1	310,50

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DC-SANAFL	Frutto con volumetrico serie WMT con TRASMETTITORE DI IMPULSO 4,0 m3/h per AFS	1	1	107,30
DC-SANACL	Frutto con volumetrico serie WMT con TRASMETTITORE DI IMPULSO 4,0 m3/h per ACS	1	1	116,70
DC-SANAFM	Frutto con volumetrico serie WMT con modulo MBUS 4,0 m3/h per AFS	1	1	218,00
DC-SANACM	Frutto con volumetrico serie WMT con modulo MBUS 4,0 m3/h per ACS	1	1	227,50
DC-SANAR	Frutto con volumetrico serie SUPERAQUA1 con modulo RADIO 4,0 m3/h per ACS e AFS	1	1	191,00

Moduli termici periferici

DOMOCAL

Modulo termico multifunzionale di interfaccia idraulica e termica tra la produzione centralizzata di calore e la fornitura con gestione autonoma sia del riscaldamento (livello di confort ambiente) che dell'acqua calda sanitaria. Modulo inserito su supporto metallico di sostegno che ne permette l'installazione pensile che ad incasso murale. Funzioni di termoregolazione e contabilizzazione per singola utenza mediante sistema di misura del calore diretto (caldo/freddo), omologato MID, che consente la successiva ripartizione delle spese sulla base dei consumi effettivi.
Dispositivo con logica elettronica WEB system (zero consumi in off-line termico).
Possibilità di lettura dati e consumi concentrata, trasmessa ed elaborata tramite rete cablata M-Bus (EN1434) oppure Radio Frequenza (433 Mhz, 10mW).
Gestione e contabilizzazione dell'acqua fredda sanitaria tramite strumenti normati MID.
Valvola multifunzione monoblocco che integra le funzioni di: disgiuntore idraulico, bilanciamento del flusso primario, e a richiesta, regolazione modulante della temperatura di mandata con miscela tra fluido primario di mandata e ritorno dall'utenza. Sono inoltre disponibili modelli dotati di pompa elettronica, con scambiatore maggiorato, adatti sia all'abbinamento con caldaie a condensazione sia nel caso siano richieste prestazioni elevate per ACS.
I moduli sono forniti in dima aperta, chiusa con o senza sportello di chiusura (bianco RAL 9010).
Tutti i moduli sono di costruzione versatile e dalle dimensioni di ingombro super compatte.
Conforme Direttiva MID 2004/22/CE D.Lgs n°22 2/02/07.



WEB system



Valvola multifunzione

Particolarità

Il modulo termico DOMOCAL affianca alla sua grande versatilità, alla notevole offerta di gamma e alle dimensioni estremamente compatte, il montaggio di alcuni dispositivi ad alto valore tecnologico.
In particolare si evidenziano:
- il dispositivo DOMOCAL WEB system (Waste Energy Blocking system – Zero consumi in off-line termico) in grado di gestire secondo una logica elettronica la regolazione ON/OFF del riscaldamento e la produzione istantanea di ACS.
In caso di assenza di richiesta sanitaria o di riscaldamento, assicura la separazione dalle colonne, impedendo al 100% dei consumi indesiderati.
- Valvola multifunzione che integra le funzioni di disgiuntore idraulico, bilanciamento del flusso primario e scambiatore a piastre maggiorato adatto per generatori tradizionali o a condensazione.

Installazione

Gli impianti nei quali si prevede di utilizzare le unità termiche periferiche, sono, in genere, costruiti ed ultimati in un arco temporale medio-lungo e devono, per questo, seguire le varie fasi di costruzione dell'edificio.
I moduli sono progettati per consentire la realizzazione e il completamento della rete primaria che ha origine in centrale termica e termina in prossimità dell'abitazione senza dover necessariamente montare l'unità periferica prescelta DOMOCAL.
Possono essere cosi evitate le eventuali offese da cantiere e i danneggiamenti di altro genere al prodotto DOMOCAL, che invece verrà posizionato al momento del primo collaudo per ogni singola utenza.
Watts rende disponibile per la prima fase di montaggio una dima completa di valvole a sfera di intercettazione su ogni sezione di circuito (riscaldamento, ACS e AFS).
Prima della fase finale di avvio, si provvederà a inserire il prodotto DOMOCAL.
Il modulo può essere lasciato senza pannello anteriore di chiusura se posizionato in cavedio (Domocal pensile a dima aperta) o luogo protetto e riparato così come previsto dalla committenza (Domocal da incasso o pensile a dima chiusa).
Grazie a queste caratteristiche di assemblaggio del prodotto, DOMOCAL consente al conduttore di intervenire anche nella fase di esercizio dell'impianto in caso di qualsiasi avaria e rimuovere l'unità termica senza dover chiudere l'intero impianto agendo sulle valvole a sfera di intercettazione.
É consigliabile, soprattutto per impianti medio-grandi, disporre di almeno un modulo termico di cortesia per intervenire nelle emergenze in attesa del ripristino eseguito da personale più esperto.
Il modulo termico DOMOCAL e dotato di componenti di alta qualità ed è costruito per una lunga durata di buon funzionamento se accompagnato da una buona manutenzione.

FASI DI INSTALLAZIONE

Dima



Frutto



Completo



DOMOCAL DA INCASSO





Modulo termico multifunzionale di interfaccia idraulica e termica tra la produzione centralizzata di calore e la fornitura, con gestione autonoma, sia del riscaldamento (livello di comfort ambiente controllato da termostato ambiente, non fornito con il modulo) che dell'acqua calda sanitaria.
Modulo inserito su supporto metallico di sostegno che ne permette l'installazione ad incasso murale con sportello di chiusura (bianco RAL 9010)
Funzioni di termoregolazione e contabilizzazione per singola utenza mediante sistema di misura del calore diretto (caldo/freddo), omologato MID.
Elettrovalvola a tre vie con logica elettronica WEB system (zero consumi in off-line termico).
Misuratore di energia Serie Supercal 739 con possibilita' di letture remote tramite M-Bus (EN1434) oppure Radio Frequenza (bidirezionale, 433 Mhz 10mW) alimentazione a batteria (12+1 anni).
Disponibili modelli dotati di pompa elettronica. Scambiatore maggiorato, adatto sia all'abbinamento con caldaie a condensazione per richieste di prestazioni elevate per ACS e modelli per caldaia tradizionale per installazioni standard, incluse versioni adatte al teleriscaldamento.
Attacchi circuito primario, secondario e acqua sanitaria da 3/4"F.
Dimensioni di ingombro generali compatte.
Conforme Direttiva MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.
Dimensioni a pag.242

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Pz. Conf	Imballo	€/cad
471015002	anti colpo di ariete	1,00	1,00	38,50

MATRICE CREAZIONE CODICI

DKR[*]-C [*] [*] [*] [**]

Modello	Dima	Pompa	Mix modul	AFS	Opzioni
DKR=DomoCal	**I =** Incasso	**P** = Con pompa	**M** = Mix modul	**F**= Con AFS	**M1 =** MBUS, BATT
					R1 = RADIO, BATT

DIMA-DKRI[*]

Dima	Dima
DKRI = DomoCal Incasso	**A** = Con AFS
	B = No AFS

Funzioni				Prodotto per installazione in due fasi				Modulo completo	
				DIMA		FRUTTO			
Integratore energia	Circolatore	Mix modul	Contatore AFS	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	€/cad
MBUS, BATT	X	X	X	DIMA-DKRIA	648,50	DKRF-CPMFM1	3.090,00	DKRI-CPMFM1	3.833,00
	X	X		DIMA-DKRIB	511,50	DKRF-CPMM1	3.004,00	DKRI-CPMM1	3.610,00
	X		X	DIMA-DKRIA	648,50	DKRF-CPFM1	2.957,00	DKRI-CPFM1	3.699,00
	X			DIMA-DKRIB	511,50	DKRF-CPM1	2.851,00	DKRI-CPM1	3.456,00
			X	DIMA-DKRIA	648,50	DKRF-CFM1	2.563,00	DKRI-CFM1	3.306,00
				DIMA-DKRIB	511,50	DKRF-CM1	2.468,00	DKRI-CM1	3.074,00
RADIO, BATT	X	X	X	DIMA-DKRIA	648,50	DKRF-CPMFR1	3.186,00	DKRI-CPMFR1	3.931,00
	X	X		DIMA-DKRIB	511,50	DKRF-CPMR1	3.102,00	DKRI-CPMR1	3.707,00
	X		X	DIMA-DKRIA	648,50	DKRF-CPFR1	3.054,00	DKRI-CPFR1	3.797,00
	X			DIMA-DKRIB	511,50	DKRF-CPR1	2.947,00	DKRI-CPR1	3.553,00
			X	DIMA-DKRIA	648,50	DKRF-CFR1	2.660,00	DKRI-CFR1	3.403,00
				DIMA-DKRIB	511,50	DKRF-CR1	2.565,00	DKRI-CR1	3.171,00

N.B.: Il prezzo indicato non include la messa in servizio del singolo modulo. Quotazione su richiesta.

DOMOCAL PENSILE



Modulo termico multifunzionale di interfaccia idraulica e termica tra la produzione centralizzata di calore e la fornitura, con gestione autonoma, sia del riscaldamento (livello di comfort ambiente controllato da termostato ambiente, non fornito con il modulo) che dell'acqua calda sanitaria.
Modulo inserito su supporto metallico di sostegno che ne permette l'installazione pensile senza sportello di chiusura.
Funzioni di termoregolazione e contabilizzazione per singola utenza mediante sistema di misura del calore diretto (caldo/freddo), omologato MID.
Elettrovalvola a tre vie con logica elettronica WEB system (zero consumi in off-line termico).
Misuratore di energia Serie 739 con possibilita' di letture remote tramite M-Bus (EN1434) oppure Radio Frequenza (bidirezionale, 433 Mhz 10mW) alimentazione a batteria (12+1 anni).
Disponibili modelli dotati di pompa elettronica. Scambiatore maggiorato, adatto sia all'abbinamento con caldaie a condensazione per richieste di prestazioni elevate per ACS e modelli per caldaia tradizionale per installazioni standard, incluse versioni adatte al teleriscaldamento.
Attacchi circuito primario, secondario e acqua sanitaria da 3/4"F.
Dimensioni di ingombro generali compatte.
Conforme Direttiva MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.
Dimensioni a pag.242

ACCESSORI



Codice	Descrizione	Pz. Conf	Imballo	€/cad
DKA-MANT	Mantello di protezione	1,00	1,00	206,10
471015002	anti colpo di ariete	1,00	1,00	38,50

MATRICE CREAZIONE CODICI

DKR[*]-C [*] [*] [*] [**]

Modello	Dima	Pompa	Mix modul	AFS	Opzioni
DKR= DomoCal	**A =** Aperta	**P** = Con pompa	**M** = Mix modul	**F**= Con AFS	**M1 =** MBUS, BATT
					R1 = RADIO, BATT

DIMA-DKRA[*]

Dima	Dima
DKRA = DomoCal Aperto	**A** = Con AFS
	B = No AFS

Funzioni				Prodotto per installazione in due fasi				Modulo completo	
				DIMA		FRUTTO			
Integratore energia	Circolatore	Mix modul	Contatore AFS	Codice	€/cad	Codice	€/cad	Codice	€/cad
MBUS, BATT	X	X	X	DIMA-DKRAA	408,00	DKRF-CPMFM1	3.090,00	DKRA-CPMFM1	3.592,00
	X	X		DIMA-DKRAB	317,00	DKRF-CPMM1	3.004,00	DKRA-CPMM1	3.416,00
	X		X	DIMA-DKRAA	408,00	DKRF-CPFM1	2.957,00	DKRA-CPFM1	3.459,00
	X			DIMA-DKRAB	317,00	DKRF-CPM1	2.851,00	DKRA-CPM1	3.261,00
			X	DIMA-DKRAA	408,00	DKRF-CFM1	2.563,00	DKRA-CFM1	3.066,00
				DIMA-DKRAB	317,00	DKRF-CM1	2.468,00	DKRA-CM1	2.880,00
RADIO, BATT	X	X	X	DIMA-DKRAA	408,00	DKRF-CPMFR1	3.186,00	DKRA-CPMFR1	3.690,00
	X	X		DIMA-DKRAB	317,00	DKRF-CPMR1	3.102,00	DKRA-CPMR1	3.513,00
	X		X	DIMA-DKRAA	408,00	DKRF-CPFR1	3.054,00	DKRA-CPFR1	3.556,00
	X			DIMA-DKRAB	317,00	DKRF-CPR1	2.947,00	DKRA-CPR1	3.359,00
			X	DIMA-DKRAA	408,00	DKRF-CFR1	2.660,00	DKRA-CFR1	3.163,00
				DIMA-DKRAB	317,00	DKRF-CR1	2.565,00	DKRA-CR1	2.977,00

N.B.: Il prezzo indicato non include la messa in servizio del singolo modulo. Quotazione su richiesta.

Misurazione dell'energia termica

SUPERCAL 5



Unità di calcolo multifunzionale per la misura dell'energia termica per impianti di riscaldamento/raffrescamento:
- Tecnologia NFC per una configurazione semplificata e facile da usare con Superprog Android.
- Schermo a matrice illuminato (128×64)
- Indicazione dello stato del calcolare mediante LED indicano.
- Alimentazione a batteria di 12+1 anni di vita oppure 220 Vac (altre alimentazioni a richiesta)
- Ampia memorizzazione dei dati
- Due ingressi ad impulsi per contatori aggiunti (acqua calda sanitaria e fredda sanitaria)
- due uscite digitali (energia e volume) per il collegamento diretto a sistemi di centralizzazione dati;
- Interfaccia M-Bus nativa secondo (EN1434) oppure Radio Frequenza (bidirezionale, 433 Mhz 10mW) compatibile con SUPERCOM 636, concentratore 646 e ripetitore 656;
- Ulteriori sistemi di trasmissione a richiesta (uscite analogiche 4-20mA,0-10Vdc, moduli rele, BACnet, ModBus, radio WM-BUS, LoRaWAN*);
- Classe di protezione IP65;
- Compatibile con sonde Pt500 Serie PS e Serie 0531R;

Conforme alle Direttive MID 2014/32/EU e RED 2014/53/EU.

(*) Per tutte le opzioni consultare la documentazione tecnica del misuratore di energia Supercal 5.

Codice	Tipo di comunicazione	Alim.	It/impulsi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SC5I0100W-2.5	M-Bus (EN1434)	Batteria	2,5	1	1	576,00
SC5I0100W-10	M-Bus (EN1434)	Batteria	10	1	1	576,00
SC5I0100W-25	M-Bus (EN1434)	Batteria	25	1	1	576,00
SC5I0100W-100	M-Bus (EN1434)	Batteria	100	1	1	576,00
SC5I0100W-250	M-Bus (EN1434)	Batteria	250	1	1	576,00
SC5I0100W-1000	M-Bus (EN1434)	Batteria	1000	1	1	576,00
SC5I0200W-2.5	M-Bus (EN1434)	230Vac	2,5	1	1	585,00
SC5I0200W-10	M-Bus (EN1434)	230Vac	10	1	1	585,00
SC5I0200W-25	M-Bus (EN1434)	230Vac	25	1	1	585,00
SC5I0200W-100	M-Bus (EN1434)	230Vac	100	1	1	585,00
SC5I0200W-250	M-Bus (EN1434)	230Vac	250	1	1	585,00
SC5I0200W-1000	M-Bus (EN1434)	230Vac	1000	1	1	585,00
SC5IR100W-2.5	Radio (433 Mhz, 10mW)	Batteria	2,5	1	1	589,50
SC5IR100W-10	Radio (433 Mhz, 10mW)	Batteria	10	1	1	589,50
SC5IR100W-25	Radio (433 Mhz, 10mW)	Batteria	25	1	1	589,50
SC5IR100W-100	Radio (433 Mhz, 10mW)	Batteria	100	1	1	589,50
SC5IR100W-250	Radio (433 Mhz, 10mW)	Batteria	250	1	1	589,50
SC5IR100W-1000	Radio (433 Mhz, 10mW)	Batteria	1000	1	1	589,50
SC5IR200W-2.5	Radio (433 Mhz, 10mW)	230Vac	2,5	1	1	598,50
SC5IR200W-10	Radio (433 Mhz, 10mW)	230Vac	10	1	1	598,50
SC5IR200W-25	Radio (433 Mhz, 10mW)	230Vac	25	1	1	598,50
SC5IR200W-100	Radio (433 Mhz, 10mW)	230Vac	100	1	1	598,50
SC5IR200W-250	Radio (433 Mhz, 10mW)	230Vac	250	1	1	598,50
SC5IR200W-1000	Radio (433 Mhz, 10mW)	230Vac	1000	1	1	598,50

Dimensioni a pag.244

PS/0531R-2S15



Coppia di sonde di temperatura ad immersione. Abbinabili a pozzetti in ottone Serie TP (per PS) e Serie G21 (per 0531R) per tubazioni di impianti di riscaldamento e di raffrescamento. Elemento sensibile PT500, diametro 5,2mm (mod. PS) e 3,6mm (mod 0531R-2S15). Temperatura di esercizio: 0÷150°C. **Omologate MID 2014/32/UE.**

Codice	Lunghezza cavo	Temp. esercizio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PS02	2 mt	0÷150°C	1 Coppia	1 Coppia	122,40
PS10	10 mt	0÷150°C	1 Coppia	1 Coppia	269,50
0531R-2S15	1.5mt	0÷150°C	1 Coppia	1 Coppia	154,70

TP/G21



Pozzetto per installazione sulla tubazione con filettatura esterna 1/2". Adatto alloggiamento sonde di temperatura Serie PS (mod. TP) e 0531R-2S15 (mod. G21). **Omologato MID 2014/32/UE.**

Codice	Descrizione	Lunghezza	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TP35B	Ottone	35 mm	1	1	37,10
TP52B	Ottone	52 mm	1	1	65,10
TP85B	Ottone	85 mm	1	1	88,80
TP120B	Ottone	120 mm	1	1	94,60
TP85S	Acciaio	85 mm	1	1	94,60
TP120S	Acciaio	120 mm	1	1	99,30
G21.1CU	Ottone	18 mm	12	240	11,90

SUPERSTATIC 440N



Misuratore statico a oscillazione fluidica per la contabilizzazione dell'energia termica negli impianti di riscaldamento e raffrescamento conforme alla norma EN1434, classe 2. Basato sul principio di misurazione ad oscillazione fluidica, è compatibile con un'ampia gamma di portate ed è idoneo a qualsiasi applicazione di teleriscaldamento e condizionamento o automazione degli edifici. Il principio a getto oscillante garantisce elevata stabilità e ripetibilità per una misurazione affidabile e precisa della portata e dell'energia termica. Il contatore comprende il sensore di portata a getto oscillante, l'unità di calcolo Supercal 5 dedicata, una coppia di sonde di temperatura e una coppia di pozzetti porta sonda.

Caratteristiche:

- Testina di misurazione intercambiabile
- Gamma completa di tubi da G 3/4" a DN150
- Materiali resistenti a corrosione
- Grado di protezione del sensore di portata IP68
- Attacchi filettati e flangiati
- Nessuna necessità di un tratto di tubo rettilineo (fino a DN40)
- Assenza di parti in movimento per la massima resistenza all'usura
- Insensibile alla sporcizia
- Misurazione stabile
- Posizione di montaggio indipendente per tubi orizzontali, ascendenti o discendenti
- Range dinamico:

1:100 per qp 1 – 25 m^3/h
1:50 per qp 40 – 400 m^3/h
1:25 per qp 800 – 1500 m^3/h

- Campionamento diretto degli impulsi di tensione senza riflettori
- Misurazione indipendente dal vettore termico
- Misurazione stabile nel tempo, precisa e affidabile anche con acqua di cattiva qualità

Compatibile anche per misurazione miscele acqua-glicole per impianti solari (valore di compensazione settabile nell'elettronica Supercal 5 fornita insieme al volumetrico).

Approvazione Direttiva 2014/32/UE MID (EN1434) Classe 2.

Codice	Descrizione	DN	PN	Qn (m3/h)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0440M02W	superstatico mid 110mm mbus ottone	G3/4"	16	1,5	1	1	895,00
0440M04W	superstatico mid 190mm mbus ottone	G1"	16	1,5	1	1	895,00
0440M05W	superstatico mid 190mm mbus ottone	G1"	16	2,5	1	1	895,00
0440M07W	superstatico mid 260mm mbus ottone	G1.1/4"	16	6	1	1	1.446,00
0440M08W	superstatico mid 300mm mbus ottone	G2"	16	10	1	1	1.824,00
0440M10W	superstatico mid 260mm mbus ottone	DN25	16	6	1	1	1.688,00
0440M11W	superstatico mid 300mm mbus ottone	DN40	16	10	1	1	2.149,00
0440M36W	superstatico mid 270mm mbus ghisa sferoidale	DN50	16	15	1	1	2.429,00
0440M37W	superstatico mid 300mm mbus ghisa sferoidale	DN65	16	25	1	1	2.786,00
0440M38W	superstatico mid 300mm mbus ghisa sferoidale	DN80	16	40	1	1	3.325,00
0440M39W	superstatico mid 360mm mbus ghisa sferoidale	DN100	16	60	1	1	3.940,00
0440M40W	superstatico mid 250mm mbus ghisa sferoidale	DN125	16	100	1	1	4.559,00
0440M41W	superstatico mid 300mm mbus ghisa sferoidale	DN150	16	150	1	1	5.618,00
0440R02W	superstatico mid 110mm radio ottone	G3/4"	16	1,5	1	1	941,00
0440R04W	superstatico mid 190mm radio ottone	G1"	16	1,5	1	1	941,00
0440R05W	superstatico mid 190mm radio ottone	G1"	16	2,5	1	1	941,00
0440R07W	superstatico mid 260mm radio ottone	G1.1/4"	16	6	1	1	1.459,00
0440R08W	superstatico mid 300mm radio ottone	G2"	16	10	1	1	1.837,00
0440R10W	superstatico mid 260mm radio ottone	DN25	16	6	1	1	1.701,00
0440R11W	superstatico mid 300mm radio ottone	DN40	16	10	1	1	2.161,00
0440R36W	superstatico mid 270mm radio ghisa sferoidale	DN50	16	15	1	1	2.443,00
0440R37W	superstatico mid 300mm radio ghisa sferoidale	DN65	16	25	1	1	2.799,00
0440R38W	superstatico mid 300mm radio ghisa sferoidale	DN80	16	40	1	1	3.339,00
0440R39W	superstatico mid 360mm radio ghisa sferoidale	DN100	16	60	1	1	3.954,00
0440R40W	superstatico mid 250mm radio ghisa sferoidale	DN125	16	100	1	1	4.573,00
0440R41W	superstatico mid 300mm radio ghisa sferoidale	DN150	16	150	1	1	5.632,00

Dimensioni a pag.243

SUPERCAL 739



Contatore di calore compatto per la contabilizzazione di energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento costituito da: misuratore volumetrico a turbina unigetto, misuratore di energia elettronico, sonde temperatura.
Temperatura di esercizio: 5÷90°C. Durata batteria: 12 anni + 1. Classe di protezione IP65.
Lettura tramite Modulo Radio bidirezionale. Disponibile nei modelli per lettura tramite M-Bus.
Per contabilizzazione di riscaldamento e raffrescamento, con due ingressi impulsivi aggiuntivi.
Dimensioni: DN15, G 3/4", 110mm DN20, G 1", 130mm.
Bocchettoni non inclusi, compatibili con modello RDRV (vedi capitolo 11).
Conforme normativa MID MI004, EN 1434 Classe 3.

Codice	DN	Descrizione	Qn m³/h	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
073915CFR	15	Raffrescamento/Riscaldamento + Modulo Radio	1,5	1	1	401,00
073915CFIR	15	Raffrescamento/Riscaldamento + 2 ingressi impulsi + Modulo Radio	1,5	1	1	439,50
073915CFM	15	Raffrescamento/Riscaldamento + Modulo M-Bus	1,5	1	1	388,50
073915CFIM	15	Raffrescamento/Riscaldamento + 2 ingressi impulsi + Modulo M-Bus	1,5	1	1	427,50
073920CFR	20	Raffrescamento/Riscaldamento + Modulo Radio	2,5	1	1	415,50
073920CFIR	20	Raffrescamento/Riscaldamento + 2 ingressi impulsi + Modulo Radio	2,5	1	1	454,50
073920CFM	20	Raffrescamento/Riscaldamento + Modulo M-Bus	2,5	1	1	422,50
073920CFIM	20	Raffrescamento/Riscaldamento + 2 ingressi impulsi + Modulo M-Bus	2,5	1	1	442,00

Dimensioni a pag.245

SUPERSTATIC 789



Il Superstatic 789 è un misuratore di energia compatto, robusto e leggero composto da un misuratore volumetrico in materiale composito high-tech, da un misuratore di energia con diverse opzioni e da due sonde di temperatura. Viene usato per il calcolo dell'energia consumata di riscaldamento e/o raffrescamento in tutte le applicazioni civili che ne richiedano l'impiego. La misurazione del volume è affidata ad un sistema di misura ad oscillazione fluidica esclusiva.
Non avendo alcuna parte in movimento interna il misuratore è esente da usura, non risente di sporcizia o bolle d'aria all'interno del fluido interecettato. Il sistema ad oscillazione fluidica garantisce elevata stabilità e un altissimo grado di ripetibilità delle letture. É inoltre compatibile con acqua miscelata a glicole e altre miscele con temperatura di fluido da 0 a 110°C.
Disponibile in due differenti versioni: Qp 1,5 m^3/h, G3/4", 110mm; Qp 2,5 m^3/h, G1", 130mm. Sonde temperatura Pt1000 ø5,2 mm. Alimentazione batteria 12+1 anni. Opzioni di collegamento (a richiesta): M-Bus (EN1434); radio bidirezionale (433Mhz, 10mW); due uscite impulsive; due ingressi impulsivi addizionali per acqua sanitaria (calda e fredda).
Bocchettoni non inclusi, compatibili con modello RDRV (vedi capitolo 11).
Conforme alle normative (MID) 2014/32/EU e lo standard EN 1434 classe 2.

Codice	Descrizione	DN	Qn (m3/h)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
078915CFR	Raffrescamento/Riscaldamento + Modulo Radio	15	1,5	1	1	469,00
078915CFIR	Raffrescamento/Riscaldamento + 2 ingressi impulsi + Modulo Radio	15	1,5	1	1	514,50
078915CFM	Raffrescamento/Riscaldamento + Modulo M-Bus	15	1,5	1	1	454,50
078915CFIM	Raffrescamento/Riscaldamento + 2 ingressi impulsi + Modulo M-Bus	15	1,5	1	1	500,00
078920CFR	Raffrescamento/Riscaldamento + Modulo Radio	20	2,5	1	1	486,00
078920CFIR	Raffrescamento/Riscaldamento + 2 ingressi impulsi + Modulo Radio	20	2,5	1	1	531,00
078920CFM	Raffrescamento/Riscaldamento + Modulo M-Bus	20	2,5	1	1	494,00
078920CFIM	Raffrescamento/Riscaldamento + 2 ingressi impulsi + Modulo M-Bus	20	2,5	1	1	517,50

Dimensioni a pag.245

Misurazione di portata

WMT



Misuratore a turbina unigetto per acqua calda. PN 16. Temperatura fluido massima: 90°C. Lettura diretta a quadrante asciutto con trasmissione magnetica. Corpo in ottone completo di dadi e cannotti. Attacchi filettati. Adatto per montaggio orizzontale e verticale. Completo di trasmettitore di impulsi. I codici con estensione SE sono relativi a prodotti utilizzati per la misura dell'energia termica (marcatura MI004 ai fini MID). I codici con estensione AF e AFOEM sono relativi a prodotti utilizzati per la misura di volume dell'acqua fredda sanitaria (marcatura MI001). I codici con estensione AC e ACOEM sono relativi a prodotti utilizzati per la misura di volume dell'acqua calda sanitaria (marcatura MI001).
Omologato MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.

Codice	DN	Qn (m3/h)	lt/impulsi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
WMT15-15SE	15	1,5	2,5	1	1	248,50
WMT15-15AF	15	2,5	2,5	1	18	97,20
WMT15-15AC	15	2,5	2,5	1	18	109,00
WMT20-25SE	20	2,5	2,5	1	1	259,00
WMT20-20AFOEM	20	4,0	2,5	1	18	109,00
WMT20-20ACOEM	20	4,0	2,5	1	18	119,60

Dimensioni a pag.244

MTW90



Misuratore a turbina multigetto per acqua calda. PN16. Temperatura fluido massima: 90°C. Lettura diretta a quadrante asciutto con trasmissione magnetica. Corpo in ottone completo di dadi e cannotti. Attacchi filettati. Solo per montaggio orizzontale. Completo di trasmettitore di impulsi.
I codici con estensione E (marcatura riconoscimento prodotto MI004 - art .1 del Decreto) sono relativi a prodotti utilizzati per la misura dell'energia termica. I codici con estensione V (marcatura riconoscimento prodotto MI001) sono relativi alla misura di volume dell'acqua calda e fredda.
Omologato MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.

Codice	DN	Qn (m3/h)	lt/impulsi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MTW15E	15	1,5	2,5	1	1	416,00
MTW15V	15	2,5	2,5	1	1	402,50
MTW20E	20	2,5	2,5	1	1	422,00
MTW20V	20	4	2,5	1	1	406,50
MTW25E	25	3,5	2,5	1	1	511,50
MTW25V	25	6,3	2,5	1	1	499,50
MTW32E	32	6	25	1	1	534,00
MTW32V	32	10	25	1	1	519,00
MTW40E	40	10	25	1	1	832,00
MTW40V	40	16	25	1	1	816,00
MTW50E	50	15	25	1	1	1.175,00
MTW50V	50	25	25	1	1	1.163,00

Dimensioni a pag.244

MTW130



Misuratore a turbina multigetto per acqua calda. Temperatura fluido massima : 130°C. Lettura a quadrante asciutto. Trasmissione magnetica. Montaggio solo orizzontale. PN16. Completo di trasmettitore di impulsi (K=10).
Conforme normativa MID 2004/22/CE MI004.

Codice	DN	Qn (m3/h)	lt/impulsi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MTW15-130	15	1,5	10	1	1	443,00
MTW20-130	20	2,5	10	1	1	475,00
MTW25-130	25	3,5	10	1	1	492,50
MTW32-130	32	6	10	1	1	517,50
MTW40-130	40	10	10	1	1	807,00
MTW50-130	50	15	10	1	1	1.397,00

Dimensioni a pag.244

MTW-V



Misuratore a turbina multigetto per acqua calda. PN16. Temperatura fluido massima: 90°C. Lettura diretta a quadrante asciutto con trasmissione magnetica. Corpo in ottone completo di dadi e cannotti. Attacchi filettati. Adatto per montaggio verticale con ingresso fluido dal basso. Completo di trasmettitore di impulsi.
I codici con estensione E (marcatura riconoscimento prodotto MI004 - art .1 del Decreto) sono relativi a prodotti utilizzati per la misura dell'energia termica.
I codici con estensione V (marcatura riconoscimento prodotto MI001) sono relativi alla misura di volume dell'acqua calda e fredda.
Omologato MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.

Codice	DN	Qn (m3/h)	lt/impulsi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MTW-V20E	20	2,5	2,5	1	1	461,50
MTW-V20V	20	4	2,5	1	1	450,00
MTW-V25E	25	3,5	2,5	1	1	640,00
MTW-V25V	25	6,3	2,5	1	1	620,50
MTW-V32E	32	6	25	1	1	693,50
MTW-V32V	32	10	25	1	1	693,50
MTW-V40E	40	10	25	1	1	922,00
MTW-V40V	40	16	25	1	1	911,00

Dimensioni a pag.244

MTW-VA

Misuratore a turbina multigetto per acqua calda. PN16. Temperatura fluido massima: 90°C. Lettura diretta a quadrante asciutto con trasmissione magnetica. Corpo in ottone completo di dadi e cannotti. Attacchi filettati. Adatto per montaggio verticale con ingresso fluido dall'alto. Completo di trasmettitore di impulsi.
I codici con estensione E (marcatura riconoscimento prodotto MI004 - art .1 del Decreto) sono relativi a prodotti utilizzati per la misura dell'energia termica. I codici con estensione V (marcatura riconoscimento prodotto MI001) sono relativi alla misura di volume dell'acqua calda e fredda.
Omologato MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.



Codice	DN	Qn (m3/h)	lt/impulsi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MTW-VA20E	20	2,5	2,5	1	1	514,00
MTW-VA20V	20	4	2,5	1	1	501,00
MTW-VA25E	25	3,5	2,5	1	1	669,50
MTW-VA25V	25	6,3	2,5	1	1	638,50
MTW-VA32E	32	6	25	1	1	742,00
MTW-VA32V	32	10	25	1	1	789,00
MTW-VA40E	40	10	25	1	1	1.088,00
MTW-VA40V	40	16	25	1	1	1.085,00

Dimensioni a pag.244

WPMM



Misuratore a turbina Woltmann per acqua. PN16.
Temperatura fluido massima: 130°C. Lettura diretta a quadrante asciutto con trasmissione magnetica.
Corpo in ghisa. Adatto per montaggio orizzontale, verticale e inclinato.
Completo di trasmettitore di impulsi.
Omologato MID 2014/32/UE D.Lgs n°22 2/02/07.

Codice	DN	Qn (m3/h)	lt/impulsi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
WPMM50	50	15	100	1	1	1.085,00
WPMM65	65	25	100	1	1	1.163,00
WPMM80	80	40	100	1	1	1.351,00
WPMM100	100	60	100	1	1	1.440,00
WPMM125	125	100	100	1	1	1.629,00
WPMM150	150	150	1000	1	1	2.256,00
WPMM200	200	250	1000	1	1	3.256,00
WPMM250	250	400	1000	1	1	5.109,00
WPMM300	300	600	1000	1	1	6.319,00

Dimensioni a pag.244

SUPERAQUA1

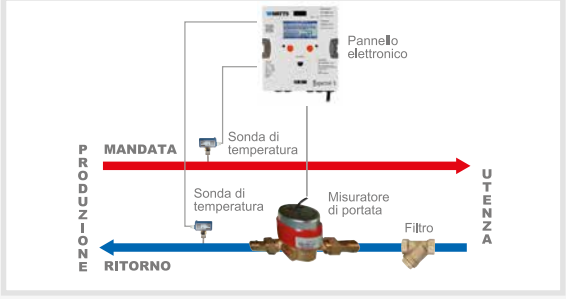


Contatore volumetrico a getto unico per acqua sanitaria (ACS e AFS), per installazione verticale o orizzontale, temperatura massima 90°C, certificato MID, con radio integrata bidirezionale (433Mhz) per la lettura da remoto tramite Supercom 636 o concentratore Supercom 646. Interfaccia NFC per la lettura e la configurazione. Display LCD per la lettura a bordo. Registro di dati a lungo termine. Durata della batteria 12+1 anni. Caratteristiche: G3/4, 2,5 m3/h (interasse 80 e 110mm), G1", 4 m3/h (interasse 130mm).
Bocchettoni non inclusi, compatibili con modello RDRV (vedi capitolo 11).

Codice	Descrizione	DN	Temperatura	Qn (m3/h)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SQ1S122R0	T. max, 90°C. L=80 mm. Per ACS e AFS	G 3/4"	+0,1°C a +90°C	2,5	1	1	175,80
SQ1S222R0	T. max, 90°C. L=110 mm. Per ACS e AFS	G 3/4"	+0,1°C a +90°C	2,5	1	1	175,80
SQ1S822R0	T. max, 90°C. L=130 mm. Per ACS e AFS	G 1"	+0,1°C a +90°C	4,0	1	1	189,00

NOTA TECNICA - Schema idraulico.
Misuratore di energia termica Serie 5

I misuratori di energia termica **Serie 5** abbinati a contatori volumici di portata, trovano utilizzo come sistema di misura diretta negli impianti di moderna costruzione a pluriutenze.
L'adozione di questi dispositivi insieme a sistemi di termoregolazione consente di adeguare l'impianto termico alle prescrizioni previste (D.Lgs 192/05 e s.m.i) dando all'utente la possibilità di gestire e mantenere all'interno degli ambienti le migliori condizioni di benessere, garantendo il risparmio energetico.



WEBLOG





Concentratore per lettura centralizzata dei misuratori di energia mediante comunicazione via cavo e protocollo di comunicazione M-Bus. Dotato di diverse uscite e ingressi (seriale RS232C, Ethernet, USB). Il server web integrato consente la configurazione e l'accesso completo tramite l'interfaccia di rete (LAN), o il modulo WLAN opzionale, con browser web. Il modello WebLog250 ha anche un display multifunzione per la lettura locale dei dati/parametri di funzionamento. Alimentazione da 110 a 240 Vac. Compatibile con i router in commercio con connessione ethernet o WIFI con il modulo WLAN opzionale.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
WEBLOG120	Per 120 misuratori massimo	1	1	2.570,20
WEBLOG250	Per 250 misuratori massimo	1	1	5.042,00
EWLAN	Adattatore WiFi esterno	1	1	186,10
IM003GCB	Convertitore impulsi a M-Bus con 2 ingressi	1	1	254,40
IM002GC	Convertitore impulsi a M-Bus con 4 ingressi	1	1	379,70

Strumentazione

SUPERCOM 636



Interfaccia modem radio Walk-by (in movimento dall'esterno dell'edificio) bidirezionale (433 MHz, 10 mW) per la parametrizzazione e la lettura di tutti i dispositivi RF bidirezionali di contabilizzazione presenti nel Cap.7. Raggio di copertura in campo libero esterno all'edificio fino a 300 metri. Comunicazione Bluetooth verso un terminale portatile (tablet android) oppure PC (sistema operativo Microsoft Windows). Alimentazione a batteria 3x1,2 V AAA 1000 mAh ricaricabile.
Fornito in valigetta rigida antiurto completo di caricabatteria. Software di gestione di lettura incluso per i primi due anni.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0636R102	1	1	1.845,00

566



Ripartitore elettronico dei consumi di calore per applicazione a radiatore da 4 W a 16.000 W di potenza. Funzionamento ad una sonda o due sonde con disattivazione automatica in condizioni critiche di rilevazione temperatura ambiente. Comunicazione radio (433 MHz, 10 mW) bidirezionale e interfaccia ottica per parametrizzazione e lettura dei consumi. Memorizzazione di 18 valori mensili o 144 valori mensili (via infrarossi), 36 valori mensili di temperatura del radiatore (programmabile). Display a 6 cifre interrogabile con tasto utente. Batteria al litio (durata di 10 anni +1). Sigillo antimanomissione già installato. Fino a 3 codici di sicurezza contro le manomissioni.
Accensione automatica in fase di installazione. Temperatura minima di progetto: 35/55°C (funzionamento a una sonda/due sonde). Temperatura massima di progetto: 90°C. Kit di fissaggio standard compreso. Possibilità di collegare un sensore remoto in sostituzione della sonda interna.
Omologato EN834.

Codice	Alimentazione	Temp. Sensore	Display	Lungh. Cavo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
566	batteria	0÷120°C	LCD 6 cifre		10	50	A RICHIESTA
0565A004	sensore remoto			1,75m	1	1	A RICHIESTA

Dimensioni a pag.245

SUPERCOM 646



Concentratore radio per la lettura e la memorizzazione dei dati rilevati di tutti i dispositivi RF bidirezionali di contabilizzazione presenti nel Cap.7. Raggio di copertura interna fino a 30 metri equivalenti a 5 piani di un normale edificio a sviluppo verticale (a seconda del tipo di struttura). Estensibilità del raggio di copertura installando il ripetitore SUPERCOM 656, fino ad un massimo di 6 ripetitori collegati in serie più ulteriori 3 per ogni ramo amplificato. Lettura e memorizzazione dati fino 1000 indirizzi radio. Comunicazione radio bidirezionale 433,82 MHz (antenna orientabile), porta USB modulo GSM 3G/GPRS. Scarico dati tramite USB oppure memorizzazione su server FTP tramite collegamento GSM 3G/GPRS (SIM e FTP esclusi dalla fornitura). Software di lettura ed esportazione dati in formato Excel fornito a corredo.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0646RX291	230 V - Modulo comunicazione GSM 3G	1	1	1.626,00

Dimensioni a pag.245

SUPERCOM 656



Ripetitore di segnale radio per l'ampliamento del raggio di copertura del concentratore di dati radio Serie 646. Raggio di copertura fino a 30 metri equivalenti a 3 piani di un normale edificio a sviluppo verticale. Estensibilità del raggio di copertura installando ulteriori 3 ripetitori della stessa serie (massimo 6 amplificatori per serie).
Comunicazione radio bidirezionale 433,82 MHz (antenna orientabile) e porta USB.

Codice	Alimentazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0656RX101	Batteria	1	1	792,00

Dimensioni a pag.245

FISSAGGI - accessori per il fissaggio

Ancore e viti per il fissaggio dei ripartitori elettronici dei consumi di calore alle diverse tipologie di radiatore.



Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0499P26300	Ancora 60x10mm	standard	50	50	3,31
0499P26200	Ancora 36mm	polivalente	50	50	5,10
07	Ancora ridotta 25x10mm	radiatori in alluminio	50	50	2,82
14	Ancora a coda di rondine	radiatori tubolari	50	50	7,31
0499P28100	Fissaggio ad espansione	ordinare 2 pezzi	50	50	4,28
0499P27300	Vite M4x40	per ancora std e ancora a coda di rondine	50	50	1,47
06	Vite M3x25	per ancora ridotta	50	50	1,20

PROFILO - accessori per il fissaggio

Base in alluminio per ripartitori elettronici dei consumi di calore.



Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0555P005	Profilo in alluminio	50	50	3,42

SIGILLO - accessori per il fissaggio

Sigillo meccanico antimanomissione per ripartitori elettronici dei consumi di calore.



Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0555P004	Sigillo antimanomissione	50	50	1,09

PACTAN - accessori per il fissaggio

Adesivo speciale ad alte prestazioni termiche per applicazione ripartitori e sonde esterne su tutti i tipi di radiatori.



Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
555P036	Silicone 6060	1	1	125,00

SUPERCOM 541



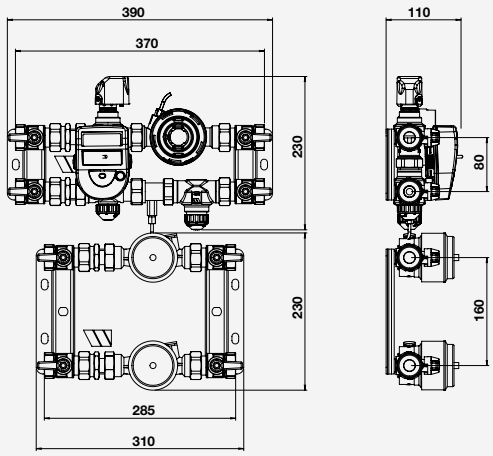
Modulo radio di trasformazione e trasmissione per la lettura remota per dispositivi con uscita impulsiva. Due ingressi configurabili (ideale per misuratori di acqua calda e fredda sanitaria), comunicazione radio (433 MHz) bidirezionale compatibile con SUPERCOM Serie 636, concentratore Serie 646 e ripetitore Serie 656. Batteria al litio (durata di 12 anni).
Fissaggio a parete o a barra DIN.

Codice	Alimentazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0541R000	Batteria	1	1	190,20

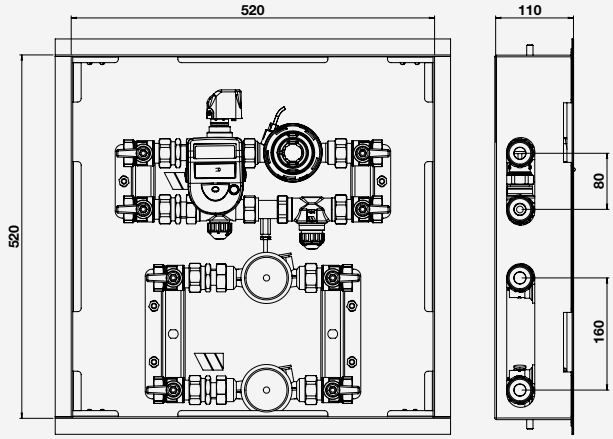
Dimensioni a pag.245

Dimensioni d'ingombro

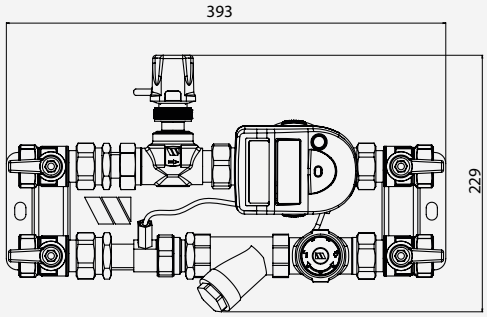
DOMOCOMPACT MY HOME BASIC (dima aperta)



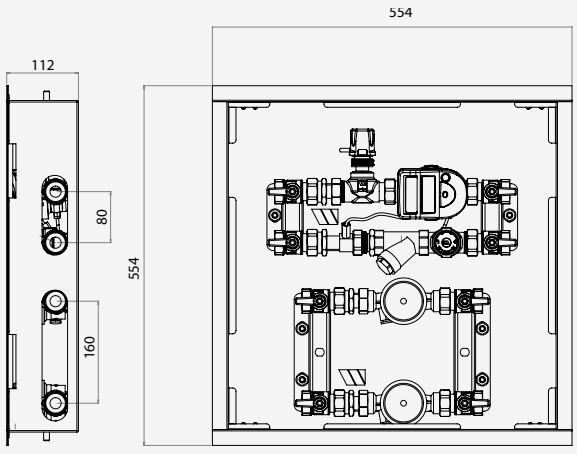
DOMOCOMPACT MY HOME BASIC (dima chiusa)



DOMOCOMPACT MY HOME2 (dima aperta)

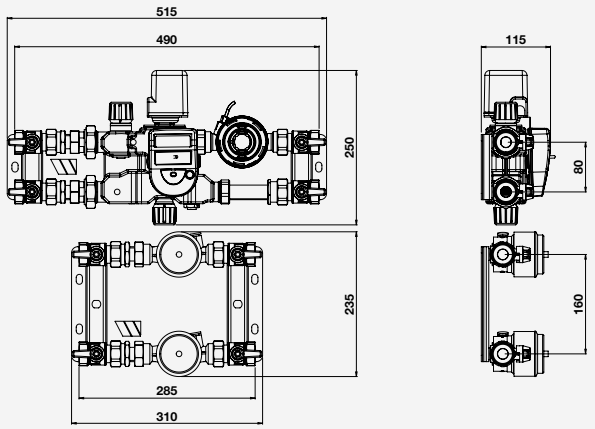


DOMOCOMPACT MY HOME2 (dima chiusa)

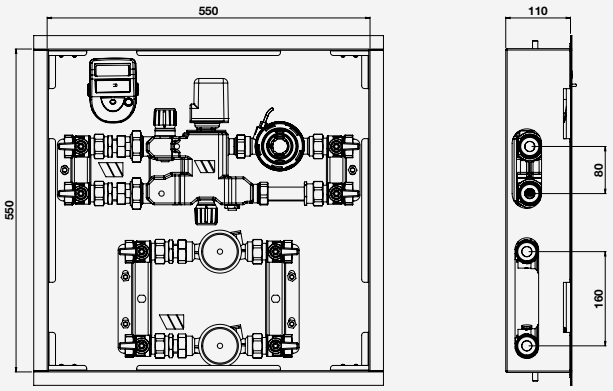


Dimensioni d'ingombro

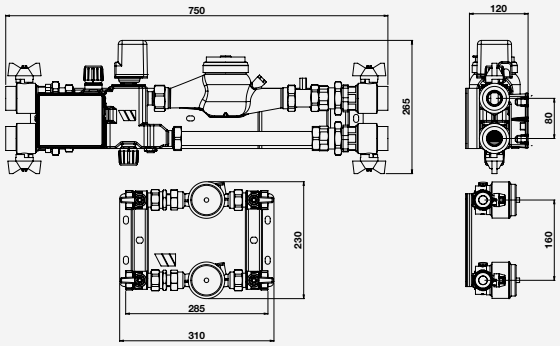
DOMOCOMPACT FAMILY BASIC (dima aperta)



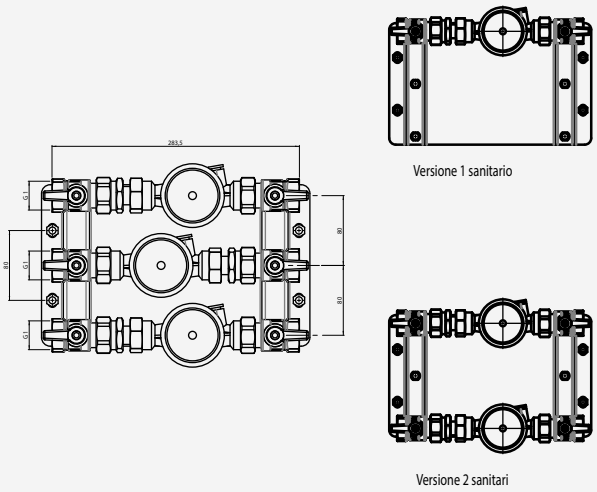
DOMOCOMPACT FAMILY BASIC (dima chiusa)



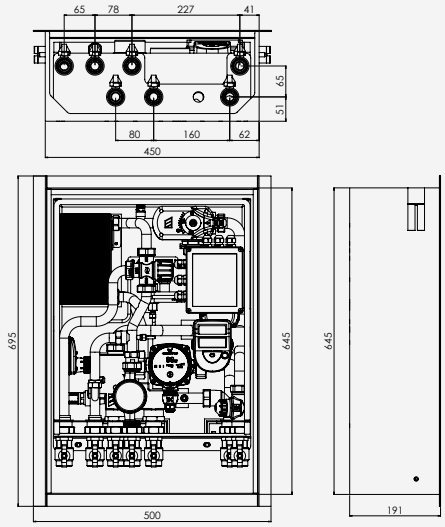
DOMOCOMPACT SUITE (dima aperta)



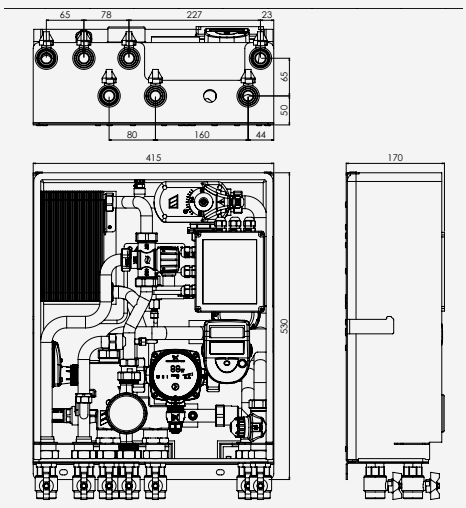
DOMOCOMPACT SANITARIO



DOMOCAL - Modello ad incasso



DOMOCAL - Modello pensile



Dimensioni d'ingombro

SUPERSTATIC 440N

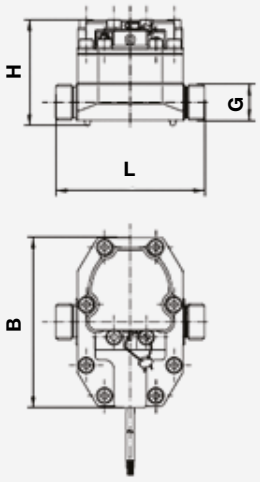


Fig.1

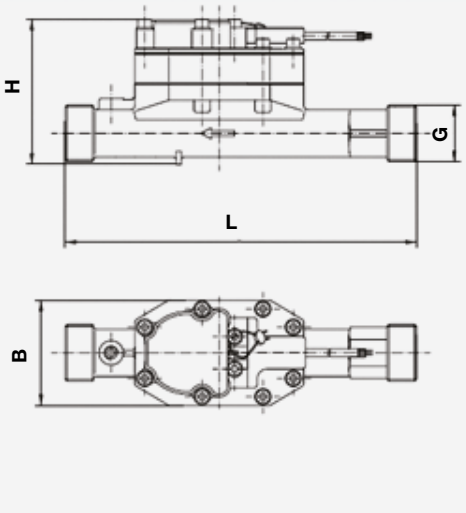


Fig.2

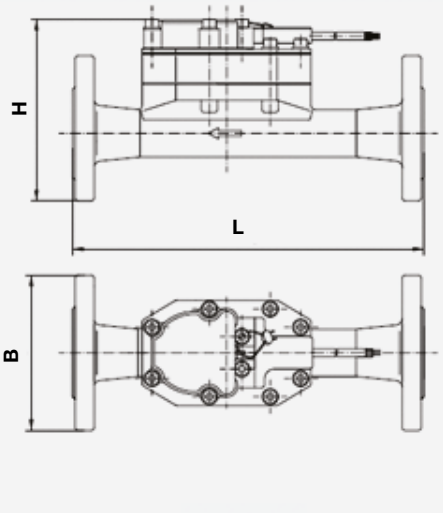
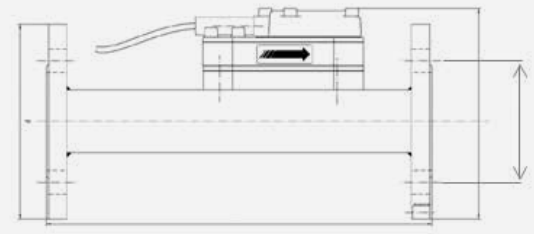


Fig.3

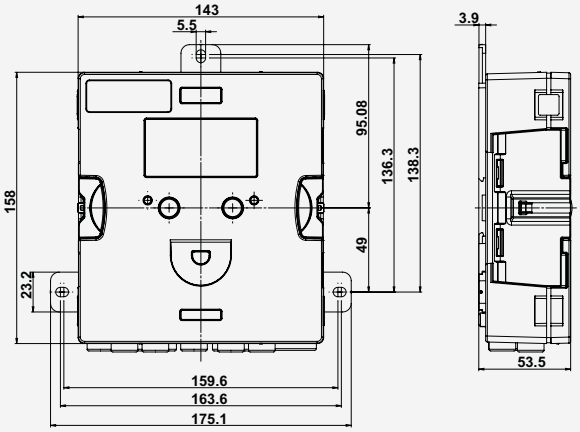
qp	DN	G	PN	Fig. n.	B (mm)	H (mm)	L(mm)	h (Ø mm)	# bulloni (M)
1,5 m³/h	-	¾"	16	1	125	79	110		-
1,5 m³/h	-	1"	16		125	79	190		-
2,5 m³/h	-	1"	16		125	79	190		-
6 m³/h	-	1 ¼"	16	2	78	105	260		
6 m³/h	25	-	16	3	115	134	260	Ø 85	4 (M 12)
10 m³/h	-	2"	16	2	78	122	300		-
10 m³/h	40	-	16	3	150	157	300	Ø 110	4 (M 16)



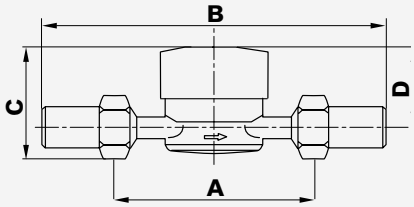
qp	DN	PN	L(mm)	D (mm)	H (mm)	h (Ø mm)	# bulloni (M)
15 m³/h	50	16	270	165	171	Ø 125	4 (M 16)
25 m³/h	65	16	300	185	189	Ø 145	8 (M 16)
40 m³/h	80	16	300	200	203	Ø 160	8 (M 16)
60 m³/h	100	16	360	220	226	Ø 180	8 (M 16)
100 m³/h	125	16	250	250	254	Ø 210	8 (M 16)
150 m³/h	150	16	300	285	286	Ø 240	8 (M 20)

Dimensioni d'ingombro

SUPERCAL 5

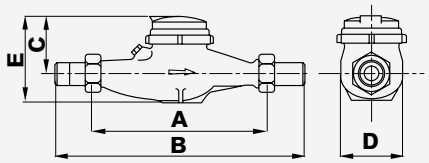


WMT



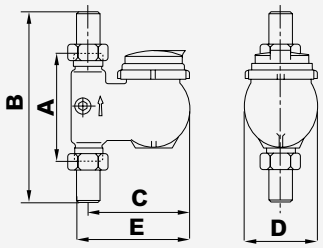
DN	A	B	C	D	Base
15	110	205	72	54	80
20	130	225	75	54	80

MTW90-MTW130



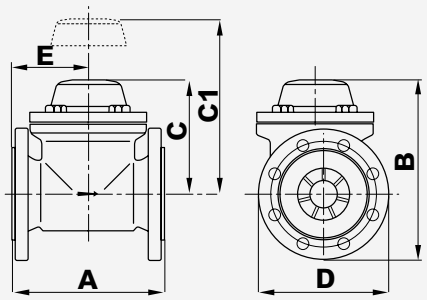
DN	A	B	C	D	E
15	165	244	100	95	143
20	190	318	109	95	149
25	260	378	116	101	159
32	260	378	116	100	159
40	300	438	139	137	185
50	300	438	142	150	199

MTW-V/MTW-VA



DN	A	B	E	F	G
20	105	203	130	95	148
25	150	268	145	100	171
32	150	268	146	103	171
40	200	338	162	134	186

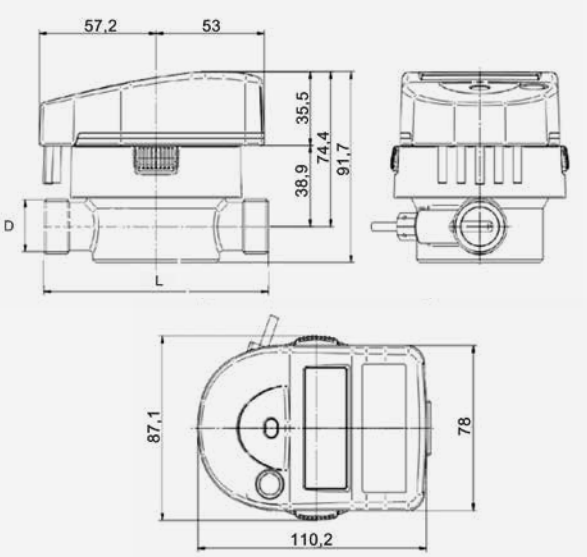
WPMM



DN	A	B	C	C1	D
50	200	193	120	200	165
65	200	205	120	200	185
80	225	245	150	270	200
100	250	255	150	270	220
125	250	278	160	280	250
150	300	312	177	356	285
200	350	368	206	441	340
250	450	425	231	466	405
300	500	482	256	491	460

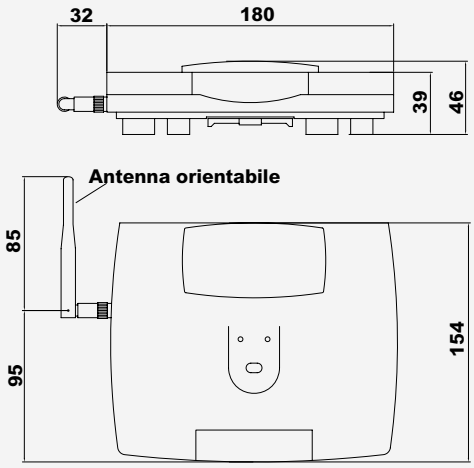
Dimensioni d'ingombro

739

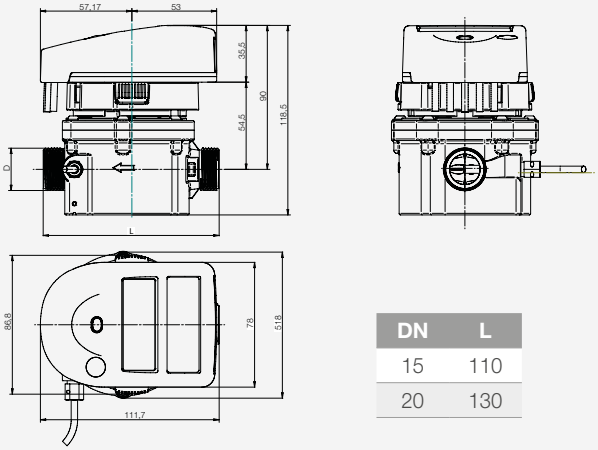


DN	L
15	110
20	130

646 - 656

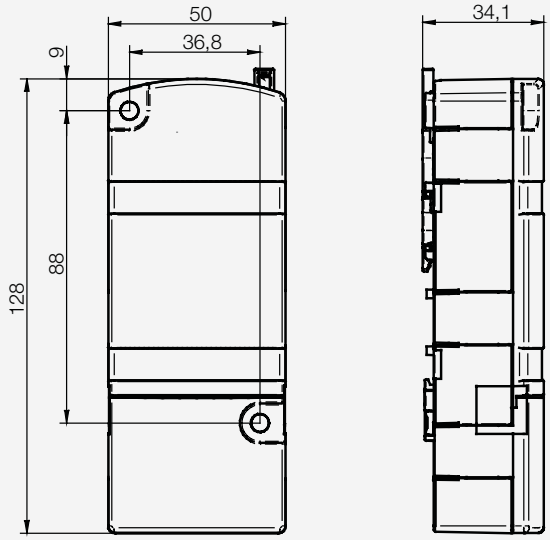


789

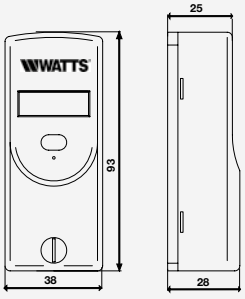


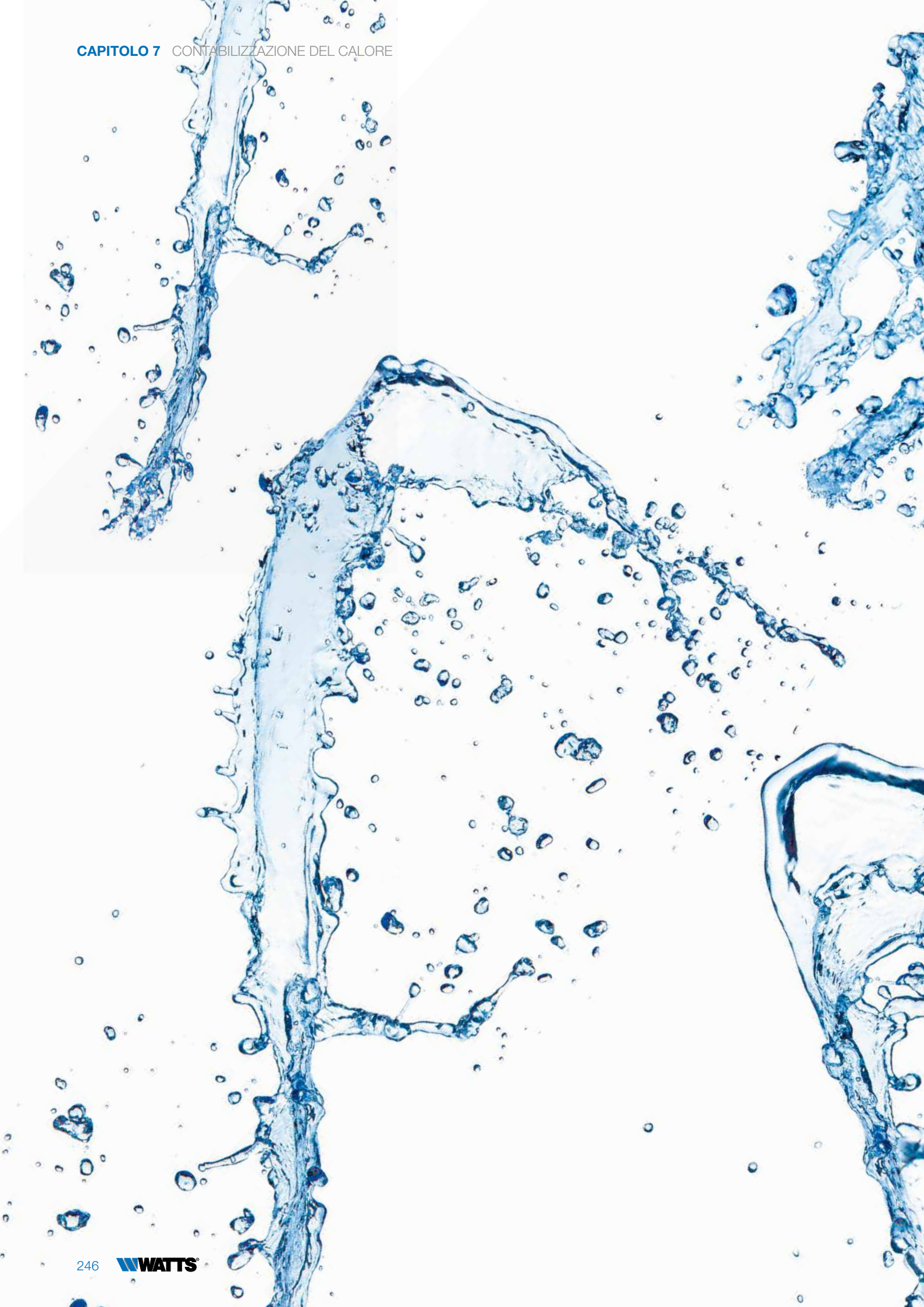
DN	L
15	110
20	130

541



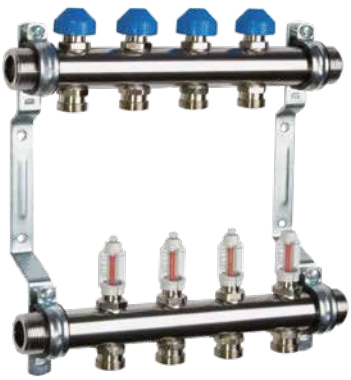
566





Capitolo 8

Sistemi di distribuzione



HKV - 2013A - VA
Collettore premontato

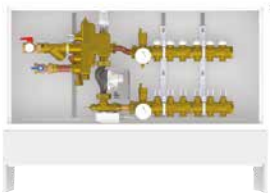
Regolazione micrometrica e flussimetri
In acciaio inox: resistente alle corrosioni
Facilità di installazione

Capitolo 8.1

IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Moduli di regolazione

DR96F - DOMORADIANT PUNTO FISSO 96%



Modulo premontato di regolazione a punto fisso, distribuzione e pompaggio fluido per impianti a pannelli radianti.
Il sistema consente di alimentare e regolare i singoli circuiti con fluido a bassa temperatura tarabile nel campo 20÷50°C.
Il modulo è composto da:
Valvola multifunzione a 6 vie equipaggiata con:
- valvola a 3 vie con spillamento dal primario fino al 96%
- attuatore termostatico con sensore remoto;
- sistema integrato di disgiunzione idraulica;
- valvola di bilanciamento
- flussimetro visualizzazione portata (5-50 l/min);
- attacchi ausiliari (G1") per eventuali radiatori ad integrazione;
- termometro di visualizzazione temperatura primario;
- valvole di intercettazione /sezionamento;
- filtro a Y.

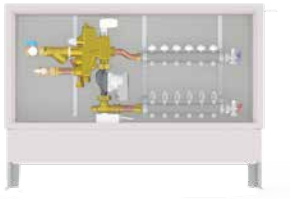
Gruppo di pompaggio: costituito da elettropompa a giri variabili in accordo alla regolamentazione Energy-related Products (ErP) Directive (2009/125/EC Directive)
gruppo di distribuzione composto da:
- collettori in ottone DN 1" 1/4 F Serie 822MM (ritorno) e Serie FLMR (mandata)
- derivazioni laterali DN 3/4" M EUROCONO
- raccordo per collettori completo di termometro (0÷80°C) , sfiato aria automatico, scarico.

Sistema di regolazione integrato (opzionale e fornito a parte) composto da:
- attuatori elettrotermici ad azione ON/OFF Serie 22C/22CX;
- box modulari di controllo 4/6 zone (Serie WFHC), accoppiabile con orologio programmatore settimanale per 2 zone termiche;
- termostati ambiente elettronici (Serie WFHT, BT, BT02) anche in versione wireless.

Cassetta di contenimento in lamiera, telaio e sportello verniciata bianco.
Opzionale kit by-pass per controllo della pressione differenziale.

Codice	Derivazioni pannelli	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DR96F-06	n°6 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.623,00
DR96F-07	n°7 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.670,00
DR96F-08	n°8 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.712,00
DR96F-09	n°9 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.778,00
DR96F-10	n°10 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.849,00
DR96F-11	n°11 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.932,00
DR96F-12	n°12 - 3/4" EUROCONO	1	1	3.022,00

DR96M - DOMORADIANT MODULANTE



Modulo premontato con regolazione modulante, gruppo di distribuzione e pompaggio fluido caldo a bassa temperatura o refrigerato per impianti di riscaldamento/raffrescamento a pannelli radianti.
Completo di termostato di sicurezza a contatto ed isolamento termico.
Attuatore 3 punti 230V, collettori inox di distribuzione, compatibilità con Serie 22C, 22CX e 26LC.
Valvola multifunzione a 6 vie con:
- valvola a 3 vie con spillamento dal primario fino al 96%;
- attuatore elettronico (Art. EMUJC-230) alimentato 230V con segnale di comando a 3 punti;
- disgiuntore idraulico integrato;
- valvola di bilanciamento
- flussimetro visualizzazione portata (5-50 l/min);
- attacchi ausiliari per eventuali unità terminali di integrazione e/o deumidificazione;
- termometro di controllo temperatura circuito primario;
- valvole di intercettazione;
- filtro ad Y in ottone.

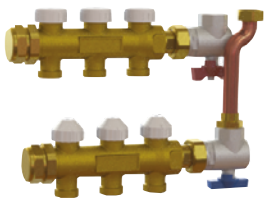
Gruppo di pompaggio costituito da elettropompa a giri variabili in accordo alla regolamentazione Energy-related Products (ErP) Directive (2009/125/EC Directive)
Gruppo di distribuzione composto da:
- collettori Serie HKV2013 in acciaio inox DN 1" e derivazioni laterali 3/4"M Eurocono, completi di flussimetri sulla mandata e valvole di regolazione sul ritorno;
- raccordo per collettori completo di termometro, scaricatore d'aria a galleggiante, scarico acqua.

Sistema di regolazione integrato (opzionale e fornito a parte) con:
- attuatori elettrotermici ad azione on/off (Serie 22C, 22CX e 26LC);
- box modulari di controllo 4/6 zone (Serie WFHC, BT02), accoppiabile con orologio programmatore settimanale per 2 zone termiche;
- termostati ambienti elettronici (Serie WFHT, BT, BT02) anche in versione wireless;

Cassetta di contenimento in lamiera, telaio e sportello verniciata bianco.
Sistema di regolazione climatica (opzionale fornita a parte) Serie RCL-HC (per riscaldamento e raffrescamento).

Codice	Derivazioni pannelli	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DR96M-06	n°6 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.752,00
DR96M-07	n°7 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.800,00
DR96M-08	n°8 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.842,00
DR96M-09	n°9 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.907,00
DR96M-10	n°10 - 3/4" EUROCONO	1	1	2.979,00
DR96M-11	n°11 - 3/4" EUROCONO	1	1	3.063,00
DR96M-12	n°12 - 3/4" EUROCONO	1	1	3.152,00

CAT96



Gruppo collettori per alimentazione diretta con fluido caldo a ALTA temperatura o refrigerato, unità terminali di integrazione e/o deumidificazione:
- collettore in ottone (ritorno) DN 3/4" Serie 822MME con 2 o 3 derivazioni laterali DN 3/4" EUROCONO;
- collettore in ottone (mandata) DN 3/4" Serie 822MRE con 2 o 3 derivazioni laterali DN 3/4" EUROCONO;
- valvole di intercettazione;
- tubo di connessione.

Codice	Derivazioni dirette	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
CAT96-2	n°2 - 3/4" EUROCONO	1	1	287,00
CAT96-3	n°3 - 3/4" EUROCONO	1	1	330,50

DR96F-D - DOMORADIANT SOLO DISTRIBUZIONE A PUNTO FISSO



Modulo premontato con regolazione fisso, gruppo di distribuzione e pompaggio fluido caldo a bassa temperatura o refrigerato per impianti di riscaldamento a pannelli radianti.
Completo di termostato di sicurezza a contatto ed isolamento termico.
Attuatore termostatico con sensore remoto.
Valvola multifunzione a 6 vie con:
- valvola a 3 vie con spillamento dal primario fino al 96%
- attuatore termostatico con sensore remoto;
- disgiuntore idraulico integrato;
- valvola di bilanciamento
- flussimetro visualizzazione portata (5-50 l/min);
- attacchi ausiliari per eventuali unità terminali di integrazione e/o deumidificazione;
- termometro di controllo temperatura circuito primario;
- valvole di intercettazione;
- filtro ad Y in ottone.

Gruppo di pompaggio costituito da elettropompa a giri variabili in accordo alla regolamentazione Energy-related Products (ErP) Directive (2009/125/EC Directive)

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DR96F-D	Modulo distribuzione	1	1	2.450,00

DR96M-D - DOMORADIANT SOLO DISTRIBUZIONE MODULANTE



Modulo premontato con regolazione modulante, gruppo di distribuzione e pompaggio fluido caldo a bassa temperatura o refrigerato per impianti di riscaldamento/raffrescamento a pannelli radianti.
Completo di termostato di sicurezza a contatto ed isolamento termico.
Attuatore 3 punti 230V.
Valvola multifunzione a 6 vie con:
- valvola a 3 vie con spillamento dal primario fino al 96%
- attuatore elettronico (Art. EMUJC-230) alimentato 230V con segnale di comando a 3 punti;
- disgiuntore idraulico integrato;
- valvola di bilanciamento
- flussimetro visualizzazione portata (5-50 l/min);
- attacchi ausiliari per eventuali unità terminali di integrazione e/o deumidificazione;
- termometro di controllo temperatura circuito primario;
- valvole di intercettazione;
- filtro ad Y in ottone.

Gruppo di pompaggio costituito da elettropompa a giri variabili in accordo alla regolamentazione Energy-related Products (ErP) Directive (2009/125/EC Directive)

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DR96M-D	Modulo distribuzione	1	1	2.536,00

FH-148SD



Attuatore termostatico con sonda remota ad immersione per regolazione a punto fisso.
Regolazione 20÷50°C. Taratura: 20÷50°C.

Codice	Bulbo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FH-148SD	97 mm	1	1	70,50

ISOTHERM



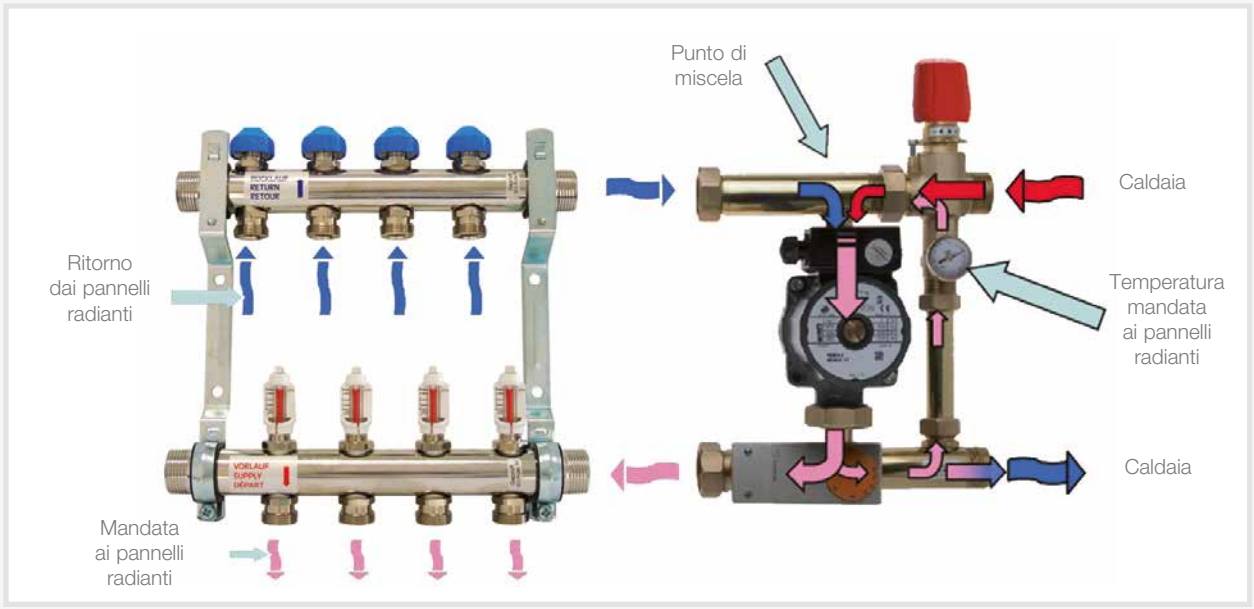
Unità di miscelazione, pompaggio e regolazione della temperatura a punto fisso per impianti a pannelli radianti. L'insieme è adatto per essere collegato direttamente ai collettori premontati della Serie HKV2013. Il sistema potrà essere alimentato con temperatura di caldaia (70÷80°C) ed avere le uscite a bassa temperatura regolata.
L'unità è composta da:
- valvola miscelatrice termostatica a tre vie con campo di regolazione 30÷50°C;
- elettropompa di circolazione Wilo PARA SCU/6;
- termostato regolabile di sicurezza per blocco pompa;
- termometro di precisione della mandata pannelli;
- adatto per una potenza massima di circa 15 kW.

Temperatura massima di esercizio: 90°C. Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Codice	Temp. max. esercizio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10084162	90°C	1	1	632,00

Dimensioni a pag.253

NOTA TECNICA - Schema ISOTHERM



ISOMIX-F



Unità di controllo compatta e pronta per l'installazione, per il controllo della temperatura di mandata in impianti di riscaldamento a pannelli radianti con fabbisogno termico fino a 14 kW. Intervallo di impostazione della temperatura di mandata: 20–70 °C, con funzione di limitazione e blocco della temperatura sulla testina termostatica. Pompa di circolazione e limitatore di temperatura precablati. Possibilità di installazione sul lato destro o sinistro del collettore. Idonea per tutti i collettori Watts da 1" M destinati ai circuiti di riscaldamento. Raccordi nichelati.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10084161	Con circolatore WILO Para SCU/6	1	1	471,00
10086195	Con circolatore Calio SI/7	1	1	515,00
10082500	Senza circolatore	1	1	241,50

Dimensioni a pag.253

ISOMIX-HC



Unità di controllo compatta e pronta per l'installazione, dotata di regolatore climatico, per il controllo della temperatura di mandata in impianti di riscaldamento/raffrescamento a pannelli radianti con fabbisogno termico fino a 14 kW. Pompa di circolazione (130 mm), valvola miscelatrice con attuatore a 3 posizioni, limitatore di temperatura, regolatore climatico digitale CC-HC e sensori della temperatura di mandata e della temperatura esterna. Il regolatore climatico è precablato alla pompa di circolazione, al limitatore di temperatura e all'attuatore. Possibilità di installazione sul lato destro o sinistro del collettore. Idonea per tutti i collettori Watts da 1" M destinati ai circuiti di riscaldamento. Raccordi nichelati.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10084160	Con circolatore WILO Para SCU/6	1	1	914,00

Dimensioni a pag.253

Valvola miscelatrice per impianti radianti

63C - AQUAMIX



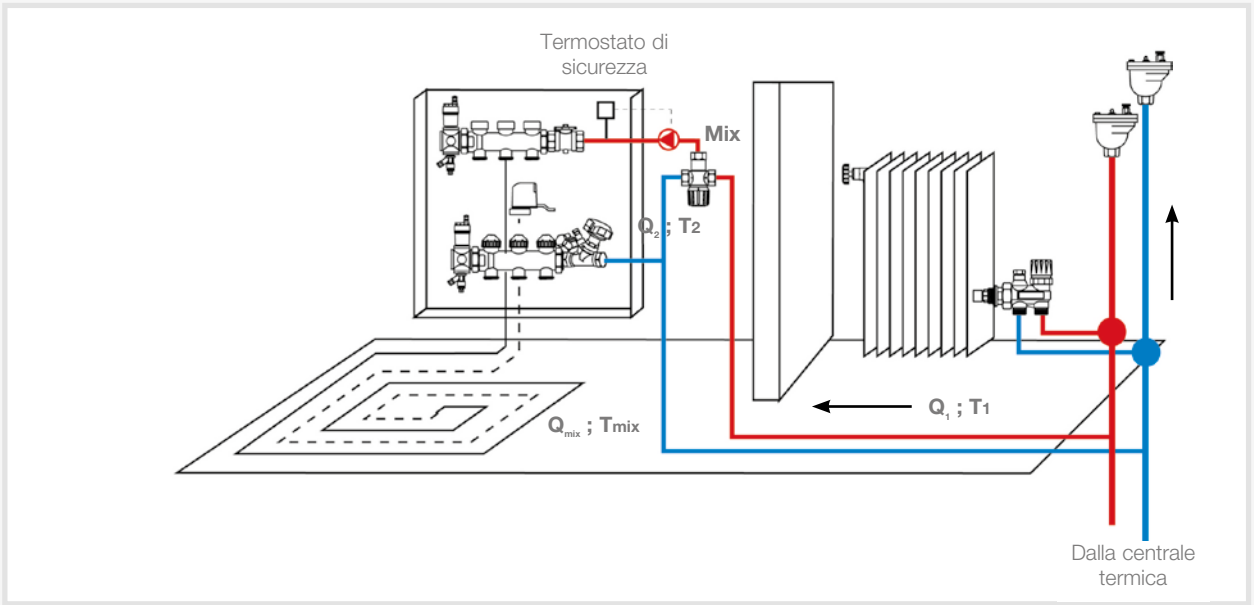
Valvola miscelatrice termostatica per impianti a pannelli radianti con 10 posizioni di taratura e by-pass fisso contro le sovratemperature. Campo di taratura: 25÷50°C.
Pressione massima differenziale: 2 bar.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
6310C34	3/4" FF	1	36	63,70
6311C1	1" FF	1	36	68,20

Dimensioni a pag.253

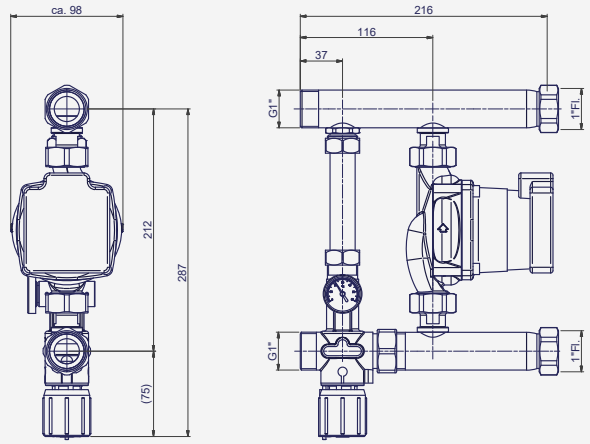
NOTA TECNICA - Schema AQUAMIX

Esempio schema di installazione valvola Serie AQUAMIX per impianto a pannelli radianti con gruppo collettori di distribuzione (Serie 822MM-822MR) completo di valvola di bilanciamento (Serie FO-BV) in cassetta.

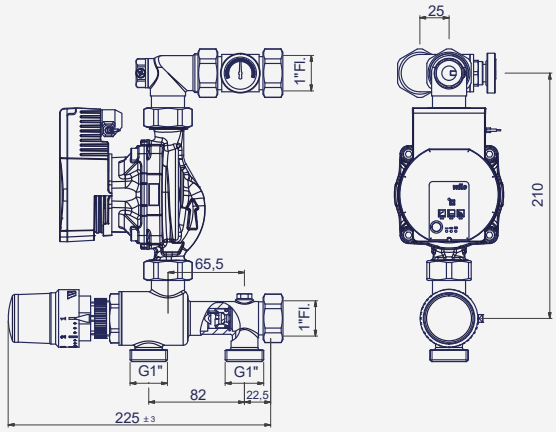


Dimensioni d'ingombro

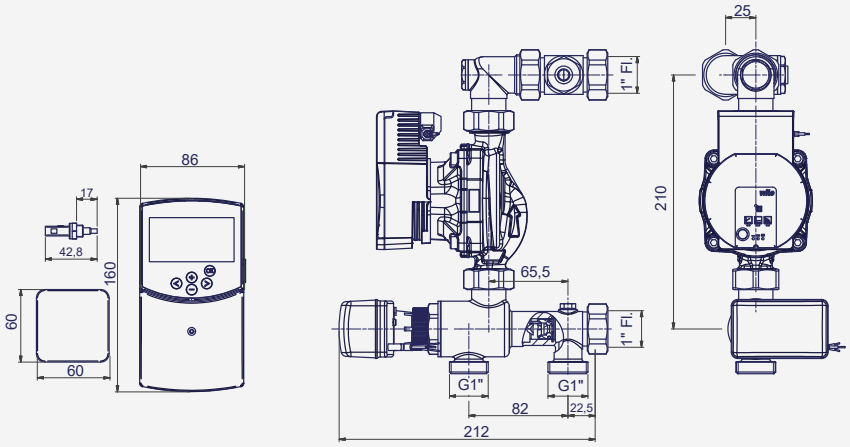
ISOTHERM



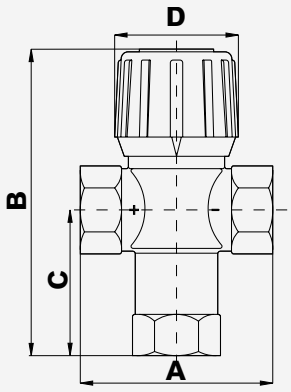
ISOMIX-F



ISOMIX-HC



63C



DN	A	B	C	D
3/4"	70	107	52	45
1"	80	110	55	45

8



Capitolo 8.2

IMPIANTI MODUL

Valvole di zona

571T



Valvola di zona a due vie in bronzo, normalmente chiusa (NC). Azionamento ON/OFF con un attuatore elettrotermico (Serie 580T) fissabile al corpo con attacco a baionetta. PN 10.
Pressione max differenziale (Serie 580T): 1.5 bar. Temperatura di esercizio: 4÷100°C.
Corsa otturatore: 4mm.

Codice	DN	Kvs	Corsa otturatore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
571T34	3/4" FF	5,5	4mm	1	30	125,00
571T1	1" FF	6,8	4mm	1	30	125,00
571T114	1.1/4" FF	7,8	4mm	1	30	166,50

Dimensioni a pag.272

560T



Valvola di zona a tre vie in bronzo, normalmente chiusa (NC). Azionamento ON/OFF con un attuatore elettrotermico (Serie 580T) fissabile al corpo con attacco a baionetta. PN 10. Pressione max differenziale (Serie 580T): 1.5 bar. Temperatura di esercizio: 4÷100°C. Corsa otturatore: 4mm. Predisposta per montaggio valvola di taratura by-pass Serie 566T.
Per collegare la valvola di zona e la valvola di taratura ai collettori complanari Modul utilizzare gli eccentrici Serie 565T.

Codice	DN	Kvs	Kvs By-pass	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
560T34	3/4" FF	5,5	3,6	1	30	123,50
560T1	1" FF	6,8	3,6	1	30	136,00

Dimensioni a pag.272

561T



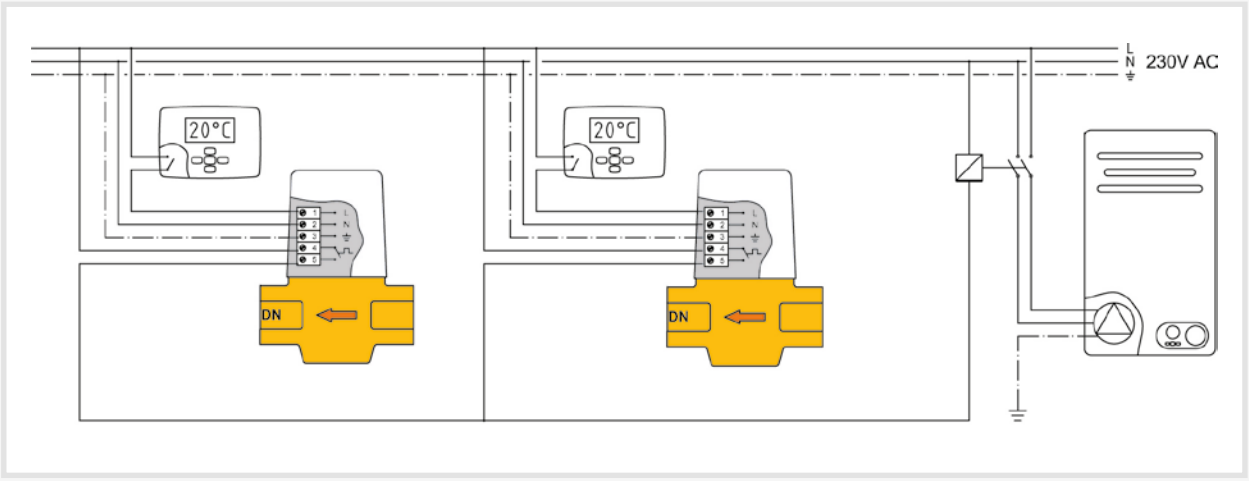
Valvola di zona a tre vie 4 attacchi in bronzo normalmente chiusa (NC) con sistema di taratura by-pass incorporato. Azionamento ON/OFF con un attuatore elettrotermico (Serie 580T) fissabile al corpo con attacco a baionetta. PN 10. Pressione max differenziale (Serie 580T): 1.5 bar. Temperatura di esercizio: 4÷100°C. Corsa otturatore: 4 mm. Per collegare la valvola di zona ai collettori complanari Modul usare i bocchettoni eccentrici Serie 531C.

Codice	DN	Kvs	Kvs By-pass	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
561T34	3/4" FF	5,5	3,6	1	16	160,50
561T1	1" FF	6,8	3,6	1	16	176,00

Dimensioni a pag.272

NOTA TECNICA - Collegamenti elettrici valvole zona Serie 571T, 560T e 561T per installazione multi-zona

Quando un generatore di calore alimenta più zone termiche è possibile utilizzare i contatti ausiliari delle Serie 580T per ridurre gli sprechi di energia dovuti al funzionamento di pompe o generatori quando non richiesto. Quando i termostati (e quindi le zone termiche) richiedono calore, le valvole di zona si aprono ed i contatti ausiliari, chiudendosi, attivano la pompa del generatore di calore. Quando invece non è più richiesto calore, i contatti ausiliari, aprendosi, disattivano la pompa. La portata dei contatti ausiliari è limitata, come mostrato nello schema, si consiglia di utilizzare un rélé ausiliario per il collegamento della pompa.



580T



Attuatore elettrotermico a due posizioni per valvole di zona Serie 561T, 560T, 571T. Microinterruttore ausiliario normalmente aperto (NA) per comandi supplementari (es. pompa, contabilizzazione). Dispositivo antimanomissione piombabile.
Innesto sul corpo valvola a baionetta. Comando manuale esterno di apertura.
Tempo di posizionamento: 4-5 min. Potenza assorbita: 20W (230V), 18W (24V).
Conforme Direttive LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE.

Codice	Alimentazione	Protezione	Tempo posiz.	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
580T220VX	230V	IP20	4-5min	1	10	175,50
580T24VX	24V	IP20	4-5min	1	10	175,50

Dimensioni a pag.272

58T



Gruppo otturatore per valvole di zona: Serie 571T, Serie 560T e 561T.

Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
581TX	per valvola 571T	-	1	50	26,75
582TX	per valvole 560T, 561T	-	1	50	26,75

NB : Per valvole prodotte dal 2000

566T



Valvola di taratura by-pass. Adatta al montaggio su valvole di zona Serie 560T.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
566T34X	3/4" FF	1	50	45,00
566T1X	1" FF	1	10	64,10

Dimensioni a pag.272

567T



Bocchettone diritto in tre pezzi per il collegamento tra le valvole di zona ed i collettori di distribuzione.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
567T3434	3/4" x 3/4"	5	50	15,25
567T11	1" x 1"	1	100	25,90

Dimensioni a pag.272

565T



Bocchettone eccentrico in tre pezzi con interasse 16 mm per il collegamento tra valvole di zona a tre vie Serie 560T con valvole di taratura by-pass Serie 566T e collettori complanari Modul.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
565T3434	3/4" x 3/4"	2	40	16,85
565T134	1" x 3/4"	2	40	21,40
565T11	1" x 1"	2	30	25,90

531C



Bocchettone eccentrico in tre pezzi con interasse 6mm per il collegamento tra valvole di zona a 3 vie 4 attacchi Serie 561T e collettori complanari Modul.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
5310C	3/4" x 3/4"	2	40	20,00
5311C	1" x 3/4"	2	40	21,40
5312C	1" x 1"	2	40	24,50

VU02



Valvola di zona a 2 vie, in ottone, normalmente chiusa (NC). Azionamento on/off con attuatori Serie ETE. PN 16. Pressione massima differenziale: 1,5 bar.
Temperatura d'esercizio: 4÷110°C. Corsa otturatore: 4mm.

Codice	DN	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
VU0220	3/4" FF	4,0	1	40	71,70
VU0225	1" FF	6,5	1	36	89,90

Dimensioni a pag.272

VU3



Valvola di zona a 3 vie, in ottone, normalmente chiusa (NC). Azionamento on/off con attuatori Serie ETE. PN 16. Pressione massima differenziale: 1,5 bar.
Temperatura d'esercizio: 4÷110°C. Corsa otturatore: 4mm.

Codice	DN	Kvs	Kvs By-pass	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
VU320	3/4" FF	4,0	2,8	1	40	85,50
VU325	1" FF	6,5	3,3	1	36	103,00

Dimensioni a pag.272

VU4



Raccordo a TEE per la realizzazione del by-pass nelle valvole Serie VU3.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
VU400	3/4" FF	1	30	23,70
VU401	1" FF	1	10	32,50

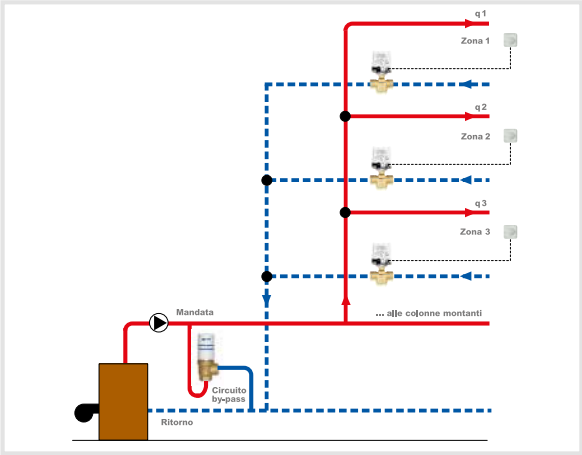
Dimensioni a pag.272

NOTA TECNICA - Valvole di zona in ottone per Fan-coil

Le valvole di regolazione zona Serie VU sono organi automatici (NC) impiegati generalmente per il controllo dei flussi d'acqua calda e fredda ad impianti di riscaldamento e/o condizionamento in dipendenza di un comando on/off (predisposte anche per attuatori modulanti ETM).

L'attuatore elettrico del servocomando ETE ad espansione termica con fine corsa automatico, è caratterizzato da un funzionamento assolutamente silenzioso e affidabile; l'assemblaggio al corpo valvola avviene con un semplice innesto a baionetta. Un apposito dispositivo consente l'azionamento manuale diretto della valvola Serie VU.

Evitare l'installazione della valvola con il servomotore rovesciato verso il basso (infiltrazioni, condensa).



Valvole fan coil

KV4



Valvole a 2 vie, 3 vie e 3 vie 4 attacchi in ottone per fan coil. Attacchi 3/4" maschio a tenuta piana. Azionamento ON/OFF con attuatori Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC.
Temperatura massima di esercizio: 110°C. Corsa dell'otturatore 2,5mm.

Codice	Descrizione	Kvs	Kvs By-pass	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
213134P4	2 Vie	4	-	1	20	54,90
313134P4	3 Vie	4	1,7	1	20	56,70
41313440P4	3 Vie 4 Attacchi	4	1,7	1	20	71,70

Dimensioni a pag.272-273

2131



Valvola a 2 vie in ottone per fan coil. Azionamento on/off con attuatori Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC.
Temperatura massima di esercizio: 110°C. Corsa otturatore: 2,5mm.
PN 16. Raccordi Serie 840.

Codice	DN	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
213112	1/2" MM	1,7	1	30	42,80
213134	3/4" MM	2,8	1	30	47,30
21311	1" MM	4,5	1	20	54,90

Dimensioni a pag.273

3131



Valvola a 3 vie in ottone per fancoil. Azionamento on/off con attuatori Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Corsa otturatore: 2,5 mm. Impiegabile sia come valvola miscelatrice che come deviatrice. PN 16. I valori di Kvs e Kvs by-pass si riferiscono alla valvola utilizzata in deviazione. Raccordi Serie 840.

Codice	DN	Kvs	Kvs By-pass	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
313112	1/2" MM	1,7	1,3	1	30	47,30
313134	3/4" MM	2,8	1,8	1	30	50,25
31311	1" MM	4,5	3,1	1	20	56,70

Dimensioni a pag.273

VU



Raccordo a TEE per la realizzazione del by-pass nelle valvole Serie 3131 (DN 1“).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
VU311	1” MM	1	10	28,15

4131



Valvola a 3 vie 4 attacchi in ottone per fan coil. Azionamento on/off con attuatori Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Corsa otturatore: 2,5 mm. Impiegabile sia come valvola miscelatrice che come deviatrice. PN 16.

Codice	DN	Kvs	Kvs By-bass	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
413112	1/2” MM	1,7	1,3	1	20	64,10
413134	3/4” MM	2,8	1,8	1	36	67,10

Dimensioni a pag.273

840



Bocchettone di collegamento a tenuta morbida con dado per valvole di zona Serie 2131, 3131, 4131.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
8401212GAS	1/2” X 1/2"	1	1	7,35
8403434GAS	3/4” X 3/4"	1	1	10,35
84011GAS	1” X 1"	1	1	11,80

V2BMLN



Valvola di regolazione a globo a 2 vie. Corpo in bronzo. Stelo in acciaio inox.
Caratteristica equipercentuale. Attacchi filettati PN 16. Normalmente chusa.
Adatta per acqua 2÷110°C.
Compatibili con servomotori Serie EMUK-24-500 e EMUK-230-500B con accoppiamento filettato M30x1,5.

Codice	DN	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
V02BM15LN	1/2” F	4,5	1	1	165,00
V02BM20LN	3/4” F	6	1	1	178,00
V02BM25LN	1” F	9,6	1	1	191,00
V02BM32LN	1.14” F	12,4	1	1	217,50
V02BM40LN	1.1/2” F	16,8	1	1	375,00

Dimensioni a pag.274

V3BMLN



Valvola di regolazione a globo a 3 vie. Corpo in bronzo. Stelo in acciaio inox. Caratteristica equipercentuale. Attacchi filettati PN 16. Adatta per acqua 2÷110°C.
Compatibili con servomotori Serie EMUK-24-500 e EMUK-230-500B con accoppiamento filettato M30x1,5.

Codice	DN	Kvs	Kvs by-pass	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
V3BM15LN	1/2” F	4,5	3,6	1	1	204,00
V3BM20LN	3/4” F	6	4,9	1	1	217,50
V3BM25LN	1” F	9,6	8,6	1	1	231,00
V3BM32LN	1.14” F	12,4	10,5	1	1	257,00
V3BM40LN	1.1/2” F	16,8	15,4	1	1	415,00

Dimensioni a pag.274

Attuatori

148SD2



Attuatore termostatico con sonda remota ad immersione per regolazione della portata in funzione della temperatura dei pannelli radianti o di serbatoi o scambiatori di calore acqua-aria.

Codice	Spessore bulbo	Bulbo	Taratura	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
148SD2050	12mm	97 mm	20÷50°C	1	35	91,70
148SD2070	12mm	66 mm	20÷70°C	1	100	91,70

Dimensioni a pag.273

148SD12



Guaina per sensore attuatori Serie 148SD2. Con O-Ring.

Codice	Connessione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
148SD122050	1/2"M	1	100	13,40
148SD122070	1/2"M	1	100	13,40

22C



Attuatore elettrotermico compatto ad azione on/off compatibile con valvole da radiatore termostatizzabili, valvole per fan-coil e collettori. Calotta in materiale polimerico autoestinguente. Ghiera filettata in ottone nichelato M30x1.5. Normalmente chiusa (NC). Normalmente Aperta (NA). Corsa: 3,5mm. Spinta otturatore: 100N (Versione NC) - 80N (Versione NA). Temperatura ambiente: 0÷50°C. Versione a 4 fili (NA4 – NC4) completo di microinterruttore ausiliario. Portata contatto ausiliario: 700mA.
Lunghezza cavo 1m.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE. Approvato TÜV.

Con cavo ø = 7,2mm

Codice	Alimentazione	Protezione*	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22C230NC2	230V	IP44	1	10	48,15
22C24NC2	24V	IP44	1	10	48,15
22C230NC4	230V	IP44	1	10	48,15
22C24NC4	24V	IP44	1	10	48,15
22C230NA2	230V	IP44	1	10	48,15
22C24NA2	24V	IP44	1	10	48,15
22C230NA4	230V	IP44	1	10	48,15
22C24NA4	24V	IP44	1	10	48,15

Con cavo ø = 5,5mm

Codice	Alimentazione	Protezione*	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22C230NC2-5	230V	IP44	1	10	48,15
22C24NC2-5	24V	IP44	1	10	48,15
22C230NA2-5	230V	IP44	1	10	48,15
22C24NA2-5	24V	IP44	1	10	48,15

Dimensioni a pag.273
(*) IP44 solo rispettando la posizione di montaggio in verticale

22CX



Attuatore elettrotermico compatto ad azione on/off compatibile con valvole da radiatore termostatizzabili, valvole per fan-coil e collettori. Calotta in materiale polimerico autoestinguente. Ghiera filettata in ottone nichelato M30x1.5. Normalmente chiusa (NC). Normalmente Aperta (NA). Corsa: 3,5 mm. Spinta otturatore: 100N (Versione NC) - 80N (Versione NA). Temperatura ambiente: 0÷50°C. Versione a 4 fili (NA4 – NC4) completo di microinterruttore ausiliario. Portata contatto ausiliario: 700mA.
Lunghezza cavo 1m.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE. Approvato TÜV.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22CX230NC2	230V	IP54	1	50	49,35
22CX24NC2	24V	IP54	1	50	49,35
22CX230NC4	230V	IP54	1	50	49,35
22CX24NC4	24V	IP54	1	50	49,35
22CX230NA2	230V	IP54	1	50	49,35
22CX24NA2	24V	IP54	1	50	49,35
22CX230NA4	230V	IP54	1	50	49,35
22CX24NA4	24V	IP54	1	50	49,35

Dimensioni a pag.273

22CX5



Attuatore elettrotermico compatto ad azione on/off compatibile con valvole da radiatore termostatizzabili, valvole per fan-coil e collettori. Calotta in materiale polimerico autoestinguente. Ghiera filettata in ottone nichelato M30x1.5. Normalmente chiusa (NC). Corsa: 5 mm. Spinta otturatore: 110N (Versione NC).Temperatura ambiente: 0÷50°C. Versione a 4 fili (NC4) completo di microinterruttore ausiliario. Portata contatto ausiliario: 700mA induttivo-3A resistivo.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE. Approvato TÜV.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22CX5230NC2	230V	IP54	1	50	50,25
22CX524NC2	24V	IP54	1	50	50,25
22CX5230NC4	230V	IP54	1	50	50,25
22CX524NC4	24V	IP54	1	50	50,25
22CX5230NC2-2	230V - cavo 2m	IP54	1	50	50,25
22CX524NC2-2	24V - cavo 2m	IP54	1	50	50,25
22CX5230NC4-2	230V - cavo 2m	IP54	1	50	50,25
22CX524NC4-2	24V - cavo 2m	IP54	1	50	50,25

Dimensioni a pag.273

26LC



Attuatore elettrotermico compatto ad azione on/off, compatibile con valvole radiatore termostatizzabili, valvole per fan coils e collettori. Calotta in materiale plastico autoestinguente. Ghiera filettata in ottone nichelato M30x1.5. Normalmente chiuso (NC) 24V a.c. e 230V a.c. a basso consumo energetico. Corsa: 3,5mm. Cavo facilmente rimovibile con connettore dotato di sistema antisganciamento. Verifica visuale dello stato di funzionamento (on/off) a LED. Versione con cavo a 4 poli (NC4) completa di microinterruttore ausiliario (contatto NA). Grado di protezione IP64.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE. Approvato TÜV.

Codice	Alimentazione	Microinterruttore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
26LC230NC2	230V a.c.	no	1	50	51,80
26LC24NC2	24V a.c.	no	1	50	51,80
26LC230NC4	230V a.c.	sì	1	50	51,80
26LC24NC4	24V a.c.	sì	1	50	51,80

Dimensioni a pag.273

EMUWE



Attuatore elettronico compatto ad azione modulante compatibile con valvole da radiatore termostatizzabili, valvole per fan-coil e collettori. Calotta in materiale polimerico autoestinguente. Ghiera filettata in ottone nichelato M30x1.5. Corsa: **3.2mm, 3.9mm, 4.8mm**.
Spinta otturatore: 100N. Temperatura ambiente: 0÷50°C. Grado di protezione IP54.
Conforme Direttive: LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE.

Codice	Segnale di comando	Aliment.	Assorbim.	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P07623	Proporzionale 0-10V (2-10V)	12Vdc - 24Vdc/ac	3W	1	1	132,50

Dimensioni a pag.273

EMUJC



Attuatore elettronico compatto per unità terminali. Segnale di comando a tre punti o proporzionale. Accoppiamento alle valvole Serie 2131, 3131, 4131 mediante ghiera filettata in ottone M30x1,5. Diagnostica sullo stato di funzionamento dell'attuatore mediante LED: indicazione on/off, fine corsa raggiunto, posizionamento in corso. Lunghezza cavo di alimentazione: 2m.
Spinta nominale: 120N. Grado di protezione IP43. Temperatura ambiente: 0÷50°C.
Conforme alle Direttive LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE.

Codice	Segnale di comando	Aliment.	Assorbim.	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
EMUJC-230	tre punti	230V	6,5VA	1	1	182,50
EMUJC-24	tre punti	24V	2,5VA	1	1	185,50
EMUJC-010	Proporzionale 0-10V (2-10V)	24V	2,5VA	1	1	173,00

Dimensioni a pag.274

EMUK



Servomotore elettronico con segnale di comando a 2 e 3 punti o proporzionale 0-10V. Accoppiamento alle valvole Serie VBMLN mediante ghiera filettata in ottone M30x1,5. Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5m. Spinta nominale: 500N. Grado di protezione: IP54 Temperatura ambiente: 0÷55°C
Conforme alle Direttive LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE.

Codice	Segnale di comando	Alimentazione	Assorbimento	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
EMUK-230-500B	due e tre punti	230V	5,3VA	1	1	197,50
EMUK-24-500	due e tre punti / 0-10V	24V	4,0VA	1	1	197,50

Dimensioni a pag.275

ETE



Attuatore elettrotermico ad azione on/off per valvole di zona Serie VU. Microinterruttore ausiliario normalmente aperto (NA) per comandi supplementari (es. pompa, contabilizzazione). Attacco a baionetta al corpo valvola. Dispositivo per il comando manuale. Assorbimento: 18W. Corsa: 4mm. Spinta dell'otturatore: 250N.Tempo di posizionamento: 4min.
Conforme EN60730-1:95, EN60730-2-8:95 e successive integrazioni.
Conforme Direttiva EMC 2014/30/UE.

Codice	Alimentazione	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
ETE24BO	24V	IP20	1	30	90,20
ETE220BO	230V	IP20	1	30	90,20

Dimensioni a pag.274

Collettori Modul singoli

805M



Collettore singolo componibile in ottone CW617N con guarnizione premontata e dado di bloccaggio. Derivazioni laterali: 1/2"M-3/4"M. Attacchi di testa MF: 3/4"-1"-1.1/4".

Codice	DN	Derivazioni	Interasse	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
805M34TMN2	3/4" MF	2-1/2" M	35 mm	10	10	15,20
805M34TMN3	3/4" MF	3-1/2" M	35 mm	10	10	18,35
805M34TMN4	3/4" MF	4-1/2" M	35 mm	10	10	34,00
805M1TMN2X	1" MF	2-1/2" M	35 mm	10	10	21,45
805M1TMN3X	1" MF	3-1/2" M	35 mm	10	10	30,40
805M1TMN4X	1" MF	4-1/2" M	35 mm	10	10	37,90
805M54TMN3	1.1/4" MF	3-1/2" M	50 mm	10	10	54,95
805M54TMN4	1.1/4" MF	4-1/2" M	50 mm	10	10	59,35
805M1TN2X	1" MF	2-1/2" M	50 mm	10	10	30,40
805M1TN3X	1" MF	3-1/2" M	50 mm	10	10	36,70
805M1TN4X	1" MF	4-1/2" M	50 mm	10	10	41,05
805M1TM2X	1" MF	2-3/4" M	50 mm	10	10	28,95
805M1TM3X	1" MF	3-3/4" M	50 mm	10	10	41,05
805M1TM4X	1" MF	4-3/4" M	50 mm	10	10	41,05
805M54TM3	1.1/4" MF	3-3/4" M	50 mm	10	10	48,70
805M54TM4	1.1/4" MF	4-3/4" M	50 mm	8	8	53,05

Dimensioni a pag.274

807M



Collettore singolo componibile in ottone CW617N.

Codice	DN	Derivazioni	Interasse	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
807MT234	3/4" FF	2-1/2" M	35 mm	10	10	22,10
807MT334	3/4" FF	3-1/2" M	35 mm	10	10	30,50
807MT434	3/4" FF	4-1/2" M	35 mm	10	10	33,70

Dimensioni a pag.274

E807M



Collettore singolo componibile in ottone CW617N.

Codice	DN	Derivazioni	Interasse	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
E807M-MF-T2	3/4" MF	2-1/2" M	35 mm	10	10	18,15
E807M-MF-T3	3/4" MF	3-1/2" M	35 mm	10	10	22,40
E807M-MF-T4	3/4" MF	4-1/2" M	35 mm	10	10	31,05

Dimensioni a pag.274

822MM



Collettore singolo di ritorno, componibile in ottone con guarnizione premontata e dado di bloccaggio. Valvole di regolazione incorporate, termostatizzabili con attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC. Derivazioni laterali: 1/2"M-3/4"M. Attacchi di testa MF: 3/4"-1"-1.1/4".
Pressione differenziale: 1.5 bar. Kvs derivazioni: 2.28. Interasse 50mm.

Codice	DN	Derivazioni	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
822MM1TMN2	1" MF	2-1/2" M	5	5	59,50
822MM1TMN3	1" MF	3-1/2" M	5	5	79,30
822MM1TMN4	1" MF	4-1/2" M	5	5	97,50
822MM1TM2	1" MF	2-3/4" M	5	5	76,00
822MM1TM3	1" MF	3-3/4" M	5	5	82,60
822MM1TM4	1" MF	4-3/4" M	5	5	86,00
822MM54TMN4	1.1/4" MF	4-1/2" M	5	5	114,50
822MM54TM3	1.1/4" MF	3-3/4" M	5	5	119,50
822MM54TM4	1.1/4" MF	4-3/4" M	5	5	149,00

Dimensioni a pag.274

822MR



Collettore singolo di mandata, componibile in ottone con guarnizione premontata e dado di bloccaggio e con detentori di intercettazione incorporati. Derivazioni laterali: 1/2"M - 3/4"M. Attacchi di testa MF: 3/4"-1"-1.1/4". Kvs derivazioni: 2,61. Interasse 50mm.

Codice	DN	Derivazioni	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
822MR1TMN2	1" MF	2-1/2" M	5	5	59,50
822MR1TMN3	1" MF	3-1/2" M	5	5	79,30
822MR1TMN4	1" MF	4-1/2" M	5	5	97,50
822MR1TM2	1" MF	2-3/4" M	5	5	76,00
822MR1TM3	1" MF	3-3/4" M	5	5	72,60
822MR1TM4	1" MF	4-3/4" M	5	5	89,40
822MR54TMN3	1.1/4" MF	3-1/2" M	5	5	92,60
822MR54TMN4	1.1/4" MF	4-1/2" M	5	5	113,00
822MR54TM3	1.1/4" MF	3-3/4" M	5	5	89,40
822MR54TM4	1.1/4" MF	4-3/4" M	5	5	109,50

Dimensioni a pag.275

FLMR



Collettore singolo componibile di mandata in ottone completo di flussimetro Serie FL per la regolazione e misura della portata dei circuiti con guarnizione premontata e dado di bloccaggio. Derivazioni laterali: 3/4"M. Attacchi di testa MF: 1"-1.1/4". Campo di misura: 0-6 l/min. Pressione differenziale: 1,0 bar. Kvs derivazioni: 1,8. Interasse 50mm.

Codice	DN	Derivazioni	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FLMR1TM3	1" MF	3-3/4"	1	16	86,00
FLMR1TM4	1" MF	4-3/4"	1	12	134,50
FLMR54TM3	1.1/4" MF	3-3/4"	1	12	117,50
FLMR54TM4	1.1/4" MF	4-3/4"	1	9	147,00

Dimensioni a pag.275

FL



Dispositivo per la regolazione e misura della portata nei singoli circuiti nei collettori Serie FLMR. Campo di misura: 0-6 l/min.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FLMR	Flussimetro	24	24	12,20
226	Cappuccio di manovra	1	50	1,20

Dimensioni a pag.275

210



Valvola di intercettazione a sfera con bocchettone in tre pezzi per attacchi di testa collettori. Pressione massima di esercizio: 25 bar fino a 95°C; 16 bar fino a 120°C.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2101212	1/2" MF	5	5	21,05
2103434	3/4" MF	5	5	29,05
21011	1" MF	5	5	43,20
210114114	1.1/4" MF	5	5	57,50

Dimensioni a pag.275

Collettori Modul complanari

825M



Collettore complanare in ottone CW617N. Derivazioni laterali su entrambi lati: 1/2"M. Attacchi di testa FF: 3/4"-1". Interasse derivazioni: 35mm.

Codice	DN	Derivazioni	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
825M34DD22	3/4" FF	2 + 2	1	20	53,40
825M34DD44	3/4" FF	4 + 4	1	15	68,20
825M34DD66	3/4" FF	6 + 6	1	10	103,00
825M34DD88	3/4" FF	8 + 8	1	8	132,00
825M1DD44	1" FF	4 + 4	1	10	99,10
825M1DD66	1" FF	6 + 6	1	6	136,50
825M1DD88	1" FF	8 + 8	1	6	175,00
825M1DD1010	1" FF	10 + 10	1	1	208,00

Dimensioni a pag.275

HKV 2013A-VA



Gruppo collettore in acciaio inox premontato:
- collettore superiore di ritorno con regolazione micrometrica e intercettazione della derivazione;
- collettore inferiore di mandata con flussimetri (0-6 l/min) in grado di regolare o di intercettare la derivazione;
- staffe in acciaio zincato complete di supporti antivibranti.

Attacco di testa 1"M, derivazioni laterali con 3/4" Eurocono, interasse 50mm.
Temperatura di esercizio: -10÷80°C. PN 6. Disponibile la coibentazione.
Compatibile con gli attuatori elettrotermici della Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	Derivazioni	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3816302	2	1	1	100,70
3816303	3	1	1	132,00
3816304	4	1	1	164,50
3816305	5	1	1	198,50
3816306	6	1	1	228,00
3816307	7	1	1	262,50
3816308	8	1	1	292,00
3816309	9	1	1	328,50
3816310	10	1	1	358,50
3816311	11	1	1	398,00
3816312	12	1	1	429,50

Dimensioni a pag.275

HKV 2013A-AFC



Gruppo collettore **DINAMICO AUTOBILANCIATO** in acciaio inox premontato:
- collettore inferiore di ritorno con valvola di regolazione ed intercettazione della derivazione; **campo di regolazione da 30 a 300l/h**; adattatore M30x1,5;
- collettore superiore di mandata con flussimetri bassa perdita di carico e funzione di intercettazione;
- staffe in acciaio zincato complete di supporti antivibranti.

Attacco di testa 1"M, derivazioni laterali con 3/4" Eurocono, interasse 50mm.
Valvole terminali di riempimento e sfogo aria (preinstallate) serie KFE90.
Temperatura di esercizio: -5÷70°C. PN 10. Disponibile la coibentazione.
Compatibile con gli attuatori elettrotermici della Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	Derivazioni	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10081563	2	1	1	228,50
10081564	3	1	1	265,50
10081565	4	1	1	315,00
10081566	5	1	1	367,50
10081567	6	1	1	416,00
10081568	7	1	1	486,00
10081569	8	1	1	534,00
10081570	9	1	1	586,00
10081571	10	1	1	640,00
10081572	11	1	1	688,00
10081573	12	1	1	739,00

Dimensioni a pag.275

HKV ISO



Coppia di coibentazioni per collettori Serie HKV2013 composta da gusci in EPP modulari da 6 posizioni. Quantità necessarie in funzione del numero di derivazioni dei collettori:
- 2÷6 derivazioni: 1 coppia di coibentazioni
- 7÷10 derivazioni: 2 coppie di coibentazioni
- 11÷12 derivazioni: 3 coppie di coibentazioni

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
5251025	1	1	51,80

ACCESSORI

KHT-1

Coppia di valvole di intercettazione a sfera con termometro di precisione (scala 0÷60°C) per collettori Serie HKV2013.
Connessioni 1" Fx1" F dado girevole con tenuta a battuta piana.



Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3114065	Ottone	1	1	48,90
3114065N	Ottone nichelato	1	1	48,90

ES-QS

Coppia di valvole terminali per collettori Serie HKV2013 con dispositivo di sfogo aria manuale e rubinetto di carico/carico impianto da 3/4" completo di tappo di sicurezza.
Connessione 1" F dado girevole con tenuta a battuta piana.



Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3036115	Ottone	1	1	28,15
3036120N	Ottone nichelato	1	1	35,65

DFM38-A

Dispositivo per la regolazione e misura della portata nei singoli circuiti nei collettori Serie HKV2013.
Campo di misura: 0-6 l/min. Attacco 3/8".



Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10010893	flussimetro	1	24	13,20

823MP - Serie in esaurimento

Raccordo terminale per collettori con guarnizione premontata e dado di bloccaggio premontati.
Provvisto di: 2 attacchi da 1/2" per il montaggio del termometro ad immersione.



Codice	DN	Derivazioni	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
823MP13812	1"	1/2" e 3/8"	2+2	10	10	39,85

Dimensioni a pag.276

823MT - Serie in esaurimento

Terminale per collettori in ottone. Attacchi per scaricatore d'aria e per rubinetto di scarico da 3/8"F.
Attacco per ulteriore derivazione: 1/2"F.



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
823MT1	1" M	10	10	22,20
823MT114	1.1/4" M	10	10	23,70

Dimensioni a pag.275

290

Rubinetto di scarico per caldaie con attacco portagomma, tappo e catenella.



Codice	DN attacco	DN tappo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
29038	3/8"	1/2"	10	200	17,80
29012	1/2"	3/4"	10	150	20,85
29034	3/4"	1"	10	100	32,50

Dimensioni a pag.276

Cassette d'ispezione

824CF



Cassetta di ispezione universale in plastica completa di fondo, telaio con aperture pre-sagomate, coperchio con chiusura a vite, protezione asportabile per opere murarie e accessori per il fissaggio di collettori singoli e collettori complanari da 3/4" e da 1".
Adatta a contenere:
- collettori complanari Serie 825 con valvole di zona Serie 571T, 560T, 561T e relativi accessori.
- collettori semplici in ottone Serie 805M (3/4" e 1"), 807M, E807M, 822M (1") e relativi accessori.

Fornita in confezione compatta, montaggio rapido.

Codice	b x h x p (mm)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
824CF2632	265 x 320 x 95	1	10	31,15
824CF2640	265 x 400 x 95	1	10	35,65
824CF2650	265 x 500 x 95	1	10	41,45
824CF3160	310 x 600 x 95	1	10	48,90

828M



Cassetta di ispezione in lamiera zincata completa di coperchio con chiusura a vite.
Adatta a contenere gruppi di distribuzione composti da collettori complanari Serie 825M anche assemblati a valvole di zona Serie 561T. Completa di viti e staffa di fissaggio del gruppo collettore su guida centrale.

Codice	b x h x p (mm)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
828M2933N	290 x 330 x 80	1	1	48,90
828M2950N	290 x 500 x 80	1	1	57,70
828M2965N	290 x 650 x 80	1	1	66,60

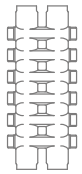
839M



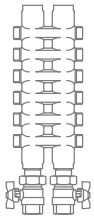
Cassetta di ispezione in lamiera zincata completa di sportello ad innesto, verniciato bianco con chiusura a chiave. Altezza del piedino regolabile in loco. Adatta a contenere gruppi di distribuzione composti da collettori componibili Serie 822MM - 822MR - FLMR - 805M.
Completa di viti fissaggio staffe (Serie 840MR non incluse) su guide universali.

Codice	b x h x p (mm)	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
839M4075NV	400 x 750 x 110/150	1	1	205,00
839M6075NV	600 x 750 x 110/150	1	1	243,00
839M8075NV	850 x 750 x 110/150	1	1	286,00
839M10075NV	1000 x 750 x 110/150	1	1	303,50

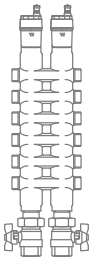
NOTA TECNICA - Scelta della cassetta per numero di derivazioni



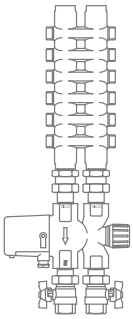
Tipo A
Solo collettore complanare 825M



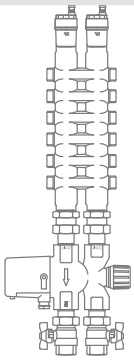
Tipo B
Collettore complanare con valvole di intercettazione ed alimentazione dall'alto



Tipo C
Collettore complanare con valvole di intercettazione con alimentazione dal basso e sfoghi aria in testa ai collettori



Tipo D
Come tipo B ma con interposta valvola di zona serie 561T,560T, 571T



Tipo E
Come tipo C ma con interposta valvola di zona serie 561T,560T, 571T

Modello	Dimensioni b x h x p (mm)	Contenenza massima				
		Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
824CF	26,5 x 32 x 9,5 26,5 x 40 x 9,5 26,5 x 50 x 9,5 26,5 x 60 x 9,5	6x6 8x8 10x10 10x10	2x2 4x4 8x8 10x10	- 2x2 6x6 8x8	- 2x2 4x4 6x6	- - 2x2 4x4
828M	29 x 33 x 8 29 x 50 x 8 29 x 65 x 8	6x6 10x10 10x10	2x2 8x8 10x10	- 6x6 8x8	- 4x4 8x8	- 2x2 6x6

NOTA TECNICA - Scelta della cassetta per numero di derivazioni

Tipo A:
Collettore componibile Serie 805M, 822MM, 822MR, FLMR con coppia di valvole a sfera Serie 210 e coppia terminale Serie 823MT.

Tipo B:
Come tipo A ma con 1 valvola a sfera e 1 valvola di bilanciamento.

N° derivazioni		
Modello	Tipo A	Tipo B
839M4075NV	3	-
839M6075NV	6	5
839M8075NV	10	9
839M10075NV	12	12



840MR

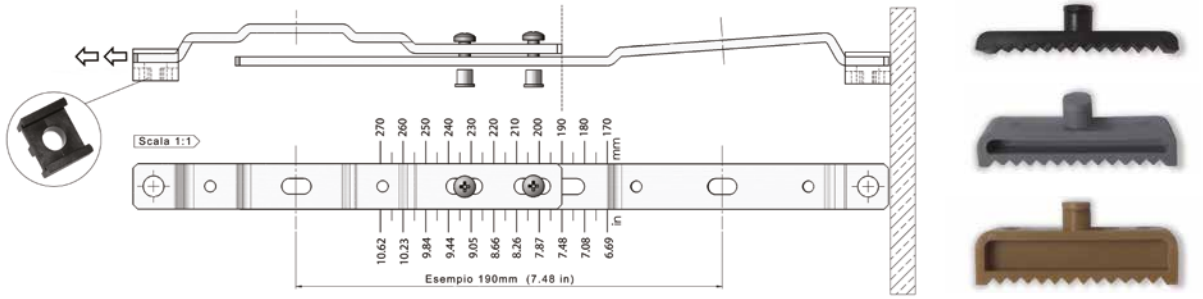


Staffe telescopiche universali per la realizzazione del gruppo di distribuzione composto da collettori componibili Serie 805M, 806M, 807M, E807M, 822MM, 822MR, FLMR con DN da 3/4" a 1.1/4" e relativi accessori.
Le staffe sono provviste di piastre distanziali di plastica di dimensioni e colori diversi da assemblare ai cavallotti per adeguare qualunque tipo di collettore con ingombro in altezza da un min.23 a un max.45.
La soluzione costruttiva consente di:
- avere interassi diversi tra i collettori di mandata e ritorno a seconda delle esigenze d'impianto: Min 170 - Max 270;
- rendere semplice e veloce l'installazione del gruppo di distribuzione all'interno della cassetta d'ispezione;
- facilitare l'allacciamento delle tubazioni in rame, pex o multistrato alle derivazioni laterali, grazie all'inclinazione della staffa inferiore da fissare alla cassetta d'ispezione;
- installare il gruppo di distribuzione nella cassetta d'ispezione priva di guide o a muro utilizzando 4 piedini distanziatori all'estremità delle staffe in dotazione.
  Questi piedini distanziatori non vanno usati con cassetta d'ispezione provvista di guide.

La confezione è corredata di viti da fissaggio:
- N°4 M6x14
- N°4 M6x164 M6x20

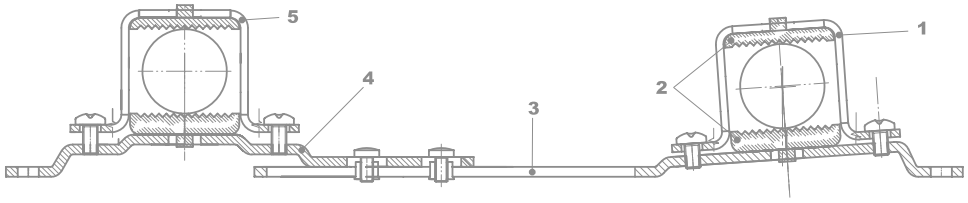
Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
840MR80	1	10	51,70

Dimensioni a pag.276



Legenda:

1. Cavallotto
2. Piastre distanziali
3. Staffa inferiore
4. Staffa superiore
5. Cavallotto



Uso delle piastre distanziali:
Nero, Grigio, Beige.

Tabella per la scelta delle piastre distanziali con ingombro del collettore Watts

Modello	DN	Interasse	Ingombro	Piastre
805M	3/4"	35	24	BEIGE/BEIGE
805M	1"	35	30	BEIGE/BEIGE
805M	1"	50	31	NERO/BEIGE
805M	1.1/4"	50	41	NERO/GRIGIO
807M	3/4"	35	30	BEIGE/BEIGE
822MM	1"	50	39	NERO/GRIGIO
822MR	1"	50	39	NERO/GRIGIO
FLMR	1"	50	39	NERO/GRIGIO
822MM	1.1/4"	50	45	NERO/GRIGIO
822MR	1.1/4"	50	45	NERO/GRIGIO
FLMR	1.1/4"	50	45	NERO/GRIGIO

Scaricatori d'aria a galleggiante

INT - NEW INTERVENT



Valvola automatica per sfogo aria con coperchio svitabile per ispezione. Corpo e coperchio in ottone CW617N. Galleggiante in polietilene anticorrosione. PN 12. Pressione massima di esercizio: 12 bar. Temperatura massima di esercizio: 115°C. Adatto anche per acqua addittivata (glicole fino al 50%).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0248010	3/8"	1	60	12,55
0248010-K10	3/8"	10	60	11,40
0248015	1/2"	1	60	13,80
0248015-K10	1/2"	10	60	12,55
0248020	3/4"	1	60	15,05
0248020-K10	3/4"	10	60	13,70

Dimensioni a pag.276

DUO - DUOVENT



Valvola sfogo aria automatica e manuale con coperchio svitabile per ispezione. Corpo e coperchio in ottone CW617N. Galleggiante in polietilene anticorrosione. PN12.
Pressione massima di esercizio: 12 bar. Temperatura massima di esercizio:115°C. Potenzialità di scarico automatico a 3 bar: 20 NL/min. Potenzialità di scarico manuale a 3 bar: 100 NL/min.
Adatto anche per acqua additivata (glicole fino al 50%).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0248210	3/8"	1	60	13,80
0248210-K10	3/8"	10	60	12,55
0248215	1/2"	1	60	15,95
0248215-K10	1/2"	10	60	14,15
0248220	3/4"	1	60	17,35
0248220-K10	3/4"	10	60	15,70

Dimensioni a pag.276

INT/AV15 - NEW INTERVENT CON ATTACCO LATERALE



Valvola automatica per sfogo aria con coperchio svitabile per ispezione e collegamento laterale. Corpo e coperchio in ottone CW617N nichelato. Galleggiante in polietilene anticorrosione. PN12.
Pressione massima di esercizio: 12 bar. Temperatura massima di esercizio: 115°C.
Adatto anche per acqua additivata (glicole fino al 50%).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0248016	1/2"	1	60	20,30
0248016-K10	1/2"	10	60	18,45

Dimensioni a pag.276

MKV - MICROVENT



Valvola automatica sfogo aria verticale. Corpo e coperchio in ottone CW617N e con O-Ring. PN12.
Pressione massima di esercizio: 10 bar. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Adatto anche per acqua addittivata (glicole fino al 50%).
Il modello 0251310 è completo del rubinetto di intercettazione automatico Serie RIA.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0251210	3/8"	10	120	10,80

Dimensioni a pag.276

MHV - HYBRIVENT VERTICALE



Valvola automatica sfogo aria verticale. Corpo in ottone CW617N. Coperchio in materiale composito, con O-Ring. PN12. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Adatto anche per acqua addittivata (glicole fino al 50%).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0246010	3/8”	1	1	7,95
0246010-K10	3/8”	10	1	7,05

Dimensioni a pag.276

MKL - MICROVENT



Valvola automatica sfogo aria laterale. Corpo e coperchio in ottone CW617N. Preguarnito con O-Ring. PN12. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Temperatura massima: 110°C. Adatto anche per acqua addittivata (glicole fino al 50%).
Il modello 0252310 è completo del rubinetto di intercettazione automatico RIA.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0252210	3/8”	10	120	11,10

Dimensioni a pag.276

MHL - HYBRIVENT LATERALE



Valvola automatica sfogo aria laterale. Corpo in ottone CW617N. Coperchio in materiale composito, con O-Ring. PN12. Pressione massima di esercizio: 10 bar.
Temperatura massima di esercizio: 110°C. Adatto anche per acqua addittivata (glicole fino al 50%).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0247010	3/8”	1	1	7,95
0247010-K10	3/8”	10	1	7,05

Dimensioni a pag.276

RIA



Rubinetto d’intercettazione automatico per valvole automatiche sfogo aria Serie MVD, MV, MKV, MKL, INT, DUO, MHV, MHL.. Completo di dispositivo di svuotamento rapido e totale dell’acqua dalla valvola.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0259010	3/8”x3/8"	10	400	2,70
0259015	1/2”x1/2"	10	400	3,60
0259016	3/8”x1/2"	10	400	3,90

Dimensioni a pag.277

2161C - FLOATVENT



Valvola automatica sfogo aria verticale, con O-ring. Adatta per installazione sugli attacchi di testa dei collettori complanari. Corpo in ottone CW617N. Pressione massima: 10 bar.
Temperatura massima: 110°C. Adatto per acqua additivata (glicole fino al 50%).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2161C38	3/8”	1	60	10,10
2161C12	1/2”	1	60	10,90
2161C34	3/4”	1	60	11,90
2161C1	1”	1	60	17,45

Dimensioni a pag.277

2311C - CHECKVENT



Valvola di ritegno preguarnita per valvola automatica sfogo aria verticale 2161C38.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2311C38	3/8”	50	300	2,70

MXV - MAXIVENT



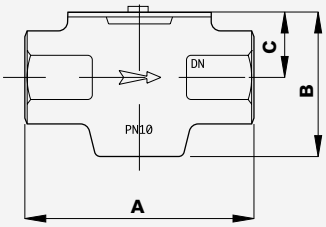
Scaricatore d’aria automatico ad elevata portata. Provvisto di valvola di sfogo manuale. Corpo e coperchio in ghisa con verniciatura epossidica. Pressione massima di esercizio: 12 bar. Temperatura massima d’esercizio: 100°C. Attacco uscita aria 3/8”F.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0253020	3/4”	1	1	259,50
0253025	1”	1	1	283,00
0253032	1.1/4”	1	1	314,00

Dimensioni a pag.277

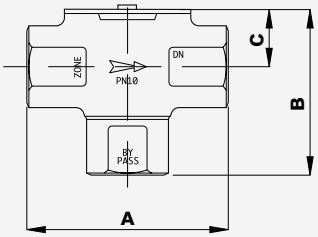
Dimensioni d'ingombro

571T



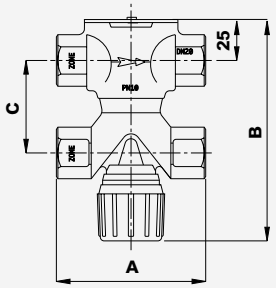
DN	A	B	C
3/4"	90	61	25
1"	100	61	25
1.1/4"	103	59	25

560T



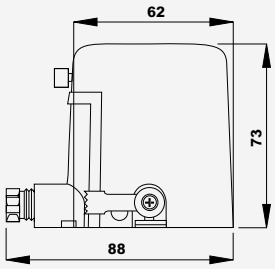
DN	A	B	C
3/4"	90	78	25
1"	100	78	25

561T

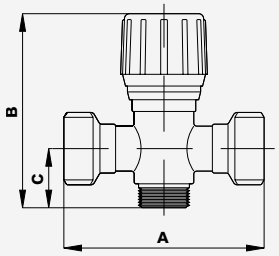


DN	A	B	C
3/4"	90	130	50
1"	100	140	60

580T

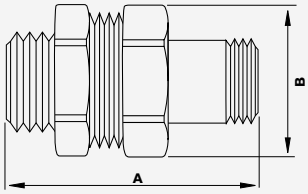


566T



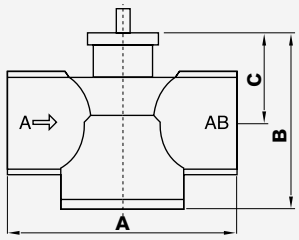
DN	A	B	C
3/4"	90	100	34
1"	100	104	34

567T



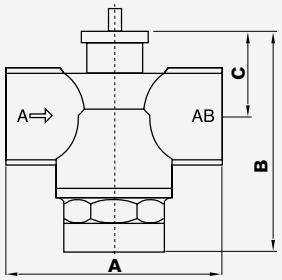
DN	A	B
3/4"	66	37
1"	77	46

VU02



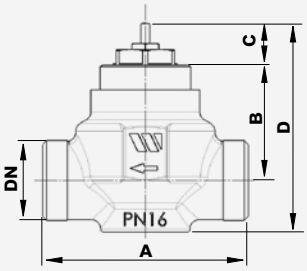
DN	A	B	C
3/4"	78	61	30
1"FF	83	61	30

VU3



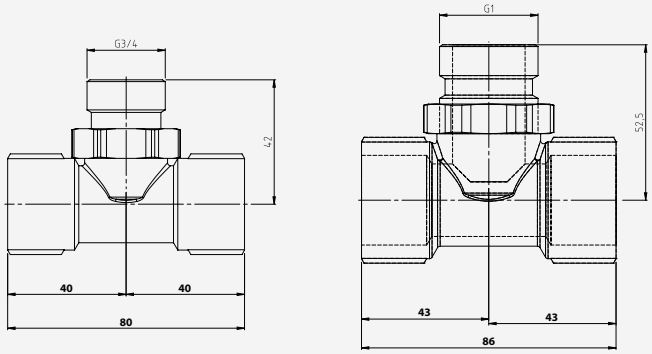
DN	A	B	C
3/4"FF	78	77	30
1"FF	83	77	30

KV4-2 VIE

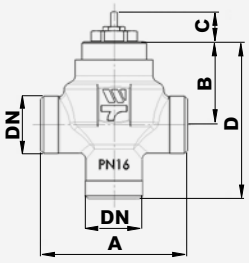


DN	A	B	C	D
3/4"	68	38	13.7	69

VU4



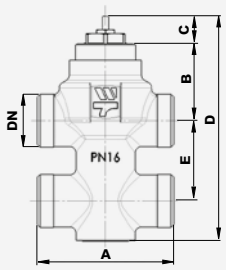
KV4-3 VIE



DN	A	B	C	D
3/4"	68	38	13.7	86

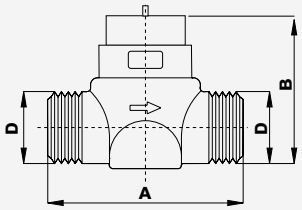
Dimensioni d'ingombro

KV4-3 VIE



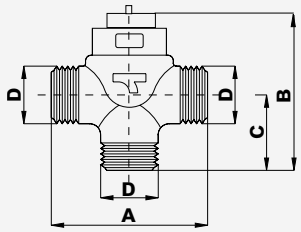
DN	A	B	C	D	E
3/4"	68	38	13.7	112	40

2131



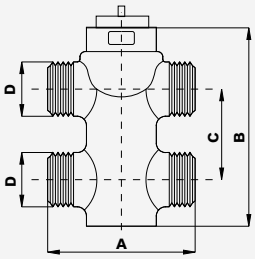
DN	A	B
1/2"	52	43
3/4"	56	43
1"	83	70

3131



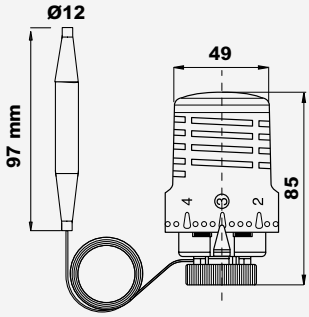
DN	A	B	C
1/2"	52	56	25
3/4"	56	58	34
1"	82	93	41

4131

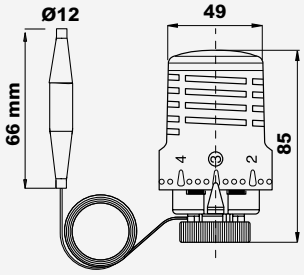


DN	A	B	C
1/2"	52	83	35
3/4"	56	96	50

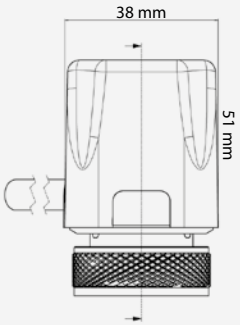
148SD2050

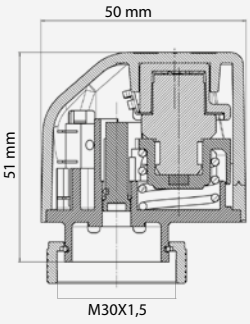


148SD2070

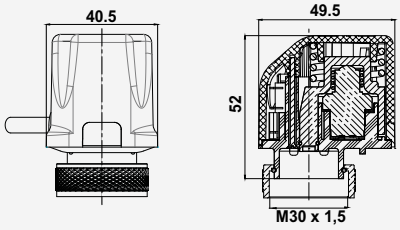


22C

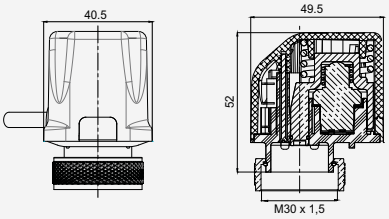




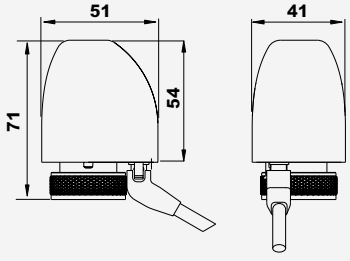
22CX



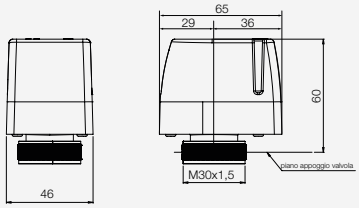
22CX5



26LC

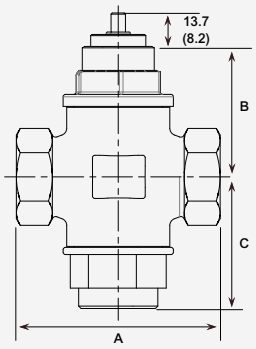


EMUWE



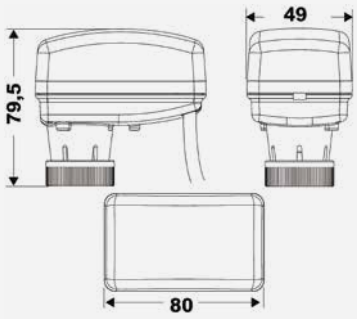
Dimensioni d'ingombro

V3BMLN

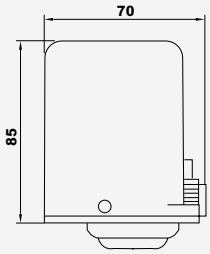


DN	A	B	C
15	85	54,5	55
20	85	54,5	55
25	105	56,5	55
32	120	59,5	63
40	145	68	78,5

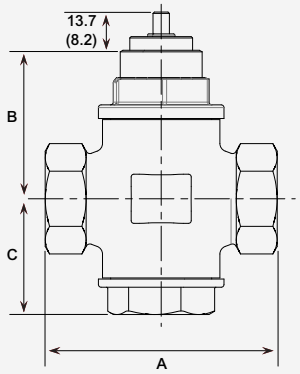
EMUJC



ETE

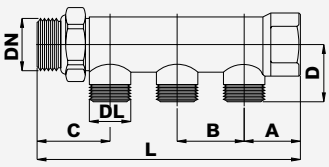


V2BMLN



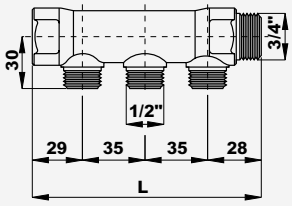
DN	A	B	C
15	85	54,5	42,5
20	85	54,5	42,5
25	105	56,5	49
32	120	59,5	52
40	145	68	63

805M



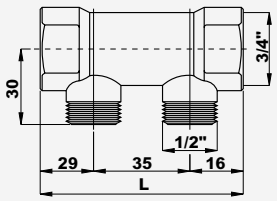
DN	DL	L	A	B	C	D
3/4"	2x1/2"	98	28.5	35	34.5	28
3/4"	3x1/2"	133	28.5	35	34.5	28
3/4"	4x1/2"	168	28.5	35	34.5	28
1"	2x1/2"	97	24	35	38	33
1"	3x1/2"	132	24	35	38	33
1"	4x1/2"	167	24	35	38	33
1"	2x1/2"	114.5	24.5	50	41	33
1"	3x1/2"	164.5	24.5	50	41	33
1"	4x1/2"	214.5	24.5	50	41	33
1"	2x3/4"	114.5	24.5	50	41	33
1"	3x3/4"	164.5	24.5	50	41	33
1"	4x3/4"	214.5	24.5	50	41	33
1.1/4"	3x1/2"	168.5	27.5	50	41	36
1.1/4"	4x1/2"	218.5	27.5	50	41	36
1.1/4"	3x3/4"	168.5	27.5	50	41	36
1.1/4"	4x3/4"	218.5	27.5	50	41	36

E807M



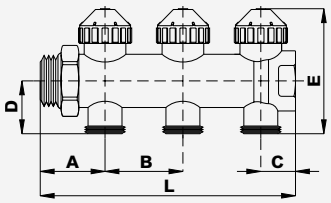
DN	Derivazioni laterali	L
3/4"	2	92
3/4"	3	127
3/4"	4	162

807M



DN	Derivazioni laterali	L
3/4"	2	80
3/4"	3	115
3/4"	4	150

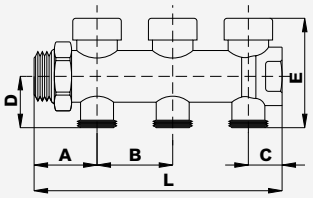
822MM



DN	L	L	L	A	B	C	D	E
	2 Uscite	3 Uscite	4 Uscite					
1"	115	169	215	40	50	24.5	33	80
1.1/4"	-	169	219	41	50	24.5	33	86

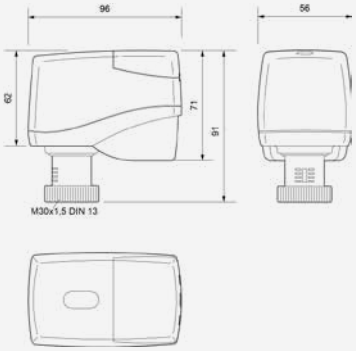
Dimensioni d'ingombro

822MR

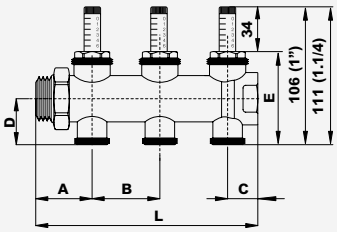


DN	L	L	L	A	B	C	D	E
	2 Uscite	3 Uscite	4 Uscite					
1"	115	169	215	40	50	24.5	33	72
1.1/4"	-	169	219	41	50	27.5	36	77

EMUK

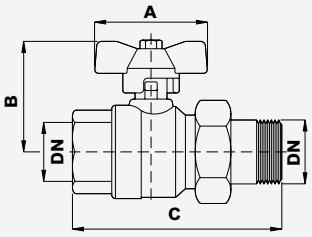


FLMR/FL



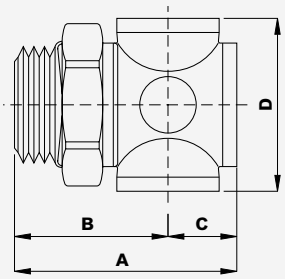
DN	L	L	A	B	C	D	E
	3 Uscite	4 Uscite					
1"	164	214	40	50	24.5	33	72
1.1/4"	168	218	41	50	27.5	36	77

210



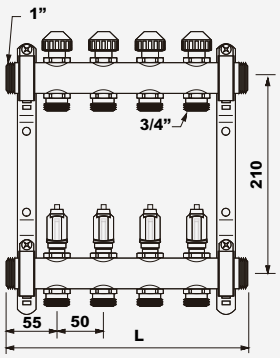
DN	A	B	C
1/2"	46	50	76
3/4"	46	53	94
1"	66	65	109
1.1/4"	66	70	128

823MT



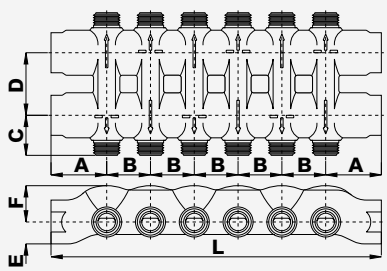
DN	A	B	C	D
1"	61.5	42	19.5	49

HKV 2013-VA/HKV2013A-AFC



Num. derivazioni	L
2	160
3	210
4	260
5	310
6	360
7	410
8	460
9	510
10	560
11	610
12	660

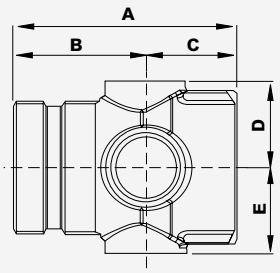
825M



DN	Deriv. laterali	L	A	B	C	D	E	F
3/4"	2 x 2	125	45	35	31	50	18	28.5
3/4"	4 x 4	195	45	35	31	50	18	28.5
3/4"	6 x 6	265	45	35	31	50	18	28.5
3/4"	8 x 8	335	45	35	31	50	18	28.5
1"	4 x 4	215	55	35	34	60	21	35.5
1"	6 x 6	285	55	35	34	60	21	35.5
1"	8 x 8	355	55	35	34	60	21	35.5
1"	10 x 10	425	55	35	34	60	21	35.5

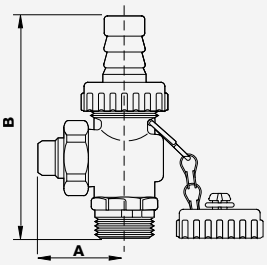
Dimensioni d'ingombro

823MP



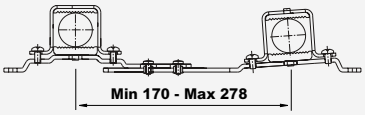
DN	A	B	C	D	E
1"G	69.5	40	25.5	27	27
1.1/4"G	69.5	41	28.5	27	27

290

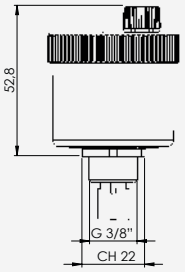


DN	A	B
1/8"	25	60
3/8"	30	75
1/2"	33	75

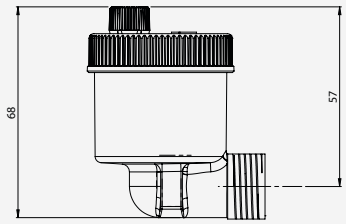
840MR



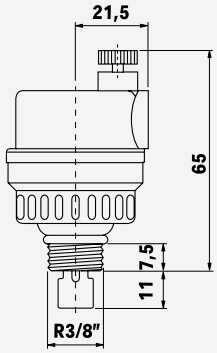
INT-INT/R DUO-DUO/R



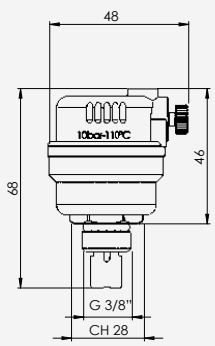
INT/AV15



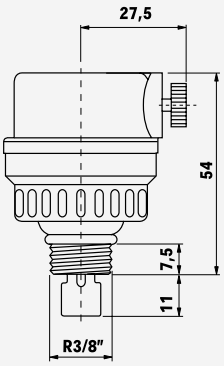
MKV



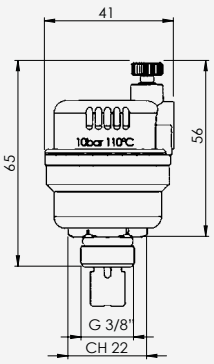
MHV-MHV/R



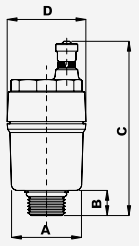
MKL



MHL

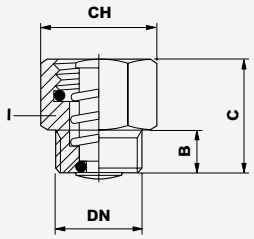


2161C



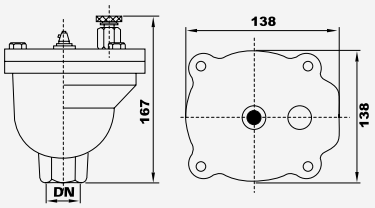
DN	A	B	C	D
3/8”	30	10	77	36
1/2”	30	10	77	36
3/4”	32	12	79	36
1”	37	12	79	36

RIA



DN	B	C	CH
3/8”	8	11	19
1/2”	8	11	24

MXV



8



Capitolo 9

Valvole e accessori per radiatori



TRV - Valvola termostatizzabile

Facilità di preregolazione
Ridotti tempi di installazione
Adatta per operare con flusso inverso

Capitolo 9

VALVOLE E ACCESSORI PER RADIATORI

Valvole termostatizzabili e detentori serie TRV, a squadra, attacco rame/plastica

1378TRV



Valvola termostatizzabile nichelata. Corpo a squadra. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2”M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile.
Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1378TRV38	3/8"	1/2”	1,35	1	20	14,90
1378TRV38-12	3/8"	1/2"*	1,35	1	20	14,90
1378TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	1,35	1	20	14,90
1378TRV12	1/2"	1/2"	1,42	1	20	16,70
1378TRV12-12	1/2"	1/2"*	1,42	1	20	16,70
1378TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,42	1	20	16,70

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12..-12 e 817MSC12....-12.
**Compatibile con raccordi 873M12S..-24 e 817MSC12S...-24.
Dimensioni a pag.301

1388TRV



Valvola termostatizzabile nichelata con dispositivo di preregolazione a sei posizioni di riferimento. Corpo a squadra. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2”M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1388TRV38	3/8"	1/2”	1,25	1	20	19,15
1388TRV38-12	3/8"	1/2"*	1,25	1	20	19,15
1388TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	1,25	1	20	19,15
1388TRV12	1/2"	1/2"	1,32	1	20	21,90
1388TRV12-12	1/2"	1/2"*	1,32	1	20	21,90
1388TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,32	1	20	21,90

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12..-12 e 817MSC12....-12.
**Compatibile con raccordi 873M12S..-24 e 817MSC12S...-24.
Dimensioni a pag.301

1395TRV



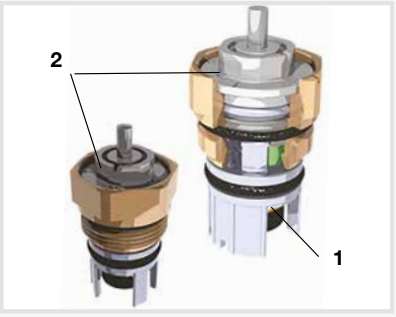
Detentore micrometrico nichelato. Corpo a squadra. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2”M. Bocchettone cilindrico preguarnito con O-Ring. Cappuccio in ABS.

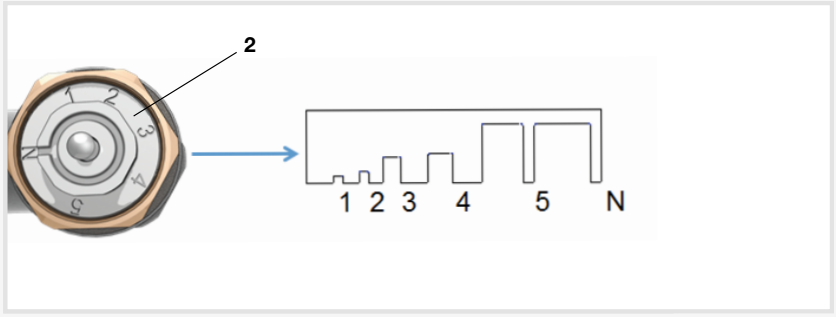
Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1395TRV38	3/8”	1/2”	1,50	1	100	11,60
1395TRV38-12	3/8”	1/2"*	1,50	1	30	11,60
1395TRV38-24	3/8”	M24 X 1,5**	1,50	1	30	11,60
1395TRV12	1/2”	1/2"	1,50	1	100	13,20
1395TRV12-12	1/2”	1/2"*	1,50	1	30	13,20
1395TRV12-24	1/2”	M24 X 1,5**	1,50	1	30	13,20

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12..-12 e 817MSC12....-12.
**Compatibile con raccordi 873M12S..-24 e 817MSC12S...-24.
Dimensioni a pag.301

NOTA TECNICA - Valvole TRV

Le valvole termostatizzabili Serie TRV consentono di controllare gli eventuali squilibri dei circuiti fissando la portata massima.
Il dispositivo di preregolazione è a limitazione della portata con orifizi calibrati (1). Togliere il volantino manuale per agire sulla ghiera di preregolazione numerata (2). La preregolazione a memoria attiva mantiene permanente il bilanciamento effettuato.





Valvole termostatizzabili e detentori serie TRV, diritte, attacco rame/plastica

1379TRV



Valvola termostatizzabile nichelata. Corpo diritto. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2"M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile.
Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1379TRV38	3/8"	1/2"	0,95	1	20	17,35
1379TRV38-12	3/8"	1/2"*	0,95	1	20	17,35
1379TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	0,95	1	20	17,35
1379TRV12	1/2"	1/2"	1,08	1	20	20,00
1379TRV12-12	1/2"	1/2"*	1,08	1	20	20,00
1379TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,08	1	20	20,00

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12..-12 e 817MSC12....-12.
**Compatibile con raccordi 873M12S..-24 e 817MSC12S...-24.
Dimensioni a pag.301

1389TRV



Valvola termostatizzabile nichelata con dispositivo di preregolazione a sei posizioni di riferimento. Corpo diritto. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2"M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1389TRV38	3/8"	1/2"	0,90	1	100	24,45
1389TRV38-12	3/8"	1/2"*	0,90	1	100	24,45
1389TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	0,90	1	20	24,45
1389TRV12	1/2"	1/2"	1,00	1	20	27,40
1389TRV12-12	1/2"	1/2"*	1,00	1	20	27,40
1389TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,00	1	20	27,40

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12..-12 e 817MSC12....-12.
**Compatibile con raccordi 873M12S..-24 e 817MSC12S...-24.
Dimensioni a pag.301

1396TRV



Detentore micrometrico nichelato. Corpo diritto. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2"M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1396TRV38	3/8"	1/2"	1,00	1	30	12,70
1396TRV38-12	3/8"	1/2"*	1,00	1	30	12,70
1396TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	1,00	1	100	12,70
1396TRV12	1/2"	1/2"	1,10	1	100	14,50
1396TRV12-12	1/2"	1/2"*	1,10	1	30	14,50
1396TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,10	1	30	14,50

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12..-12 e 817MSC12....-12.
**Compatibile con raccordi 873M12S..-24 e 817MSC12S...-24.
Dimensioni a pag.301

Valvole termostatizzabili e detentori serie TRV, a squadra, attacco ferro-EN215

378TRV



Valvola termostatizzabile nichelata. Corpo a squadra. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
378TRV38	3/8”	3/8”	1,30	1	20	15,00
378TRV12	1/2”	1/2”	1,40	1	20	17,90
378TRV34	3/4"	3/4"	1,45	1	20	29,35

Dimensioni a pag.300

388TRV



Valvola termostatizzabile nichelata con dispositivo di preregolazione a sei posizioni di riferimento. Corpo a squadra. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF ed attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
388TRV38	3/8”	3/8”	1,30	1	20	18,80
388TRV12	1/2”	1/2”	1,40	1	20	20,85
388TRV34	3/4"	3/4"	1,45	1	20	37,60

Dimensioni a pag.300

395TRV



Detentore micrometrico nichelato. Corpo a squadra. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
395TRV38	3/8”	3/8”	1,35	1	100	11,60
395TRV12	1/2”	1/2”	1,45	1	100	13,10
395TRV34	3/4”	3/4”	1,55	1	100	24,45

Dimensioni a pag.300

Valvole termostatizzabili e detentori serie TRV, diritte, attacco ferro-EN215

379TRV



Valvola termostatizzabile nichelata. Corpo diritto. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF ed attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
379TRV38	3/8”	3/8”	1,00	1	20	16,90
379TRV12	1/2”	1/2”	1,10	1	20	20,00
379TRV34	3/4”	3/4”	1,15	1	20	31,65

Dimensioni a pag.300

389TRV



Valvola termostatizzabile nichelata con dispositivo di preregolazione con sei posizione di riferimento. Corpo diritto. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF ed attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
389TRV38	3/8”	3/8”	1,00	1	20	23,30
389TRV12	1/2”	1/2”	1,10	1	20	26,45
389TRV34	3/4”	3/4”	1,15	1	20	38,05

Dimensioni a pag.300

396TRV



Detentore micrometrico nichelato. Corpo diritto. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
396TRV38	3/8”	3/8”	1,05	1	100	13,70
396TRV12	1/2”	1/2”	1,15	1	100	16,20
396TRV34	3/4”	3/4”	1,25	1	100	25,40

Dimensioni a pag.300

Valvole termostatizzabili e detentori a squadra, attacco rame/plastica

1178UM



Valvola termostatizzabile nichelata. Corpo a squadra. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato da 1/2”M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1178UMSN38X	3/8”	1/2”	2,6	1	20	14,90
1178UMSN12	1/2”	1/2”	2,6	1	20	17,35

Dimensioni a pag.298

1188UM



Valvola termostatizzabile nichelata con dispositivo di preregolazione a nove posizioni di riferimento. Corpo a squadra. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato da 1/2”M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta fissa. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1188UMSN38X	3/8”	1/2”	2,6	1	20	19,15
1188UMSN12	1/2”	1/2”	2,6	1	20	22,15

Dimensioni a pag.298

1195UM



Detentore micrometrico nichelato. Corpo a squadra. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato da 1/2”M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1195UMSN38X	3/8”	1/2”	2,1	1	30	11,70
1195UMSN12	1/2”	1/2”	2,1	1	30	13,25

Dimensioni a pag.298

Valvole termostatizzabili e detentori diritte, attacco rame/plastica

1179UM



Valvola termostatizzabile nichelata. Corpo diritto. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato da 1/2"M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1179UMSN38X	3/8"	1/2"	1,8	1	20	17,35
1179UMSN12	1/2"	1/2"	1,8	1	20	20,20

Dimensioni a pag.298

1189UM



Valvola termostatizzabile nichelata con dispositivo di preregolazione a nove posizioni di riferimento. Corpo diritto. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato da 1/2"M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta fissa. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1189UMSN38X	3/8"	1/2"	1,8	1	20	24,60
1189UMSN12	1/2"	1/2"	1,8	1	20	27,85

Dimensioni a pag.298

1196UM



Detentore micrometrico nichelato. Corpo diritto. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato da 1/2"M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

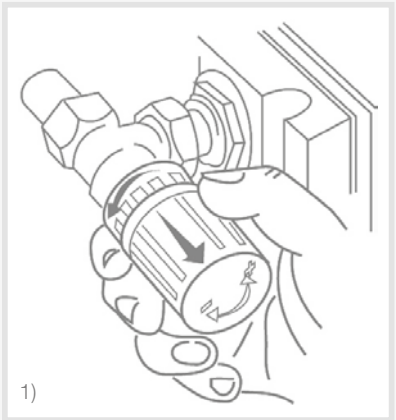
Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1196UMSN38X	3/8"	1/2"	1,7	1	30	12,80
1196UMSN12	1/2"	1/2"	1,7	1	30	14,90

Dimensioni a pag.298

NOTA TECNICA - **Istruzioni per la taratura della valvole**

Le valvole termostatizzabili Serie 188UM-1188UM-189UM-1189UM-130UM-130SN-134UM-1134UM-1130UM-131UM-1131UM-120B-120M consentono di fissare una portata massima ben definita controllando in questo modo gli eventuali squilibri dei circuiti: il dispositivo di preregolazione è a limitazione di corsa dell'otturatore ed ogni posizione di taratura si ottiene agendo sulla ghiera posta sotto il volantino. Le caratteristiche idrauliche di portata e perdita di carico sono rilevabili sui nomogrammi, nella funzione termostatica, invece, assumono le caratteristiche proprie di tale dispositivo.

1) Togliere il volantino manuale
2) Chiudere completamente la ghiera di preregolazione
3) Riaprire fino alla posizione di pretaratura prevista da progetto o selezionata sul diagramma specifico, facendo corrispondere il numero alla tacca di riferimento. Rimontare il volantino.


1)


2)


3)

Valvole termostatizzabili e detentori a squadra, attacco ferro-EN215

178UM



Valvola termostatizzabile nichelata. Corpo a squadra. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC. **Certificata Keymark.**

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
178UMSN38	3/8”	3/8”	2,1	1	30	15,20
178UMSN12	1/2”	1/2”	2,6	1	20	17,90
178UMSN34	3/4”	3/4”	3,3	1	20	29,25

Dimensioni a pag.298

188UM



Valvola termostatizzabile nichelata con dispositivo di preregolazione a nove posizioni di riferimento. Corpo a squadra. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC. **Certificata Keymark.**

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
188UMSN38	3/8”	3/8”	2,1	1	20	18,70
188UMSN12	1/2”	1/2”	2,6	1	20	21,15
188UMSN34	3/4”	3/4”	3,3	1	20	38,10

Dimensioni a pag.298

130UM



Corpo nichelato. Valvola termostatica a squadra con cappuccio di protezione facilmente amovibile per l’installazione con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Dispositivo di preregolazione a nove posizioni di riferimento. **Certificata Keymark.**

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
130UMSN38	3/8”	3/8”	2,1	1	30	20,20
130UMSN12	1/2”	1/2”	2,6	1	20	24,30
130UMSN34	3/4”	3/4”	3,3	1	20	32,95

Dimensioni a pag.298

130SN



Corpo nichelato. Valvola termostatica a squadra con cappuccio di protezione facilmente amovibile per l’installazione con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC. Dispositivo di preregolazione a nove posizioni di riferimento. Attacco per tubo ferro. Bocchettone conico godronato per agevolare le operazioni di canapatura. Compatibile con volantino per valvole termostatizzabili Serie RV178.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
130SN1	1”	1”	3,3	1	20	46,75

Dimensioni a pag.298

195UM



Detentore micrometrico nichelato. Corpo a squadra. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
195UMSN38	3/8”	3/8”	1,9	1	30	11,70
195UMSN12	1/2”	1/2”	2,1	1	30	11,70
195UMSN34	3/4”	3/4”	5,0	1	20	24,60

Dimensioni a pag.298

195S



Detentore micrometrico nichelato. Corpo a squadra. Attacco per tubo ferro. Bocchettone conico godronato per agevolare le operazioni di canapatura. Cappuccio in ABS.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
195SN1	1”	1”	8,9	1	5	46,30

Dimensioni a pag.298

Valvole termostatizzabili e detentori, diritte, attacco ferro-EN215

179UM



Valvola termostatizzabile nichelata. Corpo diritto. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.
Certificata Keymark.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
179UMSN38	3/8”	3/8”	1,1	1	30	17,00
179UMSN12	1/2”	1/2”	1,8	1	20	20,70
179UMSN34	3/4”	3/4”	2,6	1	20	32,50

Dimensioni a pag.299

189UM



Valvola termostatizzabile nichelata con dispositivo di preregolazione a nove posizioni di riferimento. Corpo diritto. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF ed attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.
Certificata Keymark.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
189UMSN38	3/8”	3/8”	1,1	1	20	23,45
189UMSN12	1/2”	1/2”	1,8	1	20	26,55
189UMSN34	3/4”	3/4”	2,6	1	20	38,05

Dimensioni a pag.299

131UM



Valvola termostatica nichelata con cappuccio di protezione facilmente amovibile per l'installazione con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC. Corpo diritto. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Dispositivo di preregolazione a nove posizioni di riferimento. **Certificata Keymark.**

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
131UMSN38	3/8"	3/8"	1,1	1	30	24,35
131UMSN12	1/2"	1/2"	1,8	1	20	27,05
131UMSN34	3/4"	3/4"	2,6	1	20	39,30

Dimensioni a pag.299

196UM



Detentore micrometrico nichelato. Corpo diritto. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
196UMSN38	3/8"	3/8"	1,1	1	30	13,70
196UMSN12	1/2"	1/2"	1,7	1	30	16,75
196UMSN34	3/4"	3/4"	3,5	1	20	25,85

Dimensioni a pag.300

Valvole termostatizzabili corpo reverso

134M



Corpo reverso nichelato a squadra. Valvola termostatica con cappuccio di protezione facilmente amovibile per l'installazione con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Dispositivo di preregolazione a nove posizioni di riferimento.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
134M12	1/2"	1/2"	1,4	1	100	27,55

Dimensioni a pag.299

1134M



Corpo reverso nichelato a squadra. Valvola termostatica con cappuccio di protezione facilmente amovibile per l'installazione con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 o BT-SRT03 RF e attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato da 1/2"M. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Dispositivo di preregolazione a nove posizioni di riferimento.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1134M12	1/2"	1/2"	1,4	1	20	29,95

Dimensioni a pag.299

Valvole termostatizzabili a 4 vie per impianti Bitubo e Monotubo

120B



Valvola termostatizzabile nichelata a 4 vie per impianti bitubo. Munita di dispositivo di preregolazione con nove posizioni di riferimento. Detentore incorporato. Attacco per tubo rame o plastico. Bocchettone cilindrico O-Ring completo di sonda di separazione flussi. Volantino in ABS. Pressione differenziale (Serie 148 e 148A): 1,5 bar. Coefficiente Kvn con banda proporzionale 2K: DN 1/2" = 0.58; DN 3/4" = 0.62. Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 RF ed attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
120B12AM12	1/2"	1/2"	0,82	1	50	52,40
120B12AM34	3/4"	1/2"	0,93	1	50	52,40

Dimensioni a pag.300

102M



Valvola termostatizzabile nichelata a 4 vie per impianti monotubo con by pass fisso.
Munita di dispositivo di preregolazione con nove posizioni di riferimento. Detentore incorporato. Attacco per tubo rame o plastico. Bocchettone cilindrico O-Ring completo di sonda di separazione flussi. Volantino in ABS. Pressione differenziale (Serie 148 e 148A): 1,5 bar.
Coefficiente Kvn con banda proporzionale 2K:
- DN 1/2" = 1.76
- DN 3/4" = 1.84

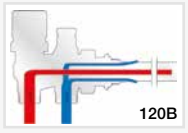
Portata al corpo scaldante: 50%.
Compatibile con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 RF ed attuatori elettrotermici Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
102M12AM12	1/2"	1/2"	2,00	1	50	52,40
102M12AM34	3/4"	1/2"	2,15	1	50	52,40
102M24AM12	1/2"	1/2"S	2,00	1	50	52,40
102M24AM34	3/4"	1/2"S	2,15	1	50	52,40
102M24AM12-24	1/2"	M24 X 1,5*	2,00	1	50	52,40
102M24AM34-24	3/4"	M24 X 1,5*	2,15	1	50	52,40

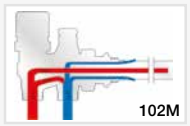
*Compatibile con raccordi 873M12S..-24 e 817MSC12S...-24.
Dimensioni a pag.300

NOTA TECNICA - Guida alla scelta delle valvole monoattacco
Le valvole monoattacco incorporano in un unico pezzo, le diverse funzioni della valvola e del detentore. Nella funzione termostatica collegare la mandata all'attacco sotto l'attuatore.

Per impianti bitubo
Le valvole Serie 120B (senza by-pass) consentono la realizzazione di impianti di riscaldamento a due tubi dove per ragioni estetiche o installative è preferibile mantenere un solo punto di collegamento (in basso) al radiatore con conseguenti minori opere murarie e maggior rapidità di posa.



Per impianti monotubo
La valvola Serie 102M consente la ripartizione del flusso d'acqua calcolato per l'intero anello in una parte destinata allo scambio termico e in una diretta al radiatore successivo. Questo by-pass sempre aperto permette un costante ricircolo del fluido termovettore anche quando la valvola è chiusa.



Valvole manuali monotubo

119SX



Valvola nichelata a 4 vie per impianti monotubo. Attacco per tubo rame o plastico.
Bocchettone cilindrico completo di sonda di separazione flussi.
Portata al corpo scaldante: 100%. Volantino in ABS.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
119S1212X	1/2"	1/2"	1,6	1	50	39,95
119S3412X	3/4"	1/2"	2,00	1	50	39,95
119SS1212SX	1/2"	1/2"S	1,6	1	50	39,00
119SS3412SX	3/4"	1/2"S	2,00	1	50	39,00
119SS12M24X	1/2"	M24 X 1,5*	1,6	1	50	39,00
119SS34M24X	3/4"	M24 X 1,5*	2,00	1	50	39,00

*Compatibile con raccordi 873M12S..-24 e 817MSC12S...-24.
Dimensioni a pag.299

Attuatori termostatici

148A

Attuatore termostatico per valvole termostatizzabili con elemento sensibile a liquido. Dispositivo di limitazione e blocco della temperatura. Volantino in ABS. Posizione antigelo: 8°C. Intercambiabile con attuatore Serie 148. Inclusa nella confezione ghiera TRV-G per valvole Serie TRV.
Certificata UNI EN 215.



Codice	Pressione max	Scala graduata	Regolazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
148A	1,5 bar	0-5	0-28°C	1	100	30,20

Dimensioni a pag.299

148

Attuatore termostatico per valvole termostatizzabili con elemento sensibile a liquido. Dispositivo di limitazione e blocco della temperatura. Volantino in ABS. Posizione antigelo: 8°C. Inclusa nella confezione ghiera TRV-G per valvole Serie TRV.
Certificata UNI EN 215.



Codice	Pressione max	Scala graduata	Regolazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
148	1,5 bar	0-5	0-28°C	1	100	31,85

Dimensioni a pag.299

147

Attuatore termostatico cromato, con elemento sensibile a liquido. Dispositivo di limitazione e blocco della temperatura. Volantino in ABS. Posizione antigelo: 8°C.
Inclusa nella confezione ghiera TRV-G per valvole Serie TRV.



Codice	Pressione max	Scala graduata	Regolazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
147CR	1,5 bar	0-5	0-28°C	1	100	36,35

Dimensioni a pag.299

148SD

Attuatore termostatico con sensore a distanza. Dispositivo di limitazione e blocco della temperatura. Volantino in ABS. Lunghezza del capillare 2 metri. Posizione antigelo: 8°C.
Inclusa nella confezione ghiera TRV-G per valvole Serie TRV.



Codice	Pressione max	Scala graduata	Regolazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
148SD	1,5 bar	0-5	0-28°C	1	60	64,90

Dimensioni a pag.299

148CD



Attuatore termostatico con comando a distanza. Dispositivo di limitazione e blocco della temperatura. Volantino in ABS. Lunghezza capillare 2 metri. Posizione antigelo: 8°C.
Inclusa nella confezione ghiera TRV-G per valvole Serie TRV.

Codice	Pressione max	Scala graduata	Regolazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
148CD	1,0 bar	0-5	0-28°C	1	60	121,50

Dimensioni a pag.299

148GA

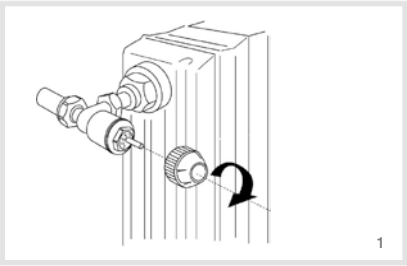
Guscio antimanomissione per attuatori termostatici Serie 148 e 148A.
Possibilità di limitazione e blocco del range di temperatura su posizione di chiusura rivettabile. Completo di viti di serraggio standard e a rottura di testa.

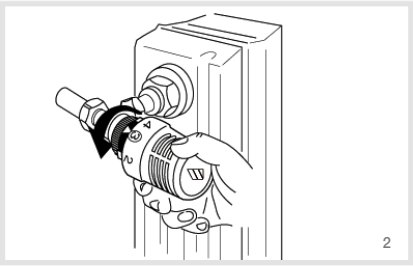
Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
148GA	1	100	11,50

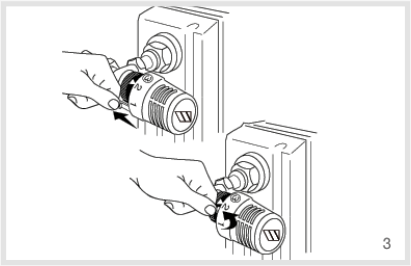
Dimensioni a pag.299

NOTA TECNICA - Istruzioni rapide per l'uso della valvola termostatica

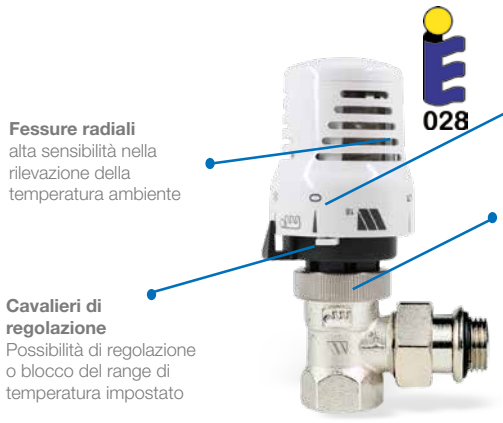
Con una semplice operazione le valvole termostatizzabili possono essere accoppiate ad attuatori termostatici (Serie 148 e 148A): questa trasformazione in valvola termostatica è eseguibile anche ad impianto in esercizio.
1) Togliere il volantino manuale (Fig. 1)
2) Ruotare l'attuatore termostatico in completa apertura (posizione 5)
3) Accostare al corpo valvola l'attuatore con l'indice di riferimento ben visibile e avvitare manualmente la ghiera nichelata fino a battuta (Fig. 2)
Evitare posizioni verticali dell'attuatore; utilizzare i due blocchi di taratura posizionandoli in corrispondenza dei valori minimo/massimo desiderati (Fig.3).


1


2


3

0	❄	1	2	3	4	5
Chiuso	8°C Antigelo	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C



Fessure radiali
alta sensibilità nella rilevazione della temperatura ambiente

5 livelli di temperatura
Facile e veloce nell'impostazione della temperatura desiderata

Ghiera filettata
Pratica e veloce nelle operazioni di installazione

Cavalieri di regolazione
Possibilità di regolazione o blocco del range di temperatura impostato

Per conoscere quali valvole termostatizzabili Watts sono omologate
Certificata UNI EN 215 con valvole Serie 130, 178, 179, 188
collegarsi al sito www.wattswater.eu dove troverete tutti i dati necessari.

EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO

Gli attuatori termostatici certificati Keymark mantengono la certificazione solo in abbinamento a valvole keymark.
In caso contrario non vengono garantite le prestazioni.

Kit valvole termostatizzabili

TWINKIT1178



Kit valvole radiatore, a squadra, DN 3/8" e 1/2" per attacco tubo rame o plastico.
La confezione contiene:
- 1 valvola termostatizzabile nichelata Serie 1178UM;
- 1 detentore micrometrico nichelato Serie 1195UM;
- 2 bocchettoni nichelati con O-Ring.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs valvola	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
KIT1178+D38	3/8"	1/2"	2,6	1	20	26,15
KIT1178+D12	1/2"	1/2"	2,6	1	20	29,95

TWINKIT178



Kit valvole radiatore, a squadra, DN 3/8"e 1/2" per attacco tubo ferro.
La confezione contiene:
- 1 valvola termostatizzabile nichelata Serie 178UM;
- 1 detentore micrometrico nichelato Serie 195UM;
- 2 bocchettoni nichelati con O-Ring.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs valvola	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
KIT178+D38	3/8"	1/2"	2,1	1	20	26,35
KIT178+D12	1/2"	1/2"	2,6	1	20	31,00

KR-SR-TRV



Kit di valvole ed attuatori termostatici per 10 radiatori composto da:
- 10 valvole termostatiche nichelate con corpo a squadra e attacco per tubo rame/plastico Serie 1378UM oppure Serie 1388UM con preregolazione;
- 10 detentori micrometrici nichelati Serie 1395UM con corpo a squadra e attacco per tubo rame/plastico;
- 10 attuatori termostatici Serie 148.

Codice	Tipo valvola	Preregolazione	DN Corpo	DN Tubo	Pz. Conf.	€/Kit
KR38VAD-SR-TRV	Serie 1378	-	3/8"	1/2"	1	363,00
KR12VAD-SR-TRV	Serie 1378	-	1/2"	1/2"	1	389,50
KR38PAD-SR-TRV	Serie 1388	si	3/8"	1/2"	1	402,00
KR12PAD-SR-TRV	Serie 1388	si	1/2"	1/2"	1	428,50

KR-DR-TRV



Kit di valvole ed attuatori termostatici per 10 radiatori composto da:
- 10 valvole termostatiche nichelate con corpo diritto e attacco per tubo rame/plastico Serie 1379UM oppure Serie 1389UM con preregolazione;
- 10 detentori micrometrici nichelati Serie 1396UM con corpo diritto e attacco per tubo rame/plastico;
- 10 attuatori termostatici Serie 148.

Codice	Tipo valvola	Preregolazione	DN Corpo	DN Tubo	Pz. Conf.	€/Kit
KR38VAD-DR-TRV	Serie 1379	-	3/8"	1/2"	1	424,00
KR12VAD-DR-TRV	Serie 1379	-	1/2"	1/2"	1	468,00
KR38PAD-DR-TRV	Serie 1389	si	3/8"	1/2"	1	466,50
KR12PAD-DR-TRV	Serie 1389	si	1/2"	1/2"	1	510,50

KR-SF-TRV



Kit di valvole ed attuatori termostatici per 10 radiatori composto da:
- 10 valvole termostatiche nichelate con corpo a squadra e attacco per tubo ferro Serie 378UM oppure Serie 388UM con preregolazione;
- 10 detentori micrometrici nichelati Serie 395UM con corpo a squadra e attacco per tubo ferro;
- 10 attuatori termostatici Serie 148.

Codice	Tipo valvola	Preregolazione	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/Kit
KR38VAD-SF-TRV	Serie 378	-	3/8"	1	1	396,50
KR12VAD-SF-TRV	Serie 378	-	1/2"	1	1	433,00
KR34VAD-SF-TRV	Serie 378	-	3/4"	1	1	634,00
KR38PAD-SF-TRV	Serie 388	si	3/8"	1	1	438,50
KR12PAD-SF-TRV	Serie 388	si	1/2"	1	1	476,50
KR34PAD-SF-TRV	Serie 388	si	3/4"	1	1	678,00

KR-DF-TRV



Kit di valvole ed attuatori termostatici per 10 radiatori composto da:
- 10 valvole termostatiche nichelate con corpo diritto e attacco per tubo ferro Serie 379UM oppure Serie 389UM con preregolazione;
- 10 detentori micrometrici nichelati Serie 396UM con corpo diritto e attacco per tubo ferro;
- 10 attuatori termostatici Serie 148.

Codice	Tipo valvola	Preregolazione	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/Kit
KR38VAD-DF-TRV	Serie 379	-	3/8"	1	1	426,50
KR12VAD-DF-TRV	Serie 379	-	1/2"	1	1	480,50
KR34VAD-DF-TRV	Serie 379	-	3/4"	1	1	651,00
KR38PAD-DF-TRV	Serie 389	si	3/8"	1	1	469,50
KR12PAD-DF-TRV	Serie 389	si	1/2"	1	1	524,00
KR34PAD-DF-TRV	Serie 389	si	3/4"	1	1	693,00

ACCESSORI



225-RP130

Attrezzo estrattore per la sostituzione dei gruppi otturatore Serie RP130, RP320 e RP330 di corpi valvola termostatizzabili (1178UM, 1179UM, 1180UM, 1181UM, 1188UM, 1189UM, 178UM, 180UM, 188UM, 130UM, 179UM, 181UM, 189UM, 131UM, 134M, 1134M, 120B, 102M e Serie TRV) e operazioni di pulizia.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
225-RP130	Estrattore	1	1	734,00



224

Chiave di preregolazione per valvole termostatizzabili (1188UM, 1189UM, 188UM, 130UM, 189UM, 131UM, 134M, 1134M, 120B, 102M) e per collettori Serie 822M.

Codice		Pz. Conf.	Imballo	€/cad
224		1	50	1,91



808D

Rosetta monoforo in plastica bianca.

Codice	Dimensione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
808D10W	10 mm	25	2500	1,19
808D12W	12 mm	25	2500	1,19
808D14W	14 mm	25	2500	1,19
808D15W	15 mm	25	2500	1,19
808D16W	16 mm	25	2500	1,19
808D18W	18 mm	25	2500	1,19
808D22W	22 mm	25	2500	1,40
808D28W	28 mm	25	2500	0,76



128

Rosetta apribile doppio foro in plastica bianca.

Codice	Dimensione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
12812W	12 mm	25	2500	0,96
12814W	14 mm	25	2500	0,96
12816W	16 mm	25	2500	0,96
12818W	18 mm	25	2500	0,96



TRV-G

Ghiera per valvole Serie TRV, adatta ad attuatori Serie 148, 148A, 147CR, 148SD, 148CD e Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TRV-G	-	10	2500	1,70



RV140

Sonda di separazione flussi per valvole a 4 vie Serie 119SX, 102M, 120B.
Materiale: ABS. L= 380 mm.

Codice	DN	Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV14010	1/2”	Ø10 sp.1,2	10	10	2,90
RV14014	3/4”	Ø14 sp.1,0	10	10	3,10

RICAMBI PER VALVOLE



234

Bocchettone cilindrico con dado nichelato per valvole e detentori Serie UM con tenuta morbida lato radiatore e lato valvola.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
234USN38X	3/8" M x 1/2" F	10	200	7,90
234USN38	3/8" M x 5/8" F	10	200	7,05
234SN12	1/2" MF	10	150	8,75
234SN34	3/4" MF	10	100	13,85



235

Bocchettone cilindrico con dado nichelato e con inserto porta sonda per valvole monotubo e bitubo a 4 vie.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
235SN3412	1/2"	10	80	13,85
235SN3434	3/4"	10	60	13,85



RP-30

Gruppo otturatore con dispositivo di preregolazione per valvole termostatiche, termostatizzabili serie UM e collettori Serie 822M (modello RP130), per le valvole Serie TRV non preregolate (modello RP320) e per le valvole Serie TRV preregolate (RP330).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RP130	M22 x 1,5	1	100	8,30
RP320	M18 x 1	1	100	8,30
RP330	M18 x 1	10	100	8,30



RP-340

Gruppo otturatore con dispositivo di preregolazione per valvole termostatiche serie 120B, 102M. Utilizzabile anche per risolvere problemi di rumorosità a causa di flussi reverso per tutte le serie UM.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RP340	M22 x 1,5	1	30	8,30

RV119

Volantino per valvole monotubo Serie 119SX.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV119B	Unico	1	100	0,86

RV178

Volantino bianco per valvole termostatizzabili Serie 178UM-179UM-1178UM-1179UM, 120B, 102M.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV178	Unico	1	100	2,80



RV188

Volantino bianco per valvole termostatizzabili Serie 188UM - 189UM - 1188UM - 1189UM.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV188-189W	Unico	1	50	3,90



RVTRV

Volantino bianco per valvole della Serie TRV.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RVTRV	Unico	1	50	3,90

RV195

Cappuccio bianco per detentori Serie 195 - 196 - 1195 - 1196.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV195B	3/8” - 1/2”	1	200	0,80
RV19534B	3/4”	1	100	1,00



RV395

Cappuccio bianco per detentori Serie TRV.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV395	3/8"-1/2"-3/4"	1	100	1,00



RV130-131

Cappuccio di protezione per valvole temostatizzabili serie 130-131 e valvole fancoil serie 2131-3131-4131.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV130-131	Unico	1	100	1,20

Dispositivi di sfogo aria

228C - HYGROVENT



Valvola sfiato aria automatica, con dispositivo di ritegno e bocchello di scarico.
Corpo in ottone CW614N cromato. PN 6.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2280C18X	1/8”	25	500	4,40
2281C14X	1/4”	25	500	5,60
2282C38X	3/8”	25	500	6,30

Dimensioni a pag.300

238C



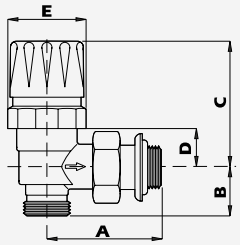
Valvola sfiato aria manuale con bocchello di scarico.
Corpo in ottone CW614N cromato. PN 10.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2381C18X	1/8”	25	500	3,00
2382C14X	1/4”	25	500	3,20
2383C38X	3/8”	25	500	3,90

Dimensioni a pag.300

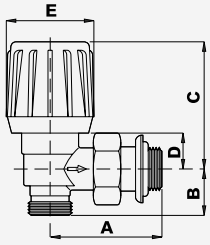
Dimensioni d'ingombro

1178UM



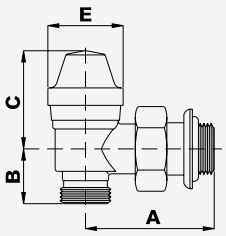
DN	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	49	20,5	56	18	35
1/2" x 1/2"	53	20,5	56	18	35

1188UM



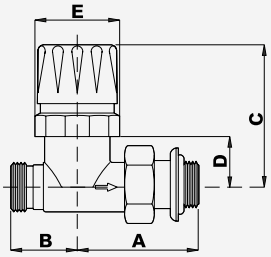
DN	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	49	20,5	62	18	40
1/2" x 1/2"	53	20,5	62	18	40

1195UM



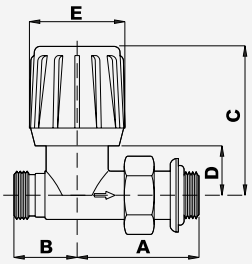
DN	A	B	C	E
1/2" x 3/8"	48	19	36	31
1/2" x 1/2"	52	19	40	31

1179UM



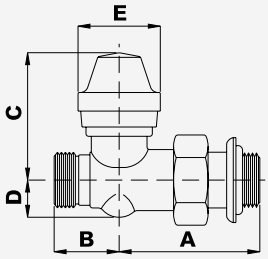
DN	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	49	26	62	24.5	35
1/2" x 1/2"	53	26	62	24.5	35

1189UM



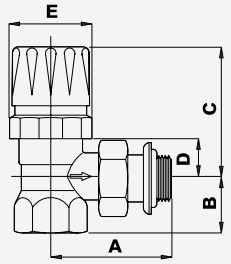
DN	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	49	26	68	24.5	40
1/2" x 1/2"	53	26	68	24.5	40

1196UM



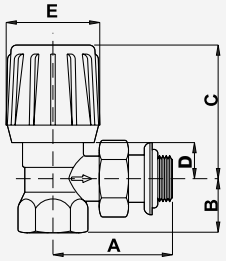
DN	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	48	23	42	11	31
1/2" x 1/2"	52	23	45	11	31

178UM



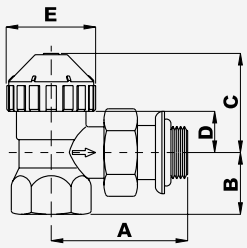
DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	20	56	18	35
1/2"	53	23	56	18	35
3/4"	61	28	56	18	35

188UM



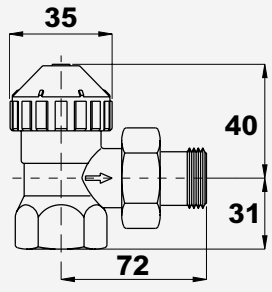
DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	20	62	18	40
1/2"	53	23	62	18	40
3/4"	61	28	62	18	40

130UM

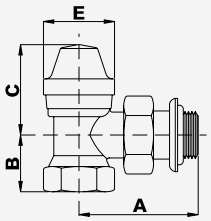


DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	20	40	18	35
1/2"	53	23	40	18	35
3/4"	61	28	40	18	35

130SN

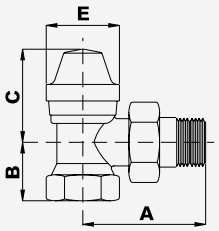


195UM



DN	A	B	C	E
3/8"	48	21	36	31
1/2"	52	25	40	31
3/4"	60	29	50	41

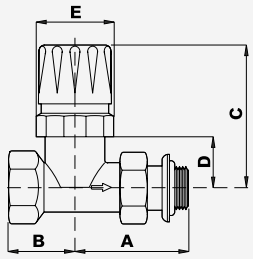
195S



DN	A	B	C	E
1"	70	29	57	46

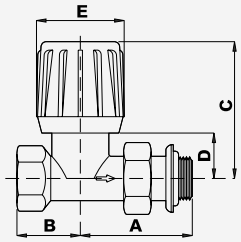
Dimensioni d'ingombro

179UM



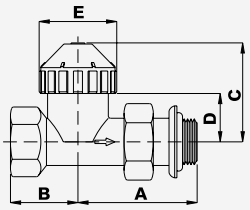
DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	26	62	24.5	35
1/2"	53	29	62	24.5	35
3/4"	61	34	62	24.5	35

189UM



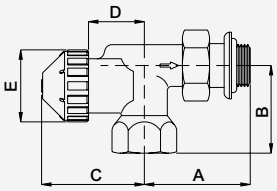
DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	26	68	24.5	40
1/2"	53	29	68	24.5	40
3/4"	61	34	68	24.5	40

131UM



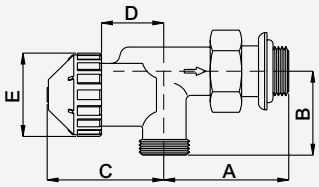
DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	26	46.5	24.5	35
1/2"	53	29	46.5	24.5	35
3/4"	61	34	46.5	24.5	35

134M



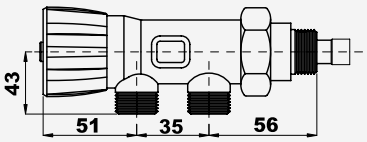
DN	A	B	C	D	E
1/2"	53	37	50	31	35

1134M

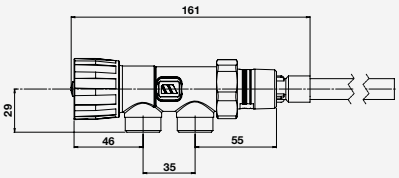


DN	A	B	C	D	E
1/2"	53	34	50	31	35

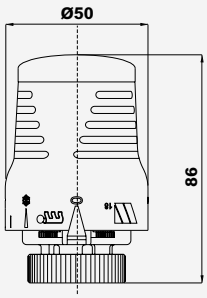
119SX



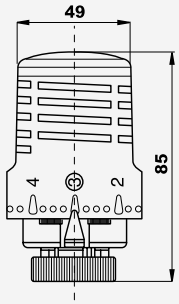
119SX con connessione M24X1,5



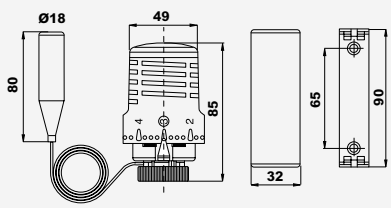
148A



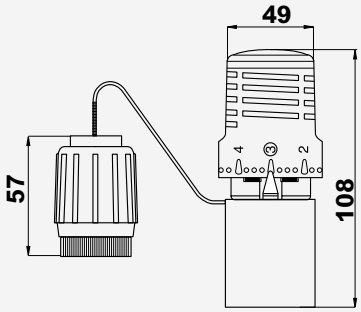
147/148



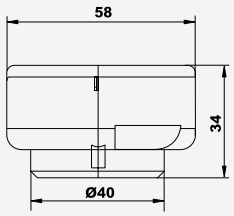
148SD



148CD

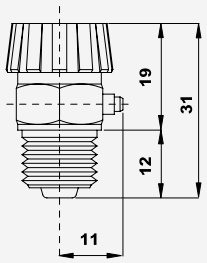


148GA

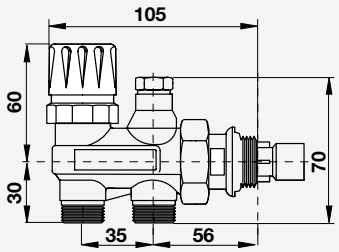


Dimensioni d'ingombro

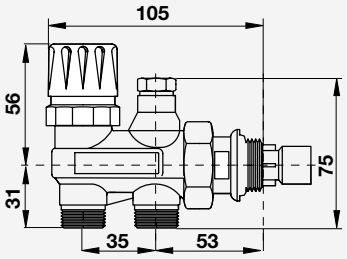
228C



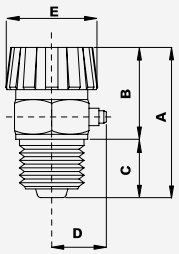
120B/102M



102M con connessione M24X1,5

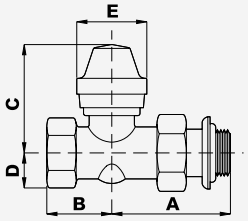


238C



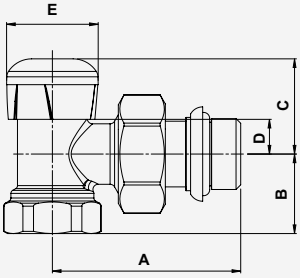
DN	A	B	C	D	E
1/8"	29	17	12	11	17
1/4"	29	17	12	11	17
3/8"	29	19	10	11	17

196UM



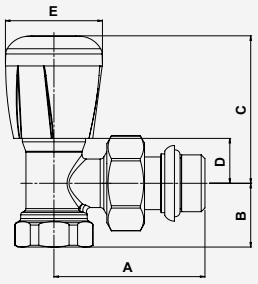
DN	A	B	C	D	E
3/8"	48	25	42	12	31
1/2"	52	28	45	14	31
3/4"	60	33	60	18	41

395TRV



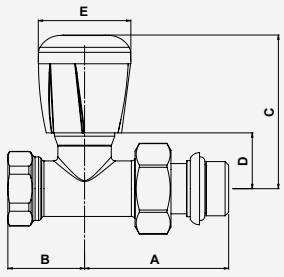
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	27	10	26.5
1/2"	55	23	27	10	26.5
3/4"	63	28	27	10	26.5

388-378TRV



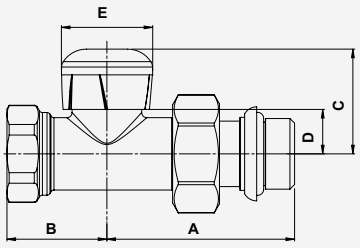
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	53	16	35
1/2"	55	23	53	16	35
3/4"	63	28	53	16	35

389-379TRV



DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	26	57	20	35
1/2"	55	29	57	20	35
3/4"	63	34	57	20	35

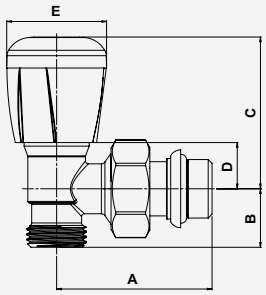
396TRV



DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	30	13	26.5
1/2"	55	29	30	13	26.5
3/4"	63	34	30	13	26.5

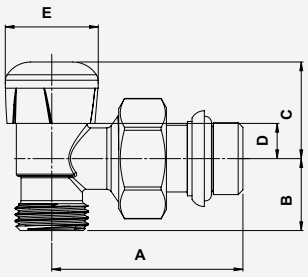
Dimensioni d'ingombro

1388-1378TRV



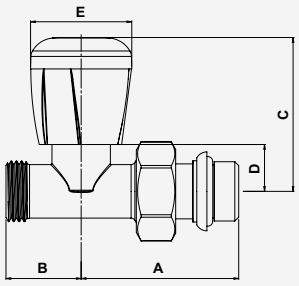
DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20.5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20.5	53	16	35
M24(x1,5) x 3/8"	49	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	53	16	35

1395TRV



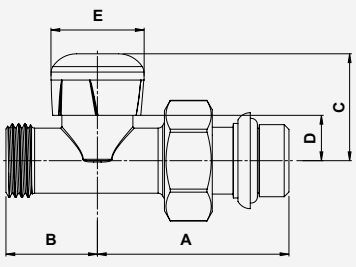
DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	27	10	26,5
1/2"x 3/8"	51	20,5	27	10	26,5
M24(x1,5) x 3/8"	51	20,5	27	10	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	27	10	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	27	10	26,5
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	27	10	26,5

1389-1379TRV

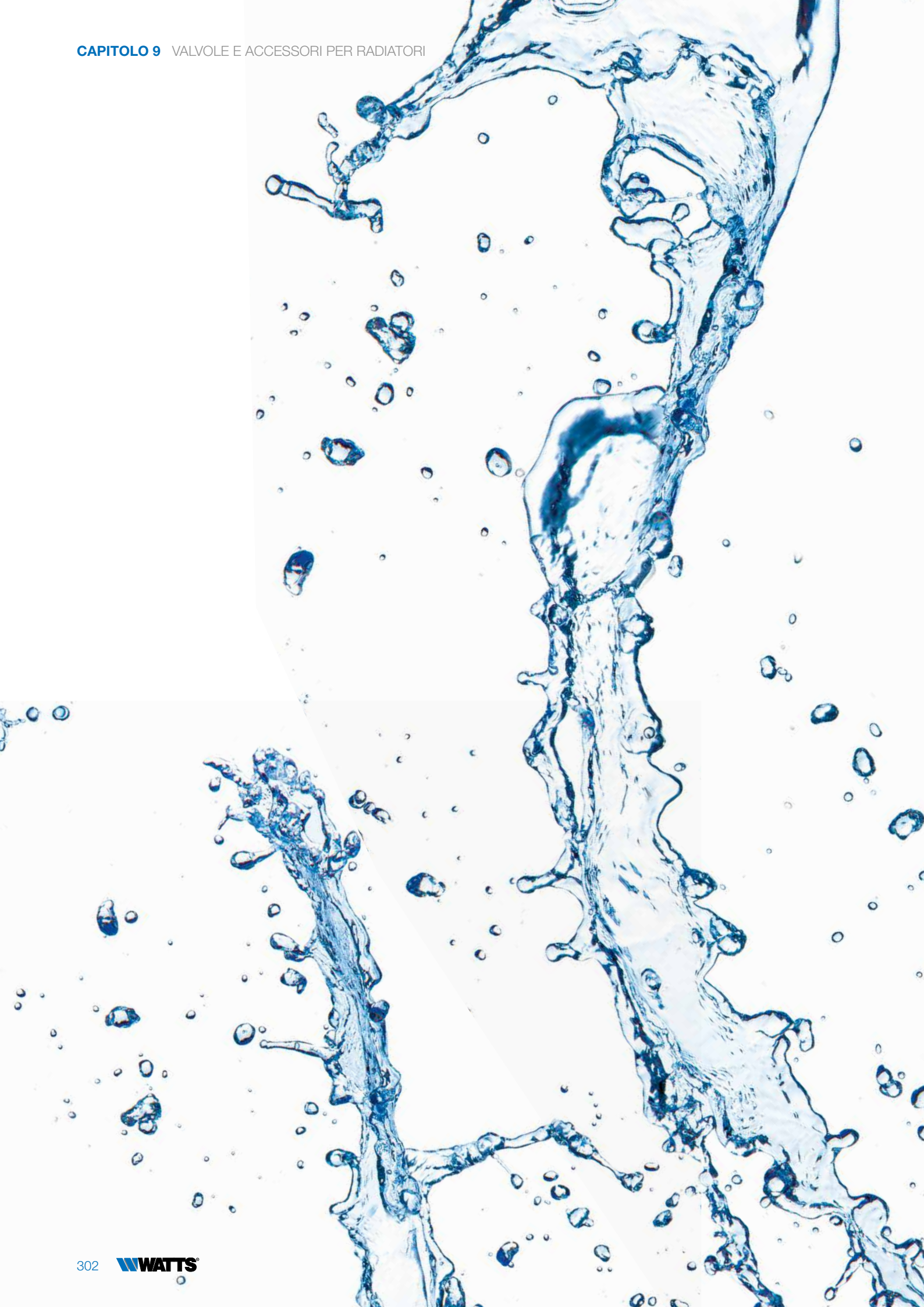


DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	26	57	20	35
1/2"x 3/8"	49	26	58	21	35
M24(x1,5) x 3/8"	49	26	58	21	35
1/2"x 1/2"	55	26	57	20	35
1/2"x 1/2"	55	26	58	21	35
M24(x1,5) x 1/2"	55	26	58	21	35

1396TRV



DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
1/2"x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
M24(x1,5) x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5



Capitolo 10

Componenti per impianti a gas, gasolio e olio combustibile

WATTS®



EV - Elettrovalvola a riarmo manuale

Versione antideflagrante
Modelli con indicatore di posizione
Diverse tensioni di alimentazione

giuliani anello

Capitolo 10.1

DISPOSITIVI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILI

Valvole a strappo

JH

Valvola a strappo comandata a distanza tramite cavetto e leva antincendio Serie LACPT.
Corpo in alluminio. Leva di azionamento in acciaio inox. PN 6 bar.
Temperatura ambiente: -10÷60°C. Temperatura massima combustibile: 80°C.
Combustibili: metano, gas città, gpl, gasolio e olio combustibile. Attacchi flangiati ISO 7005/2.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

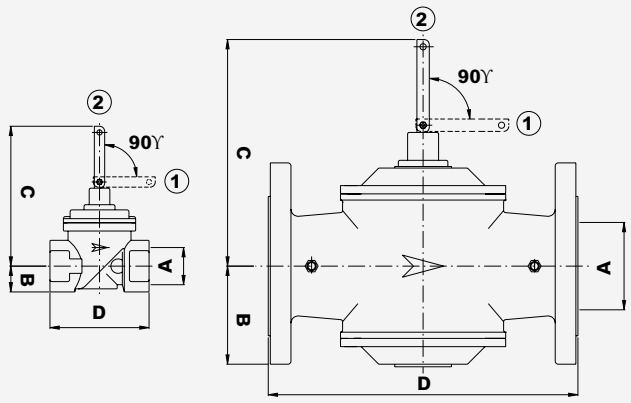




Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
JH15	006.0170.000	1/2”	1	1	145,20
JH20	006.0171.000	3/4”	1	1	150,70
JH25	006.0172.000	1”	1	1	150,70
JH32	006.0173.000	1.1/4”	1	1	170,80
JH40	006.0174.000	1.1/2”	1	1	170,80
JH50	006.0175.000	2”	1	1	211,00
JH65	006.0176.100	DN 65	1	1	628,00
JH80	006.0177.100	DN 80	1	1	649,00
JH100	006.0178.000	DN 100	1	1	799,00
JH125	006.0179.000	DN 125	1	1	1.594,00
JH150	006.0180.000	DN 150	1	1	1.594,00

Dimensioni d’ingombro

JH



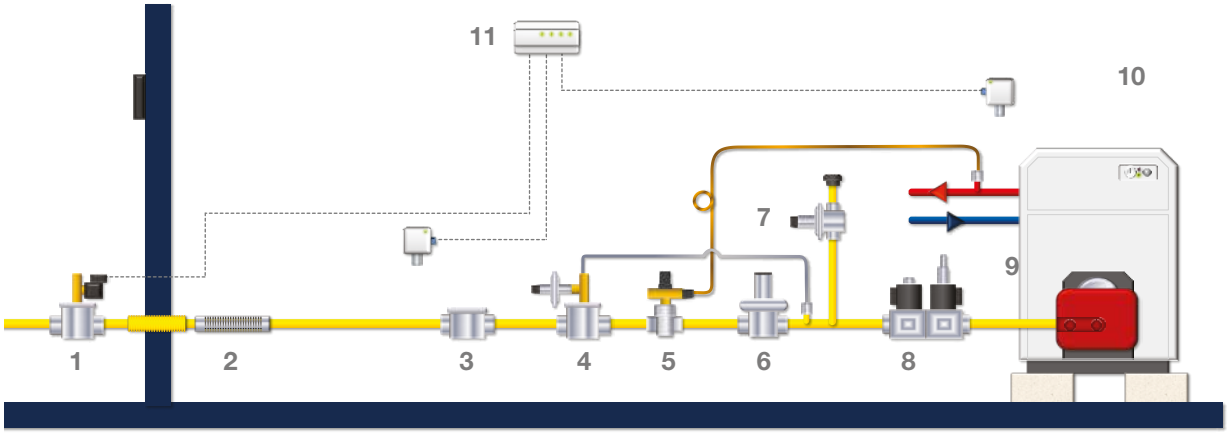
Mod. JH	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”	65	80	100	125	150
B	15	25	25	31	31	40	100	100	115	170	170
C	157	172	172	220	220	223	290	290	297	412	412
D	76	96	96	154	154	173	300	300	360	480	480



Capitolo 10.2

DISPOSITIVI PER GAS

ACCESSORI PER RAMPA GAS



Tutte le informazioni, i dati, le fotografie e i prodotti contenuti nella presente raffigurazione e/o nel presente schema hanno mero scopo illustrativo e promozionale, sono totalmente privi di valore negoziale o di garanzia, non costituiscono un manuale di installazione e non rappresentano uno schema esecutivo.

1. Elettrovalvola a riarmo manuale.
2. Giunto antivibrante.
3. Filtro.
4. Valvola di blocco di massima pressione.
5. Valvola di intercettazione del combustibile.
6. Regolatore di pressione.
7. Valvola di sfioro.
8. Valvola ON/OFF.
9. Bruciatore.
10. Caldaia.
11. Rivelatore di fughe gas.

Filtri per gas e aria

70600



Filtro gas murale in alluminio e coperchio in acciaio zincato; elemento filtrante in Viledon P15/500S omologato secondo norme DIN EN779, gabbietta del filtro in materiale sintetico; O-Ring coperchio in NBR. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Grado di filtrazione 50 µm. PN 0,5. Temperatura di esercizio: -10÷80°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70609	007.0030.100	1/2"	36	36	13,00
70608	007.0031.100	3/4"	36	36	13,00

Dimensioni a pag.343

70600/1B



Filtro gas in alluminio; elemento filtrante in Viledon P15/500S omologato secondo norme DIN EN779, gabbietta del filtro in materiale sintetico; O-Ring coperchio in NBR. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Grado di filtrazione 50 µm. PN 1. Temperatura di esercizio: -20÷80°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70611/1B	007.0040.100	1/2”	1	1	34,75
70612/1B	007.0041.100	3/4”	1	1	34,75
70602/1B	007.0042.100	1”	1	1	46,35
70604/1B	007.0043.100	1.1/4”	1	1	46,35
70603/1B	007.0044.100	1.1/2”	1	1	46,35
70631/1B	007.0045.100	2”	1	1	69,70

Dimensioni a pag.343

70600/6B



Filtro gas in alluminio; elemento filtrante formato da due pannelli in Viledon P15/500S omologati secondo le norme DIN EN779; gabbietta in materiale sintetico con rinforzo antisfondamento in acciaio; O-Ring coperchio in NBR. Con due presse di pressione. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. PN 6 con 2 prese di pressione. Grado di filtrazione 50 µm. Temperatura di esercizio: -20÷80°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70611/6B	007.0060.000	1/2”	1	1	40,85
70612/6B	007.0061.000	3/4”	1	1	40,85
70602/6B	007.0062.000	1”	1	1	52,30
70604/6B	007.0063.000	1.1/4”	1	1	52,30
70603/6B	007.0064.000	1.1/2”	1	1	52,30
70631/6B	007.0065.000	2”	1	1	86,40

Dimensioni a pag.343

70600F/6B



Filtro gas in alluminio; elemento filtrante di lunga durata e con notevole assorbimento di polvere formato da due pannelli in Viledon P15/500S omologati secondo le norme DIN EN779; gabbietta in materiale sintetico con rinforzo antisfondamento in acciaio; O-Ring coperchio in NBR. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. PN 6 con 2 prese di pressione. Grado di filtrazione: 50 µm. Temperatura di esercizio: -20÷80°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70603F/6B	007.0050.100	DN 40	1	1	182,40
70631F/6B	007.0051.100	DN 50	1	1	226,00
70610F/6B	007.0052.200	DN 65	1	1	299,00
70620F/6B	007.0053.200	DN 80	1	1	361,00
70640F/6B	007.0054.100	DN 100	1	1	554,50
70650F/6B	007.0055.100	DN125	1	1	830,00
70660F/6B	007.0056.100	DN150	1	1	877,00

Dimensioni a pag.343

70680



Filtro gas in alluminio ad alta efficienza di filtraggio; elemento filtrante in feltro di poliestere; gabbietta in rete di alluminio. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. PN 6. Grado di filtrazione: 5 µm.
Temperatura di esercizio: -20÷80°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70684	007.0012.000	1”	1	1	234,50
70685	007.0013.000	1.1/4”	1	1	234,50
70686	007.0014.000	1.1/2”	1	1	234,50
70687	007.0015.000	2”	1	1	271,50

Dimensioni a pag.343

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70516	014.0053.000	Supporto a parete	1	1	176,30
3215	014.0090.001	Kit cartuccia filtro e guarniz. coperchio per 70609 e 70608	1	1	3,05
3216	014.0091.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70611/1B e 70612/1B	1	1	12,15
3217	014.0092.001	Kit cartuccia filtro e guarniz. coperchio per 70602/1B, 70603/1B e 70604/1B	1	1	15,90
3218	014.0093.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70631/1B	1	1	19,55
3219	014.0094.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70603F/6B	1	1	19,55
3220	014.0095.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70631F/6B	1	1	20,80
3226	014.0104.000	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70610F/6B e 70620F/6B	1	1	29,25
3223	014.0098.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70640F/6B	1	1	55,20
3225	014.0099.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70650F/6B	1	1	85,70
3224	014.0100.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70660F/6B	1	1	85,70
3216/6B	014.0091.002	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70611/6B e 70612/6B	1	1	15,45
3217/6B	014.0092.002	Kit cartuccia filtro e guarniz. coperchio per 70602/6B, 70603/6B e 70604/6B	1	1	20,40
3218/6B	014.0093.002	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70631/6B	1	1	26,15
60680	014.0042.000	Kit cartuccia filtro e guarniz. coperchio per 70684, 70685 e 70686	1	1	71,40
60687	014.0043.000	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70687	1	1	71,40
1639	014.0006.001	Presa di pressione 1/8” (confezione 100 pz.)	100	100	3,05
1640	014.0007.001	Presa di pressione 1/4” (confezione 100 pz.)	100	100	5,05

Giunti antivibranti e dielettrici

GA-GAF





Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Attacchi filettati (DN 1/2"-2") e flangiati (DN 65-100). PN 3.
Temperatura di esercizio: -20÷60°C.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GA1556	008.0070.000	1/2"	1	1	40,80
GA1544	008.0071.000	3/4"	1	1	50,10
GA1545	008.0072.000	1"	1	1	60,10
GA1546	008.0073.000	1.1/4"	1	1	66,30
GA1547	008.0074.000	1.1/2"	1	1	77,60
GA1548	008.0075.000	2"	1	1	92,90
GAF212	008.0080.000	DN 65	1	1	230,00
GAF300	008.0081.000	DN 80	1	1	306,00
GAF400	008.0082.000	DN 100	1	1	312,00
GAF500	008.0083.000	DN125	1	1	689,50
GAF600	008.0084.000	DN150	1	1	774,00

Dimensioni a pag.344

GDA





Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox flange in acciaio al carbonio. Attacchi filettati (DN 1/2"-2") e flangiati (DN 65-100). PN 0,5.
Temperatura di esercizio -20÷250°C.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GDA	0915015	1/2"	1	1	21,00
GDA	0915020	3/4"	1	1	25,00
GDA	0915025	1"	1	1	30,00
GDA	0915032	1.1/4"	1	1	42,00
GDA	0915040	1.1/2"	1	1	46,00
GDA	0915050	2"	1	1	59,00
GDA	0915065	DN 65	1	1	210,00
GDA	0915080	DN 80	1	1	245,00
GDA	0915100	DN 100	1	1	360,00

Dimensioni a pag.345

GDMF





Giunti dielettrici isolanti per raccordare tubazioni di metalli differenti eliminando i rischi di corrosione dovuti alle correnti vaganti o a fenomeni elettrolitici. Utilizzo per gas e acqua. Attacchi Maschio-Femmina. PN 10. Temperatura di esercizio: -15÷70°C. Tensione di isolamento in aria: 3 kV. Resistenza di isolamento in aria: 5 Mohm.
Conforme UNI 10284 (per utilizzo trasporto gas solo fino a 3") e UNI 7129.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GDMF	GDMF015	1/2"	1	80	28,00
GDMF	GDMF020	3/4"	1	50	30,00
GDMF	GDMF025	1"	1	40	33,00
GDMF	GDMF032	1.1/4"	1	25	43,00
GDMF	GDMF040	1.1/2"	1	20	49,00
GDMF	GDMF050	2"	1	20	69,00
GDMF	GDMF065	2.1/2"	1	10	145,00
GDMF	GDMF080	3"	1	8	195,00
GDMF	GDMF100	4"	1	1	300,00

Dimensioni a pag.345

GDFF

Giunti dielettrici isolanti per raccordare tubazioni di metalli differenti eliminando i rischi di corrosione dovuti alle correnti vaganti o a fenomeni elettrolitici. Utilizzo per gas e acqua.
Attacchi Femmina-Femmina. PN 10. Temperatura di esercizio: -15÷70°C. Tensione di isolamento in aria: 3 kV. Resistenza di isolamento in aria: 5 Mohm.
Conforme UNI 10284 (per utilizzo trasporto gas solo fino a 3") e UNI 7129.



Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GDFF	GDFF020	3/4"	1	40	35,00
GDFF	GDFF025	1"	1	25	42,00
GDFF	GDFF032	1.1/4"	1	20	56,00
GDFF	GDFF040	1.1/2"	1	20	69,00
GDFF	GDFF050	2"	1	20	86,00

Dimensioni a pag.345

Regolatori di pressione

RP1B

Regolatore di pressione in alluminio con filtro incorporato conforme alla norma EN 88-2. Pressione massima di esercizio 1 bar, con blocco di massima pressione in uscita. Pressione massima in uscita 80 mbar. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -10÷60°C.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.



Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RP1B20	009.1251.001	3/4"	Molla verde 10-30 mbar - Blocco 30-80 mbar	1	1	250,00
RP1B20	009.1251.002	3/4"	Molla neutra 20-80 mbar - Blocco 50-160 mbar	1	1	250,00
RP1B25	009.1252.001	1"	Molla verde 10-30 mbar - Blocco 30-80 mbar	1	1	250,00
RP1B25	009.1252.002	1"	Molla neutra 20-80 mbar - Blocco 50-160 mbar	1	1	250,00

MOLLE

Tipo	Codice	Regolatori	Taratura e Colore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
504.0012.020	014.0260.001	RP1B20 - RP1B25	Kit molla verde 10 - 30 mbar. Blocco 30 - 80	1	1	20,50
504.0013.020	014.0261.001	RP1B20 - RP1B25	Kit molla neutra 20 - 80 mbar. Blocco 50 - 160	1	1	21,35

FGD



Regolatore di pressione in alluminio con filtro incorporato conforme alla norma EN 88-1. **Pressione massima in ingresso 200 mbar.** Pressione massima in uscita 160 mbar. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria.
Temperatura di esercizio: -15÷60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva ATEX 2014/34/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FGD15	009.0020.101	1/2”	Con molla neutra 10 - 30 mbar	1	1	83,00
FGD15	009.0020.102	1/2”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	83,00
FGD15	009.0020.103	1/2”	Con molla viola 25 - 80 mbar	1	1	83,00
FGD15	009.0020.104	1/2”	Con molla marrone 70 - 160 mbar	1	1	83,00
FGD20	009.0021.101	3/4”	Con molla neutra 10 - 30 mbar	1	1	83,00
FGD20	009.0021.102	3/4”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	83,00
FGD20	009.0021.103	3/4”	Con molla viola 25 - 80 mbar	1	1	83,00
FGD20	009.0021.104	3/4”	Con molla marrone 70 - 160 mbar	1	1	83,00
FGD25	009.0022.101	1”	Con molla neutra 10 - 30 mbar	1	1	83,00
FGD25	009.0022.102	1”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	83,00
FGD25	009.0022.103	1”	Con molla viola 25 - 80 mbar	1	1	83,00
FGD25	009.0022.104	1”	Con molla marrone 70 - 160 mbar	1	1	83,00
FGD32	009.0023.101	1.1/4”	Con molla neutra 10 - 25 mbar	1	1	148,10
FGD32	009.0023.102	1.1/4”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	148,10
FGD32	009.0023.103	1.1/4”	Con molla viola 20 - 70 mbar	1	1	148,10
FGD32	009.0023.104	1.1/4”	Con molla marrone 65 - 130 mbar	1	1	148,10
FGD32	009.0023.106	1.1/4”	Con molla bianca 120 - 160 mbar	1	1	148,10
FGD40	009.0024.101	1.1/2”	Con molla neutra 10 - 25 mbar	1	1	148,10
FGD40	009.0024.102	1.1/2”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	148,10
FGD40	009.0024.103	1.1/2”	Con molla viola 20 - 70 mbar	1	1	148,10
FGD40	009.0024.104	1.1/2”	Con molla marrone 65 - 130 mbar	1	1	148,10
FGD40	009.0024.106	1.1/2”	Con molla bianca 120 - 160 mbar	1	1	148,10
FGD50	009.0025.101	2”	Con molla neutra 10 - 35 mbar	1	1	379,50
FGD50	009.0025.102	2”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	379,50
FGD50	009.0025.103	2”	Con molla viola 30 - 80 mbar	1	1	379,50
FGD50	009.0025.104	2”	Con molla marrone 70 - 160 mbar	1	1	379,50

Dimensioni a pag.346

FGDR/COM



Regolatore di pressione compatto in alluminio con filtro incorporato conforme alla norma EN 88-1. **Pressione massima in ingresso da 450÷500 mbar.** Pressione massima in uscita 160 mbar. Con controllo di chiusura. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -15÷60°C.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FGDR15/COM	009.0300.003	1/2”	Con molla rossa 20 - 55 mbar	1	1	105,00
FGDR15/COM	009.0300.005	1/2”	Con molla blu 50 - 200 mbar	1	1	105,00
FGDR20/COM	009.0301.003	3/4”	Con molla rossa 20 - 55 mbar	1	1	105,00
FGDR20/COM	009.0301.005	3/4”	Con molla blu 50 - 200 mbar	1	1	105,00

Dimensioni a pag.347

FGDR



Regolatore di pressione in alluminio con filtro incorporato conforme alla norma EN 88-1.
Pressione massima in ingresso 500 mbar. Pressione massima in uscita 350 mbar.
Con controllo di chiusura. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -15÷60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva ATEX 2014/34/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FGDR15	009.0220.101	1/2”	Con molla neutra 10 - 30 mbar	1	1	90,00
FGDR15	009.0220.102	1/2”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	90,00
FGDR15	009.0220.103	1/2”	Con molla viola 25 - 80 mbar	1	1	90,00
FGDR15	009.0220.104	1/2”	Con molla marrone 70 - 160 mbar	1	1	90,00
FGDR15	009.0220.105	1/2”	Con molla Blu 150 - 280 mbar	1	1	90,00
FGDR15	009.0220.106	1/2”	Con molla bianca 270 - 350 mbar	1	1	90,00
FGDR20	009.0221.101	3/4”	Con molla neutra 10 - 30 mbar	1	1	90,00
FGDR20	009.0221.102	3/4”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	90,00
FGDR20	009.0221.103	3/4”	Con molla Viola 25 - 80 mbar	1	1	90,00
FGDR20	009.0221.104	3/4”	Con molla Marrone 70 - 160 mbar	1	1	90,00
FGDR20	009.0221.105	3/4”	Con molla Blu 150 - 280 mbar	1	1	90,00
FGDR20	009.0221.106	3/4”	Con molla bianca 270 - 350 mbar	1	1	90,00
FGDR25	009.0222.101	1”	Con molla Neutra 10 - 30 mbar	1	1	90,00
FGDR25	009.0222.102	1”	Con molla Verde 5 - 15 mbar	1	1	90,00
FGDR25	009.0222.103	1”	Con molla Viola 25 - 80 mbar	1	1	90,00
FGDR25	009.0222.104	1”	Con molla Marrone 70 - 160 mbar	1	1	90,00
FGDR25	009.0222.105	1”	Con molla blu 150 - 280 mbar	1	1	90,00
FGDR25	009.0222.106	1”	Con molla bianca 270 - 350 mbar	1	1	90,00
FGDR32	009.0223.101	1.1/4”	Con molla neutra 10 - 25 mbar	1	1	160,70
FGDR32	009.0223.102	1.1/4”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	160,70
FGDR32	009.0223.103	1.1/4”	Con molla viola 20 - 70 mbar	1	1	160,70
FGDR32	009.0223.104	1.1/4”	Con molla marrone 65 - 130 mbar	1	1	160,70
FGDR32	009.0223.106	1.1/4”	Con molla bianca 120 - 250 mbar	1	1	160,70
FGDR32	009.0223.107	1.1/4”	Con molla nera 240 - 350 mbar	1	1	160,70
FGDR40	009.0224.101	1.1/2”	Con molla neutra 10 - 25 mbar	1	1	160,70
FGDR40	009.0224.102	1.1/2”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	160,70
FGDR40	009.0224.103	1.1/2”	Con molla viola 20 - 70 mbar	1	1	160,70
FGDR40	009.0224.104	1.1/2”	Con molla marrone 65 - 130 mbar	1	1	160,70
FGDR40	009.0224.106	1.1/2”	Con molla bianca 120 - 250 mbar	1	1	160,70
FGDR40	009.0224.107	1.1/2”	Con molla nera 240 - 350 mbar	1	1	160,70
FGDR50/40	009.0234.101	2”	Con molla neutra 10 - 25 mbar	1	1	191,60
FGDR50/40	009.0234.102	2”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	191,60
FGDR50/40	009.0234.103	2”	Con molla viola 20 - 70 mbar	1	1	191,60
FGDR50/40	009.0234.104	2”	Con molla marrone 65 - 130 mbar	1	1	191,60
FGDR50/40	009.0234.106	2”	Con molla bianca 120 - 250 mbar	1	1	191,60
FGDR50/40	009.0234.107	2”	Con molla nera 240 - 350 mbar	1	1	191,60
FGDR50	009.0225.101	2”	Con molla neutra 10 - 35 mbar	1	1	420,00
FGDR50	009.0225.102	2”	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	420,00
FGDR50	009.0225.103	2”	Con molla viola 30 - 80 mbar	1	1	420,00
FGDR50	009.0225.104	2”	Con molla marrone 70 - 220 mbar	1	1	420,00
FGDR50	009.0225.105	2”	Con molla blu 210 - 350 mbar	1	1	420,00

Dimensioni a pag.346

FG1B/FG2B

Regolatore di pressione in alluminio con filtro incorporato conforme alla norma EN 88-2. **Pressione massima in ingresso 1 bar, anche versione 2 bar fino a 1".** Pressione massima in uscita 450 mbar.
Con controllo di chiusura. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -15÷60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva ATEX 2014/34/UE.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.



Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FG2B15	009.0250.201	1/2"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B15	009.0250.203	1/2"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B15	009.0250.204	1/2"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B15	009.0250.205	1/2"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B20	009.0251.201	3/4"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B20	009.0251.203	3/4"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B20	009.0251.204	3/4"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B20	009.0251.205	3/4"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B25	009.0252.201	1"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B25	009.0252.203	1"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B25	009.0252.204	1"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG2B25	009.0252.205	1"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 2 bar	1	1	98,00
FG1B15	009.0250.101	1/2"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B15	009.0250.103	1/2"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B15	009.0250.104	1/2"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B15	009.0250.105	1/2"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B15	009.0250.106	1/2"	Con molla Bianca 270-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B20	009.0251.101	3/4"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B20	009.0251.103	3/4"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B20	009.0251.104	3/4"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B20	009.0251.105	3/4"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B20	009.0251.106	3/4"	Con molla Bianca 270-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B25	009.0252.101	1"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B25	009.0252.103	1"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B25	009.0252.104	1"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B25	009.0252.105	1"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B25	009.0252.106	1"	Con molla Bianca 270-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	98,00
FG1B32	009.0253.101	1.1/4"	Con molla Neutra 10-25 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B32	009.0253.103	1.1/4"	Con molla Viola 20-70 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B32	009.0253.104	1.1/4"	Con molla Marrone 65-130 mbar.Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B32	009.0253.106	1.1/4"	Con molla Bianca 120-250 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B32	009.0253.107	1.1/4"	Con molla Nera 240-360 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B32	009.0253.108	1.1/4"	Con molla Arancio 350-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B40	009.0254.101	1.1/2"	Con molla neutra 10-25 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B40	009.0254.103	1.1/2"	Con molla Viola 20-70 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B40	009.0254.104	1.1/2"	Con molla Marrone 65-130 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B40	009.0254.106	1.1/2"	Con molla Bianca 120-250 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B40	009.0254.107	1.1/2"	Con molla Nera 240-360 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B40	009.0254.108	1.1/2"	Con molla Arancio 350-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	203,00
FG1B50/40	009.0264.101	2"	Con molla neutra 10-25 mbar. Pmax 1 bar	1	1	244,00
FG1B50/40	009.0264.103	2"	Con molla Viola 20-70 mbar. Pmax 1 bar	1	1	244,00
FG1B50/40	009.0264.104	2"	Con molla Marrone 65-130 mbar. Pmax 1 bar	1	1	244,00
FG1B50/40	009.0264.106	2"	Con molla Bianca 120-250 mbar. Pmax 1 bar	1	1	244,00
FG1B50/40	009.0264.107	2"	Con molla Nera 240-360 mbar. Pmax 1 bar	1	1	244,00
FG1B50/40	009.0264.108	2"	Con molla Arancio 350-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	244,00
FG1B50	009.0255.101	2"	Con molla Neutra 10-35 mbar. Pmax 1 bar	1	1	465,50
FG1B50	009.0255.103	2"	Con molla Viola 30-80 mbar. Pmax 1 bar	1	1	465,50
FG1B50	009.0255.104	2"	Con molla Marrone 70-220 mbar. Pmax 1 bar	1	1	465,50
FG1B50	009.0255.105	2"	Con molla Blu 210-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	465,50

Dimensioni a pag.346

FSDR

Regolatore di pressione flangiato in alluminio **con filtro incorporato** conforme alla norma EN 88-1. **Pressione massima in ingresso 500 mbar.** Pressione massima in uscita 350 mbar. Con controllo di chiusura. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -15 +60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva ATEX 2014/34/UE.



Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FSDR65	009.0226.201	DN 65	Con molla Neutra 10-30 mbar	1	1	788,00
FSDR65	009.0226.203	DN 65	Con molla Rossa 25-80 mbar	1	1	788,00
FSDR65	009.0226.204	DN 65	Con molla Viola 60-120 mbar	1	1	788,00
FSDR65	009.0226.206	DN 65	Con molla Blu 100-220 mbar	1	1	788,00
FSDR65	009.0226.207	DN 65	Con molla Bianca 200- 350 mbar	1	1	788,00
FSDR80	009.0227.201	DN 80	Con molla Neutra 10-30 mbar	1	1	862,00
FSDR80	009.0227.203	DN 80	Con molla Rossa 25-80 mbar	1	1	862,00
FSDR80	009.0227.204	DN 80	Con molla Viola 60-120 mbar	1	1	862,00
FSDR80	009.0227.206	DN 80	Con molla Blu 100-220 mbar	1	1	862,00
FSDR80	009.0227.207	DN 80	Con molla Bianca 200-350 mbar	1	1	862,00

Dimensioni a pag.347

FS1B

Regolatore di pressione flangiato in alluminio **con filtro incorporato** conforme alla norma EN 88-2. **Pressione massima in ingresso 1 bar.** Pressione massima in uscita 450 mbar.
Con controllo di chiusura. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -15 +60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva ATEX 2014/34/UE.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.



Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FS1B65	009.0256.201	DN 65	Con molla Neutra 10-30 mbar	1	1	934,00
FS1B65	009.0256.203	DN 65	Con molla Rossa 25-80 mbar	1	1	934,00
FS1B65	009.0256.204	DN 65	Con molla Viola 60-120 mbar	1	1	934,00
FS1B65	009.0256.206	DN 65	Con molla Blu 100-220 mbar	1	1	934,00
FS1B65	009.0256.207	DN 65	Con molla Bianca 200- 450 mbar	1	1	934,00
FS1B80	009.0257.201	DN 80	Con molla Neutra 10-30 mbar	1	1	1.004,00
FS1B80	009.0257.203	DN 80	Con molla Rossa 25-80 mbar	1	1	1.004,00
FS1B80	009.0257.204	DN 80	Con molla Viola 60-120 mbar	1	1	1.004,00
FS1B80	009.0257.206	DN 80	Con molla Blu 100-220 mbar	1	1	1.004,00
FS18B0	009.0257.207	DN 80	Con molla Bianca 200-450 mbar	1	1	1.004,00

Dimensioni a pag.346

STR



Regolatore di pressione flangiato in alluminio conforme alla norma EN 88-1. **Pressione massima in ingresso 500 mbar.** Pressione massima in uscita 350 mbar, 200 mbar per STR DN 125-150. Con controllo di chiusura. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -15÷60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva ATEX 2014/34/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
STR65	009.0240.201	DN 65	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	776,00
STR65	009.0240.203	DN 65	Con molla rossa 25-80 mbar	1	1	776,00
STR65	009.0240.204	DN 65	Con molla viola 60-120 mbar	1	1	776,00
STR65	009.0240.206	DN 65	Con molla blu 100-220 mbar	1	1	776,00
STR65	009.0240.207	DN 65	Con molla bianca 200-350 mbar	1	1	776,00
STR80	009.0241.201	DN 80	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	818,00
STR80	009.0241.203	DN 80	Con molla rossa 25-80 mbar	1	1	818,00
STR80	009.0241.204	DN 80	Con molla viola 60-120 mbar	1	1	818,00
STR80	009.0241.206	DN 80	Con molla blu 100-220 mbar	1	1	818,00
STR80	009.0241.207	DN 80	Con molla bianca 200-350 mbar	1	1	818,00
STR100	009.0242.201	DN 100	Con molla neutra 10-40 mbar	1	1	1.474,00
STR100	009.0242.203	DN 100	Con molla rossa 30-70 mbar	1	1	1.474,00
STR100	009.0242.204	DN 100	Con molla viola 60-110 mbar	1	1	1.474,00
STR100	009.0242.205	DN 100	Con molla marrone 100-210 mbar	1	1	1.474,00
STR100	009.0242.207	DN 100	Con molla bianca 200-350 mbar	1	1	1.474,00
STR125	009.0243.001	DN 125	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	6.551,00
STR125	009.0243.003	DN 125	Con molla rossa 25-75 mbar	1	1	6.551,00
STR125	009.0243.005	DN 125	Con molla marrone 70-120 mbar	1	1	6.551,00
STR125	009.0243.007	DN 125	Con molla bianca 110-170 mbar	1	1	6.551,00
STR125	009.0243.006	DN 125	Con molla nera 140-200 mbar	1	1	6.551,00
STR150	009.0244.001	DN 150	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	6.551,00
STR150	009.0244.003	DN 150	Con molla rossa 25-75 mbar	1	1	6.551,00
STR150	009.0244.005	DN 150	Con molla marrone 70-120 mbar	1	1	6.551,00
STR150	009.0244.007	DN 150	Con molla bianca 110-170 mbar	1	1	6.551,00
STR150	009.0244.006	DN 150	Con molla nera 140-200 mbar	1	1	6.551,00

Dimensioni a pag.347

ST1B

Regolatore di pressione flangiato in alluminio conforme alla norma EN 88-2. **Pressione massima in ingresso 1 bar.** Pressione massima in uscita 450 mbar, 200 mbar per STR DN 125-150. Con controllo di chiusura. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -15÷60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva ATEX 2014/34/UE.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.



Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
ST1B65	009.0270.201	DN 65	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	921,00
ST1B65	009.0270.203	DN 65	Con molla rossa 25-80 mbar	1	1	921,00
ST1B65	009.0270.204	DN 65	Con molla viola 60-120 mba	1	1	921,00
ST1B65	009.0270.206	DN 65	Con molla blu 100-220 mbar	1	1	921,00
ST1B65	009.0270.207	DN 65	Con molla bianca 200-450 mbar	1	1	921,00
ST1B80	009.0271.201	DN 80	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	973,00
ST1B80	009.0271.203	DN 80	Con molla rossa 25-80 mbar	1	1	973,00
ST1B80	009.0271.204	DN 80	Con molla viola 60-120 mbar	1	1	973,00
ST1B80	009.0271.206	DN 80	Con molla blu 100-220 mbar	1	1	973,00
ST1B80	009.0271.207	DN 80	Con molla bianca 200-450 mbar	1	1	973,00
ST1B100	009.0272.201	DN 100	Con molla neutra 10-40 mbar	1	1	1.522,00
ST1B100	009.0272.203	DN 100	Con molla rossa 30-70 mbar	1	1	1.522,00
ST1B100	009.0272.204	DN 100	Con molla viola 60-110 mbar	1	1	1.522,00
ST1B100	009.0272.205	DN 100	Con molla marrone 100-210 mbar	1	1	1.522,00
ST1B100	009.0272.207	DN 100	Con molla bianca 200-450 mbar	1	1	1.522,00
ST1B125	009.0273.001	DN 125	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	7.636,00
ST1B125	009.0273.003	DN 125	Con molla rossa 25-75 mbar	1	1	7.636,00
ST1B125	009.0273.005	DN 125	Con molla marrone 70-120 mbar	1	1	7.636,00
ST1B125	009.0273.007	DN 125	Con molla bianca 110-170 mbar	1	1	7.636,00
ST1B125	009.0273.006	DN 125	Con molla nera 140-200 mbar	1	1	7.636,00
ST1B150	009.0274.001	DN 150	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	7.636,00
ST1B150	009.0274.003	DN 150	Con molla rossa 25-75 mbar	1	1	7.636,00
ST1B150	009.0274.005	DN 150	Con molla marrone 70-120 mbar	1	1	7.636,00
ST1B150	009.0274.007	DN 150	Con molla bianca 110-170 mbar	1	1	7.636,00
ST1B150	009.0274.006	DN 150	Con molla nera 140-200 mbar	1	1	7.636,00

Dimensioni a pag.347

KIT RICAMBI

Tipo	Codice	Regolatori	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3235	014.0500.001	FGD, FGDR, FG1B 15 - 20 - 25	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio	1	1	5,15
3236	014.0501.001	FGD, FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio	1	1	12,15
3233	014.0153.001	FGD, FGDR, FG1B 50	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio	1	1	24,60
3234/1	014.0155.001	FSDR, FS1B 65 - 80	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio	1	1	28,20
3286	014.0502.001	FGD, FGDR, FG1B 15 - 20 - 25	Kit componenti per revisione	1	1	43,75
3287	014.0503.001	FGD, FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	Kit componenti per revisione	1	1	71,40
3262	014.0190.002	FGD, FGDR, FG1B 50	Kit componenti per revisione	1	1	171,70
3295	014.0295.000	FSDR, FS1B 65 - 80	Kit componenti per revisione	1	1	272,50
3296	014.0296.000	STR, ST1B 65 - 80	Kit componenti per revisione	1	1	243,50
3297	014.0297.000	STR, ST1B 100	Kit componenti per revisione	1	1	414,50
3505	014.0572.000	STR, ST1B 125 - 150	Kit componenti per revisione	1	1	1.569,00

MOLLE

Tipo	Codice	Regolatori	Taratura e Colore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
E720	014.0202.001	FGDR/COM 15 - 20	20-55 mbar - Rossa	1	1	3,65
E737	014.0204.001	FGDR/COM 15 - 20	50-200 mbar - Blu	1	1	4,75
504.0037.020	014.0504.001	FGD, FGDR 15 - 20 - 25	5-15 mbar - Verde	1	1	3,00
504.0031.020	014.0505.001	FGD, FGDR, FG1B, FG2B 15 - 20 - 25	10-30 mbar - Neutra	1	1	3,00
504.0032.020	014.0506.001	FGD, FGDR, FG1B, FG2B 15 - 20 - 25	25-80 mbar - Viola	1	1	3,65
504.0033.020	014.0507.001	FGD, FGDR, FG1B, FG2B 15 - 20 - 25	70-160 mbar - Marrone	1	1	4,20
504.0034.020	014.0508.001	FGDR, FG1B, FG2B 15 - 20 - 25	150-280 mbar - Blu	1	1	10,00
504.0035.020	014.0509.001	FGDR 15 - 20 - 25	270-350 mbar - Bianca	1	1	10,00
504.0035.020	014.0509.001	FG1B 15 - 20 - 25	270-450 mbar - Bianca	1	1	10,00
E816D	014.0220.001	FGD, FGDR 32 - 40 - 50/40	5-15 mbar - Verde	1	1	5,05
504.0016.020	014.0221.001	FGD, FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	10-25 mbar - Neutra	1	1	5,05
504.0017.020	014.0222.001	FGD, FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	20-70 mbar - Viola	1	1	5,50
E836D	014.0223.001	FGD, FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	65-130 mbar - Marrone	1	1	6,05
504.0018.020	014.0225.001	FGD 32 - 40	120-160 mbar - Bianca	1	1	9,90
504.0018.020	014.0225.001	FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	120-250 mbar - Bianca	1	1	9,90
504.0036.020	014.0520.001	FGDR 32 - 40 - 50/40	240-350 mbar - Nera	1	1	7,20
504.0036.020	014.0520.001	FG1B 32 - 40 - 50/40	240-360 mbar - Nera	1	1	7,20
504.0041.020	014.0523.001	FG1B 32 - 40 - 50/40	350-450 mbar - Arancio	1	1	7,20
504.0040.020	014.0230.001	FGD, FGDR 50	5-15 mbar - Verde	1	1	13,30
E620	014.0231.001	FGD, FGDR, FG1B 50	10-35 mbar - Neutra	1	1	13,30
E619D	014.0232.001	FGD, FGDR, FG1B 50	30-80 mbar - Viola	1	1	13,30
E631D	014.0233.001	FGD50	70-160 mbar - Marrone	1	1	15,65
E631D	014.0233.001	FGDR, FG1B 50	70-220 mbar - Marrone	1	1	15,65
E630	014.0234.001	FGDR50	210-350 mbar - Blu	1	1	16,90
E630	014.0234.001	FG1B50	210-450 mbar - Blu	1	1	16,90
E405	014.0241.001	FSDR, FS1B, STR, ST1B 65 - 80	10-30 mbar - Neutra	1	1	19,05
E406	014.0242.001	FSDR, FS1B, STR, ST1B 65 - 80	25-80 mbar - Rossa	1	1	20,60
E417D	014.0243.001	FSDR, FS1B, STR, ST1B 65 - 80	60-120 mbar - Viola	1	1	24,10
E473	014.0245.001	FSDR, FS1B, STR, ST1B 65 - 80	100-220 mbar - Blu	1	1	24,10
504.0021.020	014.0247.001	FSDR, STR 65 - 80	200-350 mbar - Bianca	1	1	33,90
504.0021.020	014.0247.001	FS1B, ST1B 65 - 80	200-450 mbar - Bianca	1	1	33,90
E466D	014.0251.001	STR, ST1B 100	10-40 mbar - Neutra	1	1	24,10
E535	014.0252.001	STR, ST1B 100	30-70 mbar - Rossa	1	1	25,20
E468	014.0253.001	STR, ST1B 100	60-110 mbar - Viola	1	1	25,20
E475	014.0254.001	STR, ST1B 100	100-210 mbar - Marrone	1	1	25,20
504.0065.000	014.0256.001	STR 100	200-350 mbar - Bianca	1	1	76,90
504.0065.000	014.0256.001	ST1B 100	200-450 mbar - Bianca	1	1	76,90
504.0050.000	014.0560.000	STR, ST1B 125/150	10-30 mbar - Neutra	1	1	170,00
504.0053.000	014.0561.000	STR, ST1B 125/150	25-75 mbar - Rossa	1	1	170,00
504.0051.000	014.0562.000	STR, ST1B 125/150	70-120 mbar - Marrone	1	1	204,50
504.0062.000	014.0563.000	STR, ST1B 125/150	110-170 mbar - Bianca	1	1	305,50
504.0064.000	014.0564.000	STR, ST1B 125/150	140-200 mbar - Nera	1	1	305,50

GUIDA ALLA SCELTA: **MOLLE**

Modello/Colore	FGD 15 - 20 - 25	FGD 32 - 40	FGD 50
VERDE	5-15 mbar (014.0504.001)	5-15 mbar (014.0220.001)	5-15 mbar (014.0230.001)
NEUTRA	10-30 mbar (014.0505.001)	10-25 mbar (014.0221.001)	10-35 mbar (014.0231.001)
VIOLA	25-80 mbar (014.0506.001)	20-70 mbar (014.0222.001)	30-80 mbar (014.0232.001)
MARRONE	70-160 mbar (014.0507.001)	65-130 mbar (014.0223.001)	70-160 mbar (014.0233.001)
BIANCA	/	120-160 mbar (014.0225.001)	/

Modello/Colore	FGDR 15 - 20 - 25	FGDR 32 - 40 -50/40	FGDR 50
VERDE	5-15 mbar (014.0504.001)	5-15 mbar (014.0220.001)	5-15 mbar (014.0230.001)
NEUTRA	10-30 mbar (014.0505.001)	10-25 mbar (014.0221.001)	10-35 mbar (014.0231.001)
VIOLA	25-80 mbar (014.0506.001)	20-70 mbar (014.0222.001)	30-80 mbar (014.0232.001)
MARRONE	70-160 mbar (014.0507.001)	65-130 mbar (014.0223.001)	70-220 mbar (014.0233.001)
BLU	150-280 mbar (014.0508.001)	/	210-350 mbar (014.0234.001)
BIANCA	270-350 mbar (014.0509.001)	120-250 mbar (014.0225.001)	/
NERA	/	240-350 mbar (014.0520.001)	/

Modello/Colore	FGDR/COM 15-20
ROSSA	20-55 mbar (014.0202.001)
BLU	50-200 mbar (014.0204.001)

Modello/Colore	FG1B 15 - 20 - 25	FG1B 32 - 40 -50/40	FG1B 50
NEUTRA	10-30 mbar (014.0505.001)	10-25 mbar (014.0221.001)	10-35 mbar (014.0231.001)
VIOLA	25-80 mbar (014.0506.001)	20-70 mbar (014.0222.001)	30-80 mbar (014.0232.001)
MARRONE	70-160 mbar (014.0507.001)	65-130 mbar (014.0223.001)	70-220 mbar (014.0233.001)
BLU	150-280 mbar (014.0508.001)	/	210-450 mbar (014.0234.001)
BIANCA	270-450 mbar (014.0509.001)	120-250 mbar (014.0225.001)	/
NERA	/	240-360 mbar (014.0520.001)	/
ARANCIO	/	350-450 mbar (014.0523.001)	/

Modello/Colore	FSDR - STR 65 - 80	STR 100	FS1B - ST1B 65 - 80	ST1B 100
NEUTRA	10-30 mbar (014.0241.001)	10-40 mbar (014.0251.001)	10-30 mbar (014.0241.001)	10-40 mbar (014.0251.001)
ROSSA	25-80 mbar (014.0242.001)	30-70 mbar (014.0252.001)	25-80 mbar (014.0242.001)	30-70 mbar (014.0252.001)
VIOLA	60-120 mbar (014.0243.001)	60-110 mbar (014.0253.001)	60-120 mbar (014.0243.001)	60-110 mbar (014.0253.001)
MARRONE	/	100-210 mbar (014.0254.001)	/	100-210 mbar (014.0254.001)
BLU	100-220 mbar (014.0245.001)	/	100-220 mbar (014.0245.001)	/
BIANCA	200-350 mbar (014.0247.001)	200-350 mbar (014.0256.001)	200-450 mbar (014.0247.001)	200-450 mbar (014.0256.001)

Modello/Colore	STR 125 - 150	ST1B 125 -150
NEUTRA	10-30 mbar (014.0560.000)	10-30 mbar (014.0560.000)
ROSSA	25-75 mbar (014.0561.000)	25-75 mbar (014.0561.000)
MARRONE	70-120 mbar (014.0562.000)	65-130 mbar (014.0562.000)
BIANCA	110-170 mbar (014.0563.000)	110-170 mbar (014.0563.000)
NERA	140-200 mbar (014.0564.000)	140-200 mbar (014.0564.000)

Regolatori di pressione 4 bar

ST4B

Regolatore di pressione in alluminio conforme alla norma EN 88-2. **Pressione massima in ingresso 4 bar.** Pressione massima in uscita 450 mbar. Con controllo di chiusura. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria.
Temperatura di esercizio: -15÷60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.



Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
ST4B20	009.0351.001	3/4"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B20	009.0351.002	3/4"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B20	009.0351.003	3/4"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B20	009.0351.004	3/4"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B20	009.0351.005	3/4"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B20	009.0351.006	3/4"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25	009.0352.001	1"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25	009.0352.002	1"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25	009.0352.003	1"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25	009.0352.004	1"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25	009.0352.005	1"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25	009.0352.006	1"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32	009.0353.001	1.1/4"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32	009.0353.002	1.1/4"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32	009.0353.003	1.1/4"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32	009.0353.004	1.1/4"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32	009.0353.005	1.1/4"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32	009.0353.006	1.1/4"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40	009.0354.001	1.1/2"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40	009.0354.002	1.1/2"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40	009.0354.003	1.1/2"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40	009.0354.004	1.1/2"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40	009.0354.005	1.1/2"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40	009.0354.006	1.1/2"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50	009.0355.001	2"	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50	009.0355.002	2"	Con molla viola 25-70 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50	009.0355.003	2"	Con molla marrone 65-150 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50	009.0355.004	2"	Con molla bianca 140- 270 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50	009.0355.005	2"	Con molla nera 260- 380 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50	009.0355.006	2"	Con molla arancio 370- 450 mbar	1	1	A RICHIESTA

Dimensioni a pag.348

ST4B..BM

Regolatore di pressione in alluminio con valvola di blocco di massima pressione conforme alla norma EN 88-2. **Pressione massima in ingresso 4 bar.** Pressione massima in uscita 450 mbar.
Con controllo di chiusura. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -15÷60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.



Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
ST4B20BM	009.0361.001	3/4"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B20BM	009.0361.002	3/4"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B20BM	009.0361.003	3/4"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B20BM	009.0361.004	3/4"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B20BM	009.0361.005	3/4"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B20BM	009.0361.006	3/4"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25BM	009.0362.001	1"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25BM	009.0362.002	1"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25BM	009.0362.003	1"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25BM	009.0362.004	1"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25BM	009.0362.005	1"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B25BM	009.0362.006	1"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32BM	009.0363.001	1.1/4"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32BM	009.0363.002	1.1/4"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32BM	009.0363.003	1.1/4"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32BM	009.0363.004	1.1/4"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32BM	009.0363.005	1.1/4"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B32BM	009.0363.006	1.1/4"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40BM	009.0364.001	1.1/2"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40BM	009.0364.002	1.1/2"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40BM	009.0364.003	1.1/2"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40BM	009.0364.004	1.1/2"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40BM	009.0364.005	1.1/2"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B40BM	009.0364.006	1.1/2"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50BM	009.0365.001	2"	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50BM	009.0365.002	2"	Con molla viola 25-70 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50BM	009.0365.003	2"	Con molla marrone 65-150 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50BM	009.0365.004	2"	Con molla bianca 140- 270 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50BM	009.0365.005	2"	Con molla nera 260- 380 mbar	1	1	A RICHIESTA
ST4B50BM	009.0365.006	2"	Con molla arancio 370- 450 mbar	1	1	A RICHIESTA

Dimensioni a pag.348

BM

Valvola di blocco di massima pressione in alluminio conforme alla norma EN 88-2. **Pressione massima in ingresso 4 bar.** Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -15÷60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.



Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
BM20	019.0041.001	3/4"	Con molla neutra 50-200 mbar	1	1	280,00
BM25	019.0042.001	1"	Con molla neutra 50-200 mbar	1	1	280,00
BM32	019.0043.001	1.1/4"	Con molla neutra 50-200 mbar	1	1	350,00
BM40	019.0044.001	1.1/2"	Con molla neutra 50-200 mbar	1	1	350,00
BM50	019.0045.001	2"	Con molla neutra 50-200 mbar	1	1	450,00

Dimensioni a pag.348

MOLLE

Tipo	Codice	Regolatori	Taratura e Colore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
504.0016.020	014.0221.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	10-25 mbar - Neutra	1	1	5,05
504.0017.020	014.0222.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	20-70 mbar - Viola	1	1	5,50
E836D	014.0223.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	65-120 mbar - Marrone	1	1	6,05
504.0018.020	014.0225.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	110-230 mbar - Bianca	1	1	9,90
504.0036.020	014.0520.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	220-340 mbar - Nera	1	1	7,20
504.0041.020	014.0523.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	330-450 mbar - Arancio	1	1	7,20
E620	014.0231.001	ST4B, ST4B..BM 50	10-30 mbar - Neutra	1	1	13,30
E619d	014.0232.001	ST4B, ST4B..BM 50	25-70 mbar - Viola	1	1	13,30
E631d	014.0233.001	ST4B, ST4B..BM 50	65-150 mbar - Marrone	1	1	15,65
504.0038.020	014.0521.001	ST4B, ST4B..BM 50	140-270 mbar - Bianca	1	1	16,90
504.0039.020	014.0522.001	ST4B, ST4B..BM 50	260-380 mbar - Nera	1	1	16,90
504.0043.020	014.0524.001	ST4B, ST4B..BM 50	370-450 mbar - Arancio	1	1	22,25
504.0015.020	014.0267.000	BM 20 - 25 - 32 - 40 - 50	50-200 mbar - Neutra	1	1	4,75
504.0059.000	014.0265.000	BM 20 - 25 - 32 - 40 - 50	190-400 mbar - Rossa	1	1	9,90
504.0060.000	014.0266.000	BM 20 - 25 - 32 - 40 - 50	390-700 mbar - Blu	1	1	9,90

Tipo	Codice	Regolatori	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3500	014.0515.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25	Kit componenti per revisione	1	1	139,90
3501	014.0516.001	ST4B, ST4B..BM 32 - 40	Kit componenti per revisione	1	1	139,90
3502	014.0517.001	ST4B, ST4B..BM 50	Kit componenti per revisione	1	1	180,20
-	014.0545.000	ST4B..BM 20	Kit trasformazione	1	1	29,05
-	014.0546.000	ST4B..BM 25	Kit trasformazione	1	1	29,05
-	014.0547.000	ST4B..BM 32	Kit trasformazione	1	1	32,30
-	014.0548.000	ST4B..BM 40	Kit trasformazione	1	1	32,30
-	014.0549.000	ST4B..BM 50	Kit trasformazione	1	1	62,00

GUIDA ALLA SCELTA: **MOLLE**

Modello/Colore	ST4B 15 - 20 - 25	ST4B 32 - 40	ST4B 50
NEUTRA	10-25 mbar (014.0221.001)	10-25 mbar (014.0221.001)	10-30 mbar (014.0231.001)
VIOLA	20-70 mbar (014.0222.001)	20-70 mbar (014.0222.001)	25-70 mbar (014.0232.001)
MARRONE	65-120 mbar (014.0223.001)	65-120 mbar (014.0223.001)	65-150 mbar (014.0233.001)
BIANCA	110-230 mbar (014.0225.001)	110-230 mbar (014.0225.001)	140-270 mbar (014.0521.001)
NERA	220-340 mbar (014.0520.001)	220-340 mbar (014.0520.001)	260-380 mbar (014.0522.001)
ARANCIO	330-450 mbar (014.0523.001)	330-450 mbar (014.0523.001)	370-450 mbar (014.0524.001)

Valvole di blocco e sfioro

MB





Valvola di blocco di massima pressione in alluminio conforme alla norma EN 88-2.
Pressione massima in ingresso 1 bar. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -10÷60°C.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MB20	019.0002.001	3/4"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	145,00
MB20	019.0002.002	3/4"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	145,00
MB25	019.0003.001	1"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	145,00
MB25	019.0003.002	1"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	147,80
MB32	019.0004.001	1.1/4"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	162,00
MB32	019.0004.002	1.1/4"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	162,00
MB40	019.0005.001	1.1/2"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	162,00
MB40	019.0005.002	1.1/2"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	162,00
MB50	019.0006.001	2"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	233,00
MB50	019.0006.002	2"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	233,00
MB65	019.0007.101	DN65	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	672,50
MB65	019.0007.102	DN65	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	672,50
MB80	019.0008.101	DN80	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	688,00
MB80	019.0008.102	DN80	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	688,00
MB100	019.0009.001	DN100	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	885,00
MB100	019.0009.002	DN100	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	885,00
MB125	019.0010.001	DN125	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	2.001,00
MB125	019.0010.002	DN125	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	2.001,00
MB150	019.0011.001	DN150	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	2.001,00
MB150	019.0011.002	DN150	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	2.001,00

Dimensioni a pag.349

MB/6B





Valvola di blocco di massima pressione in alluminio conforme alla norma EN 88-2. Pressione massima in ingresso 6 bar. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl) e per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -10÷60°C.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MB15/6B	019.0021.001	1/2"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	177,40
MB15/6B	019.0021.002	1/2"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	177,40
MB20/6B	019.0022.001	3/4"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	188,70
MB20/6B	019.0022.002	3/4"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	188,70
MB25/6B	019.0023.001	1"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	188,70
MB25/6B	019.0023.002	1"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	188,70
MB32/6B	019.0024.001	1.1/4"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	230,00
MB32/6B	019.0024.002	1.1/4"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	230,00
MB40/6B	019.0025.001	1.1/2"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	230,00
MB40/6B	019.0025.002	1.1/2"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	230,00
MB50/6B	019.0026.001	2"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	303,00
MB50/6B	019.0026.002	2"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	303,00
MB65/6B	019.0027.101	DN65	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	874,00
MB65/6B	019.0027.102	DN65	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	874,00
MB80/6B	019.0028.101	DN80	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	894,00
MB80/6B	019.0028.102	DN80	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	894,00
MB100/6B	019.0029.001	DN100	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	1.150,00
MB100/6B	019.0029.002	DN100	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	1.150,00
MB125/6B	019.0030.001	DN125	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	2.466,00
MB125/6B	019.0030.002	DN125	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	2.466,00
MB150/6B	019.0031.001	DN150	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	2.466,00
MB150/6B	019.0031.002	DN150	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	2.466,00

Dimensioni a pag.349

MOLLE

Tipo	Codice	Valvola di blocco	Taratura e Colore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
E737	014.0204.001	MB, MB/6B	30-120 mbar - Blu	1	1	4,75
504.0001.000	014.0262.001	MB, MB/6B	80-550 mbar - Neutra	1	1	10,30

MS



Valvola di sfioro in alluminio. Pressione massima in ingresso 2 bar. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria.
Temperatura di esercizio: -10÷60°C.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MS20	002.0004.001	3/4"	Con molla blu 80-600 mbar	1	1	95,90
MS20	002.0004.002	3/4"	Con molla rossa 30- 120 mbar	1	1	95,90
MS25	002.0005.001	1"	Con molla blu 80-600 mbar	1	1	95,90
MS25	002.0005.002	1"	Con molla rossa 30- 120 mbar	1	1	95,90

Dimensioni a pag.349

MOLLE

Tipo	Codice	Valvola di sfioro	Taratura e Colore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
E1211D	014.0212.001	MS	30-130 mbar - Rosso	1	1	4,20
504.0003.000	014.0216.001	MS	80-600 mbar - Blu	1	1	5,05

Valvole di rapporto gas aria

GAVR



Valvola di rapporto gas-aria con pressione massima in ingresso 200mbar. Pressione massima aria in ingresso 120mbar. Rapporto 1:1. Regolazione minima portata. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria.
Temperatura di esercizio: -10÷60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GAVR15	020.0001.101	1/2"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	112,80
GAVR20	020.0002.101	3/4"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	112,80
GAVR25	020.0003.101	1"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	112,80
GAVR32	020.0004.101	1.1/4"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	201,50
GAVR40	020.0005.101	1.1/2"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	201,50
GAVR50/40	020.0016.101	2"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	243,00
GAVR50	020.0006.101	2"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	485,50

Dimensioni a pag.350

VRGA



Valvola di rapporto gas-aria con pressione massima in ingresso 200mbar. Pressione massima aria in ingresso 120mbar. Rapporto 1:1. Regolazione minima portata. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria.
Temperatura di esercizio: -10÷60°C.
Conforme Regolamento UE 2016/426 (GAR).

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
VRGA65	020.0007.101	DN65	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	914,00
VRGA80	020.0008.101	DN80	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	999,00
VRGA100	020.0009.001	DN100	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	1.650,00

Dimensioni a pag.350

KIT RICAMBI

Tipo	Codice	Regolatori	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3306	014.0148.000	GAVR 15 - 20 - 25	Kit componenti per revisione	1	1	36,65
3307	014.0149.000	GAVR 32 - 40 - 50/40	Kit componenti per revisione	1	1	71,40
3303	014.0145.000	GAVR 50	Kit componenti per revisione	1	1	171,70
3304	014.0146.000	VRGA 65 - 80	Kit componenti per revisione	1	1	302,00
3305	014.0147.000	VRGA 100	Kit componenti per revisione	1	1	472,00

Elettrovalvole automatiche ON-OFF

GSAVO - Serie in esaurimento



Elettrovalvola automatica ON-OFF per gas normalmente chiusa in classe A con attacchi filettati. Apertura e chiusura rapida. Corpo in ottone. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GSAVO15	021.0030.001	1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	62,00
GASVO15/08B	021.0031.001	1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,8bar	1	1	69,80

Dimensioni a pag.350

GSAV

Elettrovalvola automatica ON-OFF per gas normalmente chiusa in classe A con attacchi filettati. Apertura e chiusura rapida. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria.
Temperatura di esercizio: -20÷60°C.



Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GSAV15/02B	021.0020.001	1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	79,60
GSAV20/02B	021.0021.001	3/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	126,80
GSAV25/02B	021.0022.001	1"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	126,80

Dimensioni a pag.350

GSAV-R

Elettrovalvola automatica ON-OFF per gas normalmente chiusa in classe A con attacchi filettati. Apertura e chiusura rapida con regolazione di portata. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP65 (1/2"-3/4"-1"). Bobina con scatola elettrica IP54 (1 1/4"- 1 1/2"-2"). Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria.
Temperatura di esercizio: -20÷60°C.



Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GSAV15R	021.0010.001	1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	129,70
GSAV20R	021.0011.001	3/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	167,50
GSAV25R	021.0012.001	1"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	167,80
GSAV32R	021.0013.101	1.1/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	354,00
GSAV40R	021.0014.101	1.1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	354,00
GSAV50R	021.0015.101	2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	477,50

Dimensioni a pag.350

GSAV-2R

Elettrovalvola automatica ON-OFF per gas normalmente chiusa in classe A. Apertura e chiusura rapida con regolazione di portata. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP54. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria.
Temperatura di esercizio: -20÷60°C.





Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GSAV202R	021.0121.001	3/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	230,00
GSAV252R	021.0122.001	1"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	230,00
GSAV322R	021.0123.001	1.1/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	310,00
GSAV402R	021.0124.001	1.1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	310,00
GSAV502R	021.0125.001	2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	380,00
GSAV652R	021.0126.001	DN65	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	1.100,00
GSAV802R	021.0127.001	DN80	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	1.150,00
GSAV1002R	021.0128.001	DN100	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	1.800,00

Dimensioni a pag.351

AMSV-R



Elettrovalvola automatica ON-OFF per gas normalmente chiusa in classe A con attacchi filettati. Apertura e chiusura rapida con regolazione di portata. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP65 (1/2"-3/4"-1"). Bobina con scatola elettrica IP54 (1.1/4"-1.1/2"-2"). Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria.
Temperatura di esercizio: -20÷60°C.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
AMSV205R	021.0139.001	3/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	204,50
AMSV255R	021.0140.001	1"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	204,50

Dimensioni a pag.351

AMSV-2R



Elettrovalvola automatica ON-OFF per gas normalmente chiusa in classe A. Apertura e chiusura rapida con regolazione di portata. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP54. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria.
Temperatura di esercizio: -20÷60°C.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
AMSV202R	021.0041.001	3/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	238,50
AMSV252R	021.0042.001	1"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	238,50
AMSV322R	021.0043.001	1.1/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	346,00
AMSV402R	021.0044.001	1.1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	346,00
AMSV502R	021.0045.001	2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	415,50

Dimensioni a pag.351

GHAV



Elettrovalvola automatica ON-OFF per gas normalmente chiusa in classe A. Azionata con attuatore elettroidraulico IP56. Corpo in alluminio. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl) e per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -15÷60°C.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GHAV65N	021.0100.101	DN65	Alim. 230 Vac. Press. max 1bar	1	1	2.300,00
GHAV80N	021.0101.101	DN80	Alim. 230 Vac. Press. max 1bar	1	1	2.350,00
GHAV100N	021.0102.101	DN100	Alim. 230 Vac. Press. max 1bar	1	1	2.649,00
GHAV125N	021.0103.101	DN125	Alim. 230 Vac. Press. max 1bar	1	1	4.244,00
GHAV150N	021.0104.101	DN150	Alim. 230 Vac. Press. max 1bar	1	1	4.303,00

Dimensioni a pag.351

KIT RICAMBI

Tipo	Codice	Valvola	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
511.2102.001	014.0307.001	GSAVO15	Bobina RAC 230 Vac	1	1	55,50
511.0041.100	014.0305.001	GSAVO15/08B - GSAV15/02B	Bobina RAC 230 Vac	1	1	31,10
511.0219.100	014.0306.001	GSAV20/02B - GSAV25/02B	Bobina RAC 230 Vac	1	1	75,50
2104	014.0277.001	GSAVO - GSAV15-20-25/02B	Connettore 230 Vac	1	1	24,90
821.0030.002	014.0471.001	AMSV, GSAV 202 - 252 R-L	Bobina RAC 230 Vac	1	1	136,10
821.0031.002	014.0472.001	AMSV, GSAV 322 - 402 R-L	Bobina RAC 230 Vac	1	1	207,50
821.0032.002	014.0473.001	AMSV, GSAV 502 R-L	Bobina RAC 230 Vac	1	1	259,00
821.0032.002	014.0473.001	AMSV325-405-505R, GSAV32-40-50R	Bobina RAC 230 Vac	1	1	259,00
821.0121.002	014.0487.001	GSAV 652 - 802 R	Bobina RAC 230 Vac	1	1	670,00
821.0122.002	014.0488.001	GSAV1002 R	Bobina RAC 230 Vac	1	1	1.231,00
511.0042.992	014.0474.001	AMSV, GSAV 202 - 252 R-L	Raddrizzatore 230Vac	1	1	34,40
511.0043.992	014.0475.001	AMSV, GSAV 322 - 402 - 502 R-L	Raddrizzatore 230Vac	1	1	34,40
511.0043.992	014.0475.001	AMSV325-405-505R, GSAV32-40-50R	Raddrizzatore 230Vac	1	1	34,40
511.0057.992	014.0489.990	GSAV 652 - 802 R	Raddrizzatore 230Vac	1	1	45,55
511.0058.992	014.0490.990	GSAV1002 R	Raddrizzatore 230Vac	1	1	55,30
511.2102.001	014.0303.001	GSAV15R	Bobina RAC 230 Vac	1	1	55,50
511.0020.001	014.0049.001	GSAV 20 - 25 R, AMSV 205 - 255 R	Bobina RAC 230 Vac	1	1	76,30
511.0020.001	014.0046.001	GSAV 20 - 25 R	Bobina RAC 230 Vac + nucleo + molla	1	1	91,70
511.0023.990	014.0280.001	GSAV15-20-25R, AMSV205-255R	Kit connettore RAC 230 Vac + LED	1	1	24,90
511.0220.001	014.0060.101	GHAVN 65 - 80	Attuatore 230 Vac	1	1	2.150,00
511.0221.001	014.0061.101	GHAVN 100	Attuatore 230 Vac	1	1	2.373,00
511.0222.001	014.0062.101	GHAVN 125 - 150	Attuatore 230 Vac	1	1	3.713,00

GUIDA ALLA SCELTA: **BOBINE E CONNETTORI**

Serie	Attacchi	Bobine	Connettori	Raddrizzatore
GSAVO15	1/2”	014.0307.001	014.0277.001	-
GSAVO15/08B	1/2”	014.0305.001	014.0277.001	-
GSAV15/02B	1/2”	014.0305.001	014.0277.001	-
GSAV20/02B	3/4 “	014.0306.001	014.0277.001	-
GSAV25/02B	1”	014.0306.001	014.0277.001	-
GSAV-R	1/2” *	014.0303.001	014.0280.001	-
	3/4” - 1” *	014.0049.001	014.0280.001	-
	1.1/4” - 1.1/2” *	014.0473.001	-	014.0475.001
	2” *	014.0473.001	-	014.0475.001
GSAV-2R	3/4” - 1”	014.0471.001	-	014.0474.001
	1.1/4” - 1.1/2”	014.0472.001	-	014.0475.001
	2”	014.0473.001	-	014.0475.001
	DN65-DN80	014.0487.001	-	014.0489.990
	DN100	014.0488.001	-	014.0490.990
AMSV-2R	3/4” - 1”	014.0471.001	-	014.0474.001
	1.1/4” - 1.1/2”	014.0472.001	-	014.0475.001
	2”	014.0473.001	-	014.0475.001
GHAV	DN65 - DN 80	014.0060.101	-	-
	DN100	014.0061.101	-	-
	DN125 - DN150	014.0062.101	-	-

* Per prodotti acquistati dal 01/01/2017

Elettrovalvole a riarmo manuale

MSVO



Elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale con attacchi filettati. Corpo in ottone. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C.
Pressione massima di esercizio: 0,5 bar.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MSVO12	010.0020.001	1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	63,80
MSVO12	010.0020.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	63,80
MSVO12	010.0020.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	63,80
MSVO34	010.0021.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	66,10
MSVO34	010.0021.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	66,10
MSVO34	010.0021.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	66,10
MSVO100	010.0022.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	84,70
MSVO100	010.0022.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	84,70
MSVO100	010.0022.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	84,70

Dimensioni a pag.353

MSVO/6B



Elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale con attacchi filettati. Corpo in ottone. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C.
Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MSVO12/6B	010.0030.001	1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	69,70
MSVO12/6B	010.0030.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	69,70
MSVO12/6B	010.0030.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	69,70
MSVO34/6B	010.0031.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	75,50
MSVO34/6B	010.0031.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	75,50
MSVO34/6B	010.0031.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	75,50
MSVO100/6B	010.0032.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	100,60
MSVO100/6B	010.0032.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	100,60
MSVO100/6B	010.0032.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	100,60

Dimensioni a pag.353

EVO



Elettrovalvola per gas normalmente chiusa a riarmo manuale con attacchi filettati. Corpo in ottone. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C.
Pressione massima di esercizio: 0,5 bar.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
EVO15	010.0040.001	1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	74,60
EVO15	010.0040.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	74,60
EVO15	010.0040.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	74,60
EVO20	010.0041.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	77,60
EVO20	010.0041.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	77,60
EVO20	010.0041.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	77,60
EVO25	010.0042.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	93,50
EVO25	010.0042.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	93,50
EVO25	010.0042.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	93,50

Dimensioni a pag.353

EVO/6B



Elettrovalvola per gas normalmente chiusa riarmo manuale con attacchi filettati. Corpo in ottone. Bobina con connettore IP65. Idoneo per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C. Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
EVO15/6B	010.0050.001	1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	79,60
EVO15/6B	010.0050.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	79,60
EVO15/6B	010.0050.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	79,60
EVO20/6B	010.0051.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	82,30
EVO20/6B	010.0051.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	82,30
EVO20/6B	010.0051.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	82,30
EVO25/6B	010.0052.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	101,50
EVO25/6B	010.0052.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	101,50
EVO25/6B	010.0052.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	101,50

Dimensioni a pag.353

MSV





Elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C. Pressione massima di esercizio: 0,5 bar.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MSV12	010.0080.001	1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	81,10
MSV12	010.0080.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	81,10
MSV12	010.0080.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	81,10
MSV34	010.0081.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	90,30
MSV34	010.0081.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	90,30
MSV34	010.0081.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	90,30
MSV100	010.0082.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	90,30
MSV100	010.0082.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	90,30
MSV100	010.0082.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	90,30
MSV114	010.0083.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	111,40
MSV114	010.0083.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	111,40
MSV114	010.0083.003	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	111,40
MSV112	010.0084.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	111,40
MSV112	010.0084.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	111,40
MSV112	010.0084.003	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	111,40
MSV112F	010.0084.011	DN40	Alimentazione 230 Vac.	1	1	260,50
MSV112F	010.0084.012	DN40	Alimentazione 24 Vac.	1	1	260,50
MSV112F	010.0084.013	DN40	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	260,50
MSV200	010.0085.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	170,50
MSV200	010.0085.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	170,50
MSV200	010.0085.003	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	170,50
MSV200F	010.0085.011	DN50	Alimentazione 230 Vac.	1	1	342,00
MSV200F	010.0085.012	DN50	Alimentazione 24 Vac.	1	1	342,00
MSV200F	010.0085.013	DN50	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	342,00
MSV212	010.0086.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	589,50
MSV212	010.0086.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	589,50
MSV212	010.0086.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	589,50
MSV212	010.0086.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	589,50
MSV300	010.0087.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	607,50
MSV300	010.0087.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	607,50
MSV300	010.0087.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	607,50
MSV300	010.0087.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	607,50
MSV400	010.0088.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	796,00
MSV400	010.0088.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	796,00
MSV400	010.0088.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	796,00
MSV400	010.0088.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	796,00
MSV500	010.0089.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.832,00
MSV500	010.0089.002	DN125	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	1.832,00
MSV500	010.0089.003	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.832,00
MSV600	010.0090.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.832,00
MSV600	010.0090.002	DN150	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	1.832,00
MSV600	010.0090.003	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.832,00
MSV800	010.0091.001	DN200	Alimentazione 230 Vac.	1	1	4.678,00
MSV800	010.0091.002	DN200	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	4.678,00
MSV800	010.0091.003	DN200	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	4.678,00
MSV1200	010.0092.001	DN300	Alimentazione 230 Vac.	1	1	10.396,00
MSV1200	010.0092.002	DN300	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	10.396,00
MSV1200	010.0092.003	DN300	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	10.396,00

Dimensioni a pag.352

MSV/6B





Elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C. Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MSV12/6B	010.0120.001	1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	117,70
MSV12/6B	010.0120.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	117,70
MSV12/6B	010.0120.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	117,70
MSV34/6B	010.0121.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	128,90
MSV34/6B	010.0121.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	128,90
MSV34/6B	010.0121.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	128,90
MSV100/6B	010.0122.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	128,90
MSV100/6B	010.0122.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	128,90
MSV100/6B	010.0122.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	128,90
MSV114/6B	010.0123.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	150,70
MSV114/6B	010.0123.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	150,70
MSV114/6B	010.0123.003	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	150,70
MSV112/6B	010.0124.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	150,70
MSV112/6B	010.0124.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	150,70
MSV112/6B	010.0124.003	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	150,70
MSV112/6BF	010.0124.011	DN40	Alimentazione 230 Vac.	1	1	274,00
MSV112/6BF	010.0124.012	DN40	Alimentazione 24 Vac.	1	1	274,00
MSV112/6BF	010.0124.013	DN40	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	274,00
MSV200/6B	010.0125.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	210,50
MSV200/6B	010.0125.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	210,50
MSV200/6B	010.0125.003	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	210,50
MSV200/6BF	010.0125.011	DN50	Alimentazione 230 Vac.	1	1	410,50
MSV200/6BF	010.0125.012	DN50	Alimentazione 24 Vac.	1	1	410,50
MSV200/6BF	010.0125.013	DN50	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	410,50
MSV212/6B	010.0126.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	711,00
MSV212/6B	010.0126.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	711,00
MSV212/6B	010.0126.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	711,00
MSV212/6B	010.0126.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	711,00
MSV300/6B	010.0127.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	716,00
MSV300/6B	010.0127.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	716,00
MSV300/6B	010.0127.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	716,00
MSV300/6B	010.0127.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	716,00
MSV400/6B	010.0128.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	946,00
MSV400/6B	010.0128.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	946,00
MSV400/6B	010.0128.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	946,00
MSV400/6B	010.0128.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	946,00
MSV500/6B	010.0129.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.255,00
MSV500/6B	010.0129.002	DN125	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	2.255,00
MSV500/6B	010.0129.003	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.255,00
MSV600/6B	010.0130.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.255,00
MSV600/6B	010.0130.002	DN150	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	2.255,00
MSV600/6B	010.0130.003	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.255,00
MSV800/6B	010.0131.001	DN200	Alimentazione 230 Vac.	1	1	5.762,00
MSV800/6B	010.0131.002	DN200	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	5.762,00
MSV800/6B	010.0131.003	DN200	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	5.762,00
MSV1200/6B	010.0132.001	DN300	Alimentazione 230 Vac.	1	1	12.974,00
MSV1200/6B	010.0132.002	DN300	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	12.974,00
MSV1200/6B	010.0132.003	DN300	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	12.974,00

Dimensioni a pag.352

EV





Elettrovalvola per gas normalmente chiusa a riarmo manuale. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C. Pressione massima di esercizio: 0,5 bar.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
EV15	010.0180.001	1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	84,70
EV15	010.0180.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	84,70
EV15	010.0180.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	84,70
EV20	010.0181.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	95,20
EV20	010.0181.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	95,20
EV20	010.0181.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	95,20
EV25	010.0182.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	95,20
EV25	010.0182.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	95,20
EV25	010.0182.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	95,20
EV32	010.0183.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	135,30
EV32	010.0183.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	135,30
EV32	010.0183.003	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	135,30
EV40	010.0184.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	135,30
EV40	010.0184.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	135,30
EV40	010.0184.003	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	135,30
EV40F	010.0184.011	DN40	Alimentazione 230 Vac.	1	1	274,00
EV40F	010.0184.012	DN40	Alimentazione 24 Vac.	1	1	274,00
EV40F	010.0184.013	DN40	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	274,00
EV50	010.0185.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	190,20
EV50	010.0185.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	190,20
EV50	010.0185.003	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	190,20
EV50F	010.0185.011	DN50	Alimentazione 230 Vac.	1	1	410,50
EV50F	010.0185.012	DN50	Alimentazione 24 Vac.	1	1	410,50
EV50F	010.0185.013	DN50	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	410,50
EV65	010.0186.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	596,00
EV65	010.0186.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	596,00
EV65	010.0186.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	596,00
EV65	010.0186.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	596,00
EV80	010.0187.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	616,00
EV80	010.0187.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	616,00
EV80	010.0187.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	616,00
EV80	010.0187.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	616,00
EV100	010.0188.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	804,00
EV100	010.0188.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	804,00
EV100	010.0188.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	804,00
EV100	010.0188.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	804,00
EV125	010.0189.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.846,00
EV125	010.0189.002	DN125	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	1.846,00
EV125	010.0189.003	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.846,00
EV150	010.0190.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.846,00
EV150	010.0190.002	DN150	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	1.846,00
EV150	010.0190.003	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.846,00
EV200	010.0191.001	DN200	Alimentazione 230 Vac.	1	1	5.353,00
EV200	010.0191.002	DN200	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	5.353,00
EV200	010.0191.003	DN200	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	5.353,00
EV300	010.0192.001	DN300	Alimentazione 230 Vac.	1	1	11.960,00
EV300	010.0192.002	DN300	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	11.960,00
EV300	010.0192.003	DN300	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	11.960,00

Dimensioni a pag.352

EV/6B





Elettrovalvola per gas normalmente chiusa a riarmo manuale. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C. Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
EV15/6B	010.0220.001	1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	124,00
EV15/6B	010.0220.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	124,00
EV15/6B	010.0220.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	124,00
EV20/6B	010.0221.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	133,20
EV20/6B	010.0221.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	133,20
EV20/6B	010.0221.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	133,20
EV25/6B	010.0222.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	133,20
EV25/6B	010.0222.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	133,20
EV25/6B	010.0222.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	133,20
EV32/6B	010.0223.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	187,40
EV32/6B	010.0223.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	187,40
EV32/6B	010.0223.003	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	187,40
EV40/6B	010.0224.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	187,40
EV40/6B	010.0224.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	187,40
EV40/6B	010.0224.003	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	187,40
EV40/6BF	010.0224.011	DN40	Alimentazione 230 Vac.	1	1	287,50
EV40/6BF	010.0224.012	DN40	Alimentazione 24 Vac.	1	1	287,50
EV40/6BF	010.0224.013	DN40	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	287,50
EV50/6B	010.0225.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	234,00
EV50/6B	010.0225.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	234,00
EV50/6B	010.0225.003	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	234,00
EV50/6BF	010.0225.011	DN50	Alimentazione 230 Vac.	1	1	410,50
EV50/6BF	010.0225.012	DN50	Alimentazione 24 Vac.	1	1	410,50
EV50/6BF	010.0225.013	DN50	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	410,50
EV65/6B	010.0226.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	718,00
EV65/6B	010.0226.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	718,00
EV65/6B	010.0226.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	718,00
EV65/6B	010.0226.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	718,00
EV80/6B	010.0227.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	727,00
EV80/6B	010.0227.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	727,00
EV80/6B	010.0227.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	727,00
EV80/6B	010.0227.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	727,00
EV100/6B	010.0228.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	956,00
EV100/6B	010.0228.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	956,00
EV100/6B	010.0228.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	956,00
EV100/6B	010.0228.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	956,00
EV125/6B	010.0229.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.269,00
EV125/6B	010.0229.002	DN125	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	2.269,00
EV125/6B	010.0229.003	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.269,00
EV150/6B	010.0230.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.269,00
EV150/6B	010.0230.002	DN150	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	2.269,00
EV150/6B	010.0230.003	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.269,00
EV200/6B	010.0231.001	DN200	Alimentazione 230 Vac.	1	1	6.706,00
EV200/6B	010.0231.002	DN200	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	6.706,00
EV200/6B	010.0231.003	DN200	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	6.706,00
EV300/6B	010.0232.001	DN300	Alimentazione 230 Vac.	1	1	14.946,00
EV300/6B	010.0232.002	DN300	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	14.946,00
EV300/6B	010.0232.003	DN300	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	14.946,00

Dimensioni a pag.352

MSVM/6B





Elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Versione con micro di fine corsa per verifica stato aperto/chiuso.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MSVM34/6B	010.0136.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	408,50
MSVM100/6B	010.0137.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	408,50
MSVM114/6B	010.0138.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	428,50
MSVM112/6B	010.0139.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	428,50
MSVM200/6B	010.0140.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	489,50
MSVM212/6B	010.0141.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.027,00
MSVM300/6B	010.0142.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.038,00
MSVM400/6B	010.0143.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.283,00
MSVM500/6B	010.0144.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.621,00
MSVM600/6B	010.0145.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.621,00

Dimensioni a pag.353

EVM/6B





Elettrovalvola per gas normalmente chiusa a riarmo manuale. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP65. Idonea per gas delle tre famiglie: gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl) e per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Versione con micro di fine corsa per verifica stato aperto/chiuso.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
EVM20/6B	010.0236.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	413,50
EVM25/6B	010.0237.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	413,50
EVM32/6B	010.0238.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	442,50
EVM40/6B	010.0239.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	442,50
EVM50/6B	010.0240.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	511,50
EVM65/6B	010.0241.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.039,00
EVM80/6B	010.0242.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.048,00
EVM100/6B	010.0243.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.297,00
EVM125/6B	010.0244.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.635,00
EVM150/6B	010.0245.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.635,00

Dimensioni a pag.353

MSV/6BEEXD





Elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP67. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C. Pressione massima di esercizio: 6 bar.
Versione antideflagrante antiscoppio con bobina EExd.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MSV12/6BEEXD	010.0320.001	1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	897,00
MSV12/6BEEXD	010.0320.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	897,00
MSV12/6BEEXD	010.0320.003	1/2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
MSV12/6BEEXD	010.0320.004	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	897,00
MSV34/6BEEXD	010.0321.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	907,00
MSV34/6BEEXD	010.0321.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	907,00
MSV34/6BEEXD	010.0321.003	3/4"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
MSV34/6BEEXD	010.0321.004	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	907,00
MSV100/6BEEXD	010.0322.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	907,00
MSV100/6BEEXD	010.0322.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	907,00
MSV100/6BEEXD	010.0322.003	1"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
MSV100/6BEEXD	010.0322.004	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	907,00
MSV114/6BEEXD	010.0323.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	930,00
MSV114/6BEEXD	010.0323.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	930,00
MSV114/6BEEXD	010.0323.003	1.1/4"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
MSV114/6BEEXD	010.0323.004	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	930,00
MSV112/6BEEXD	010.0324.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	930,00
MSV112/6BEEXD	010.0324.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	930,00
MSV112/6BEEXD	010.0324.003	1.1/2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
MSV112/6BEEXD	010.0324.004	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	930,00
MSV200/6BEEXD	010.0325.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.039,00
MSV200/6BEEXD	010.0325.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.039,00
MSV200/6BEEXD	010.0325.003	2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
MSV200/6BEEXD	010.0325.004	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.039,00
MSV212/6BEEXD	010.0326.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.508,00
MSV212/6BEEXD	010.0326.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.508,00
MSV212/6BEEXD	010.0326.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
MSV212/6BEEXD	010.0326.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.508,00
MSV300/6BEEXD	010.0327.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.508,00
MSV300/6BEEXD	010.0327.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.508,00
MSV300/6BEEXD	010.0327.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
MSV300/6BEEXD	010.0327.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.508,00
MSV400/6BEEXD	010.0328.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.747,00
MSV400/6BEEXD	010.0328.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.747,00
MSV400/6BEEXD	010.0328.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
MSV400/6BEEXD	010.0328.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.747,00
MSV500/6BEEXD	010.0329.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	3.043,00
MSV500/6BEEXD	010.0329.002	DN125	Alimentazione 24 Vac.	1	1	3.043,00
MSV500/6BEEXD	010.0329.003	DN125	Alimentazione 24 Vdc	1	1	A RICHIESTA
MSV500/6BEEXD	010.0329.004	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	3.043,00
MSV600/6BEEXD	010.0330.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	3.043,00
MSV600/6BEEXD	010.0330.002	DN150	Alimentazione 24 Vac.	1	1	3.043,00
MSV600/6BEEXD	010.0330.003	DN150	Alimentazione 24 Vdc	1	1	A RICHIESTA
MSV600/6BEEXD	010.0330.004	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	3.043,00

Dimensioni a pag.353

EV/6BEEXD





Elettrovalvola per gas normalmente chiusa a riarmo manuale. Corpo in alluminio. Bobina con connettore IP67. Idonea per gas manifatturati, gas naturali, gas di petrolio liquefatto (gpl), per gas non aggressivi e aria. Temperatura di esercizio: -20÷60°C. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Versione antideflagrante antiscoppio con bobina EExd.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
EV15/6BEEXD	010.0420.001	1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	759,00
EV15/6BEEXD	010.0420.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	759,00
EV15/6BEEXD	010.0420.003	1/2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
EV15/6BEEXD	010.0420.004	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	759,00
EV20/6BEEXD	010.0421.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	767,00
EV20/6BEEXD	010.0421.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	767,00
EV20/6BEEXD	010.0421.003	3/4"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
EV20/6BEEXD	010.0421.004	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	767,00
EV25/6BEEXD	010.0422.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	767,00
EV25/6BEEXD	010.0422.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	767,00
EV25/6BEEXD	010.0422.003	1"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
EV25/6BEEXD	010.0422.004	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	767,00
EV32/6BEEXD	010.0423.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	797,00
EV32/6BEEXD	010.0423.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	797,00
EV32/6BEEXD	010.0423.003	1.1/4"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
EV32/6BEEXD	010.0423.004	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	797,00
EV40/6BEEXD	010.0424.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	797,00
EV40/6BEEXD	010.0424.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	797,00
EV40/6BEEXD	010.0424.003	1.1/2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
EV40/6BEEXD	010.0424.004	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	797,00
EV50/6BEEXD	010.0425.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	874,00
EV50/6BEEXD	010.0425.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	874,00
EV50/6BEEXD	010.0425.003	2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
EV50/6BEEXD	010.0425.004	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	874,00
EV65/6BEEXD	010.0426.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.325,00
EV65/6BEEXD	010.0426.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.325,00
EV65/6BEEXD	010.0426.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
EV65/6BEEXD	010.0426.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.325,00
EV80/6BEEXD	010.0427.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.325,00
EV80/6BEEXD	010.0427.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.325,00
EV80/6BEEXD	010.0427.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
EV80/6BEEXD	010.0427.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.325,00
EV100/6BEEXD	010.0428.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.564,00
EV100/6BEEXD	010.0428.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.564,00
EV100/6BEEXD	010.0428.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	A RICHIESTA
EV100/6BEEXD	010.0428.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.564,00
EV125/6BEEXD	010.0429.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.861,00
EV125/6BEEXD	010.0429.002	DN125	Alimentazione 24 Vac.	1	1	2.861,00
EV125/6BEEXD	010.0429.003	DN125	Alimentazione 24 Vdc	1	1	A RICHIESTA
EV125/6BEEXD	010.0429.004	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.861,00
EV150/6BEEXD	010.0430.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.861,00
EV150/6BEEXD	010.0430.002	DN150	Alimentazione 24 Vac.	1	1	2.861,00
EV150/6BEEXD	010.0430.003	DN150	Alimentazione 24 Vdc	1	1	A RICHIESTA
EV150/6BEEXD	010.0430.004	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.861,00

Dimensioni a pag.353

KIT RICAMBI

Tipo	Codice	Valvola	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
511.2041.001	014.0300.001	EVO, EV da 1/2" a 2"	Bobina RAC 230 Vac	1	1	21,00
511.2103.001	014.0301.001	MSV da 1/2" a 2"	Bobina 230 Vac	1	1	19,95
511.3426.001	014.0302.001	MSVO da 1/2" a 1"	Bobina 230 Vac	1	1	21,00
511.2102.001	014.0303.001	MSV, EV 65 - 80 - 100	Bobina RAC 230 Vac	1	1	55,50
511.0219.001	014.0306.001	MSV 125 - 150	Bobina RAC 230 Vac	1	1	75,50
511.0216.001	014.0304.001	EV 125 - 150 - 200	Bobina RAC 230 Vac	1	1	75,50
511.0216.001	014.0304.001	EV 300	Bobina RAC 230 Vac	1	1	75,50
511.0216.001	014.0304.001	MSV 200 - 300	Bobina RAC 230 Vac	1	1	75,50
511.2042.001	014.0310.001	MSVO, EVO, EV da 1/2" a 2"	Bobina RAC 24 Vac	1	1	21,00
511.2109.001	014.0311.001	MSV, EV 65 - 80 - 100	Bobina 24 Vac - Vdc	1	1	55,50
1729	014.0312.001	MSV da1/2" a 2"	Bobina 24 Vac	1	1	19,95
511.0218.001	014.0313.001	MSV, EV 125 - 150 - 200 - 300	Bobina 24 Vac - Vdc	1	1	79,80
511.2116.001	014.0320.001	MSVO, EVO, MSV, EV da 1/2" a 2"	Bobina 12 Vdc	1	1	19,95
511.2177.001	014.0321.001	MSV - EV 65 - 80 -100	Bobina 12 Vdc	1	1	55,50
511.0217.001	014.0322.001	MSV - EV 125 - 150 - 200 - 300	Bobina 12 Vdc	1	1	79,80
2105	014.0275.001	MSVO, MSV da 1/2" a 2	Connettore 230 Vac	1	1	4,00
2105	014.0275.001	MSVO, MSV da 1/2" a 2"	Connettore 24 Vac	1	1	4,00
2105	014.0275.001	MSVO, EVO, MSV, EV da 1/2" a DN300	Connettore 12 Vdc	1	1	4,00
2105	014.0275.001	MSV, EV 65 - 80 - 100	Connettore 24 Vdc	1	1	4,00
2104	014.0277.001	MSV da DN65 a DN300	Connettore 230 Vac RAC	1	1	24,90
2104	014.0277.001	EVO, EV da 1/2" a 2" e da DN125 a DN300	Connettore 230 Vac RAC	1	1	24,90
2045	014.0278.001	EV 65 - 80 - 100	Connettore 230 Vac RAC	1	1	24,90
2108	014.0276.001	EVO, EV da 1/2" a 2"	Connettore 24 Vac RAC	1	1	24,90
2108	014.0276.001	EV, MSV 65 - 80 - 100	Connettore 24 Vac RAC	1	1	24,90
511.0070.000	014.0279.001	MSV, EV 125 - 150 - 200 - 300	Connettore 24 Vac - Vdc	1	1	31,40
	a richiesta	MSV - EV da 1/2" a DN150	Bobina 230 Vac EEXD	1	1	A richiesta
	a richiesta	MSV - EV da 1/2" a DN150	Bobina 24 Vac EEXD	1	1	A richiesta
	a richiesta	MSV - EV da 1/2" a DN150	Bobina 24 Vdc EEXD	1	1	A richiesta
	a richiesta	MSV - EV da 1/2" a DN150	Bobina 12 Vdc EEXD	1	1	A richiesta
6218	014.0034.000	MSVM - EVM da 3/4" - DN150	Microinterruttore	1	1	88,90

GUIDA ALLA SCELTA: **BOBINE E CONNETTORI**

Tipo	Attacchi	Bobine 230 Vac	Bobine 24 Vac	Bobine 24 Vdc	Bobine 12 Vdc
MSVO - MSVO/6B	1/2" - 1"	014.0302.001	014.0310.001	-	014.0320.001
EVO - EVO/6B	1/2" - 1"	014.0300.001	014.0310.001	-	014.0320.001
MSV MSV/6B MSVM/6B	1/2" - 2"	014.0301.001	014.0312.001	-	014.0320.001
	DN65 - DN100	014.0303.001	014.0311.001	014.0311.001	014.0321.001
	DN125 - DN150	014.0306.001	014.0313.001	014.0313.001	014.0322.001
	DN200 - DN300	014.0304.001	014.0313.001	014.0313.001	014.0322.001
EV EV/6B EVM/6B	1/2" - 2"	014.0300.001	014.0310.001	-	014.0320.001
	DN65 - DN100	014.0303.001	014.0311.001	014.0311.001	014.0321.001
	DN125 - DN150	014.0304.001	014.0313.001	014.0313.001	014.0322.001
	DN200 - DN300	014.0304.001	014.0313.001	014.0313.001	014.0322.001
MSV/6BEEXD	1/2" - DN150	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta
EV/6BEEXD	1/2" - DN150	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta

Tipo	Attacchi	Connettori 230 Vac	Connettori 24 Vac	Connettori 24 Vdc	Connettori 12 Vdc
MSVO	1/2" - 1"	014.0275.001	014.0275.001	-	014.0275.001
MSVO/6B	1/2" - 1"	014.0275.001	014.0275.001	-	014.0275.001
EVO	1/2" - 1"	014.0277.001	014.0276.001	-	014.0275.001
EVO/6B	1/2" - 1"	014.0277.001	014.0276.001	-	014.0275.001
MSV MSV/6B MSVM/6B	1/2" - 2"	014.0275.001	014.0275.001	-	014.0275.001
	DN65- DN100	014.0277.001	014.0276.001	014.0275.001	014.0275.001
	DN125 - DN150	014.0277.001	014.0279.001	014.0279.001	014.0275.001
	DN200 - DN300	014.0277.001	014.0279.001	014.0279.001	014.0275.001
EV EV/6B EVM/6B	1/2" - 2"	014.0277.001	014.0276.001	-	014.0275.001
	DN65 - DN100	014.0278.001	014.0276.001	014.0275.001	014.0275.001
	DN125 - DN150	014.0277.001	014.0279.001	014.0279.001	014.0275.001
	DN200 - DN300	014.0277.001	014.0279.001	014.0279.001	014.0275.001
MSV/6BEEXD	1/2" - DN150	Incluso con la bobina			
EV/6BEEXD	1/2" - DN150	Incluso con la bobina			

Dispositivi di rilevazione fughe gas

GSX - GAS SENTINEL

NOVITÀ

Rivelatore fughe gas, per applicazioni domestiche, per installazione a parete, gestito da elettronica a microprocessore, con allarme acustico e luminoso, da collegare ad una o più elettrovalvole normalmente chiuse (Serie EV, EVO) o normalmente aperte (Serie MSV, MSVO).
Versione a parete di colore bianco.



Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GSX	0941030	Per rivelazione metano e gas naturale.	1	1	118,50
GSX	0941530	Per rivelazione GPL, propano, butano.	1	1	118,50
GSX	0941070	Per rivelazione CO	1	1	220,00

Dimensioni a pag.354

GSW - GAS SENTINEL

Caratteristiche come GSX, ma per installazione ad incasso. Compatibile con le più comuni placchette e scatole elettriche a norma DIN reperibili sul mercato. Dimensioni d'ingombro: 115x66x62mm.
Versione a parete di colore bianco.



Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GSW	0941040	Per rivelazione metano e gas naturale.	1	1	131,00
GSW	0941540	Per rivelazione GPL, propano, butano.	1	1	131,00

Dimensioni a pag.354

CIVIC 1

Unità Centrale di rivelazione gas per il collegamento di 1 sonda tipo UR13 o tipo UR21S; con interfaccia ottica a led (presenza tensione, guasto, allarme gas) ed acustica tramite buzzer interno. Uscita di comando per allarme gas e uscita OC per segnalazione guasto.
In custodia di plastica autoestinguente per montaggio su barra DIN.



Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
CIVIC1	0940501	Alimentazione 12 Vac	1	1	272,50

Dimensioni a pag.354

CIVIC 4

Unità Centrale di rivelazione gas per il collegamento di 4 sonde tipo UR13 o tipo UR21S; con interfaccia ottica a led (presenza tensione, guasto, allarme gas) ed acustica tramite buzzer interno. Uscita di comando per allarme gas e uscita OC per segnalazione guasto.
In custodia plastica autoestinguente per montaggio su barra DIN.



Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
CIVIC4	0940504	Alimentazione 12 Vac	1	1	441,00

Dimensioni a pag.354

UR13



Sensore di rilevazione gas per centrali CIVIC1 e CIVIC4 disponibile nelle tre versioni per la rilevazione del metano, del GPL e del monossido di carbonio CO.
Classe di protezione IP44.

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
UR13	0940561	Per rivelazione metano	1	1	208,00
UR13	0940562	Per rivelazione GPL	1	1	208,00
UR13	0940563	Per rivelazione CO	1	1	208,00

Dimensioni a pag.354

UR21S

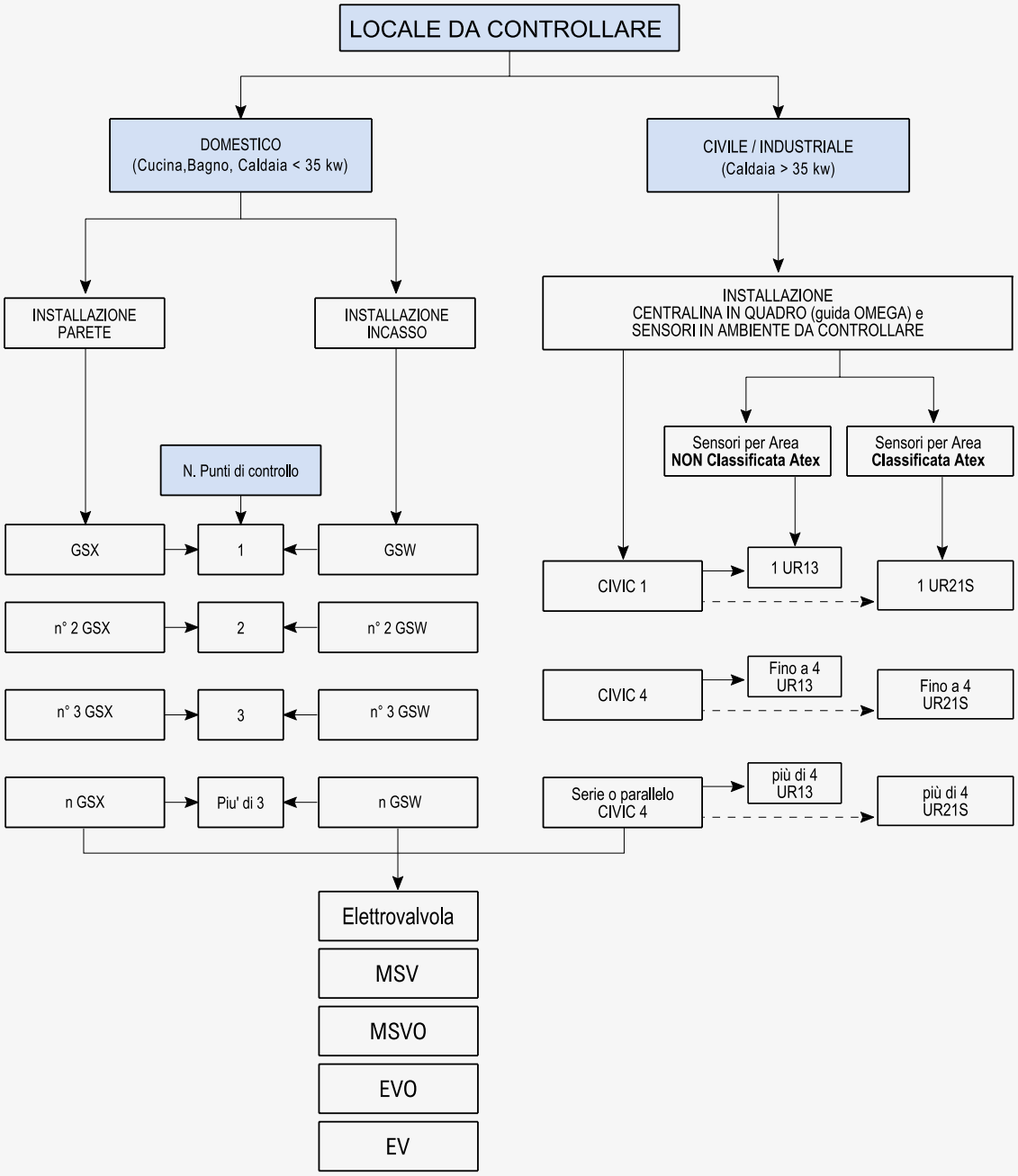


Rivelatore di gas in custodia metallica (modo di protezione gruppo II, categoria 3G, Ex nA IIC T6) con led di indicazione stato funzionale, per la segnalazione di allarmi gas tramite uscita analogica 4÷20 mA o su soglie di intervento (preallarme, allarmi livello 1 e 2, guasto) liberamente impostabili tramite dip-switch. Classe di protezione IP55.

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
UR21S	0940571N	Per rivelazione metano	1	1	703,00
UR21S	0940572N	Per rivelazione GPL	1	1	703,00
UR21S	0940573N	Per rivelazione CO	1	1	731,00

Dimensioni a pag.354

SCHEMA ESPLICATIVO



	GSX	GSW	CIVIC 1	CIVIC 4	UR13	UR21S
Grado di protezione	IP42	IP42	IP20	IP20	IP44	IP55, Atex
Installazione	A muro	Ad incasso	Su barra omega 35 mm	Su barra omega 35 mm	A muro	A muro

Dispositivo di protezione

GUA



Guaina flessibile spiralata, di colore giallo, autoestinguente, superficie interna liscia per la protezione tubi gas, prevista dalle norme UNI-CIG 7129-08 e UNI-CIG 7131. Guaina in PVC. Resistenza schiacciamento: A 320 N. Resistenza alla temperatura: -10÷70°C. Autoestinguenza secondo UL 94 classe VO. Minimo raggio di curvatura minore di 3 volte il diametro (guaina vuota). Assoluto isolamento elettrico dalle correnti vaganti. Assorbe la dilatazione termica dei tubi di adduzione gas evitando la formazione di crepe nei muri e nelle solette.

Tipo	Codice	Diametro Esterno	Diametro interno	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GUA	0917020	24,7 mm	20 mm	25	1	1,20
GUA	0917022	27 mm	22 mm	25	1	1,20
GUA	0917025	30,3 mm	25 mm	25	1	1,50
GUA	0917028	33,3 mm	28 mm	25	1	1,60
GUA	0917030	35,5 mm	30 mm	25	1	2,30
GUA	0917032	37,8 mm	32 mm	25	1	2,30
GUA	0917035	40,7 mm	35 mm	25	1	2,50
GUA	0917040	46,2 mm	40 mm	25	1	3,10
GUA	0917050	57 mm	50 mm	25	1	5,30
GUA	0917060	68 mm	60 mm	25	1	6,30

NOTA TECNICA - Protezione dei tubi adduzione gas

Attraversamenti di intercapedini.
Attraversamenti di muri in mattoni forati, cemento, pannelli prefabbricati.
Solai (pavimenti e soffitti).
Incroci o parallelismi di tubi adduzione acqua.
Ovunque dove è necessario isolare tubi metallici da correnti vaganti.

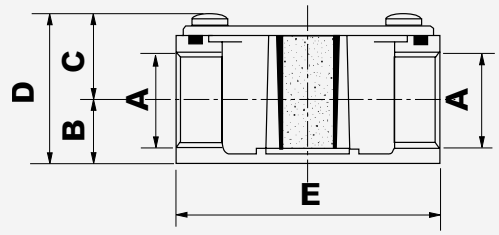
Le normative Italiane UNI 7129 e UNI 7131 in materia di impianti di adduzione del gas per uso domestico alimentati dalla rete di distribuzione (UNI 7129) o a GPL (UNI 7131) prevedono che i tubi di adduzione del gas siano inseriti in una guaina protettiva. UNI 7129, 3.3.1.4.... omissis .... Le guaine di cui sopra devono avere il diametro interno di almeno 10 mm maggiore del diametro esterno della condotta.

GUAINA FLESSIBILE A SUPERFICIE ESTERNA SPIRALATA ED INTERNA LISCIA, AUTOESTINGUENTE, PER LA PROTEZIONE DEI TUBI DI ADDUZIONE DEL GAS

Guaina	Diametro interno guaina	Diametro nominale tubi adduzione ferro	Peso
Codice	**mm**	**mm**	**g/m**
0917020	20	10	100
0917022	22	12	107
0917025	25	15	114
0917028	28	18	140
0917030	30	20	177
0917032	32	22	220
0917035	35	25	274
0917040	40	30	350
0917050	50	40	420
0917060	60	50	517

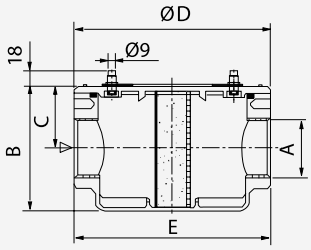
Dimensioni d'ingombro

70600



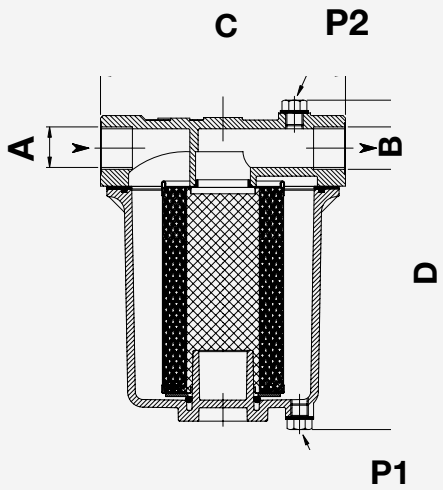
Tipo	A	B	C	D	E
70609	Rp 1/2"	17	23	40	70
70608	Rp 3/4"	17	23	40	70

70600/6B



Tipo	A	B	C	D	E
70611/6B	Rp 1/2"	93	38	120	120
70612/6B	Rp 3/4"	93	38	120	120
70602/6B	Rp 1"	104	53	160	160
70604/6B	Rp 1. 1/4"	104	53	160	160
70603/6B	Rp 1. 1/2"	104	53	160	160
70631/6B	Rp 2"	140	74	186	186

70680



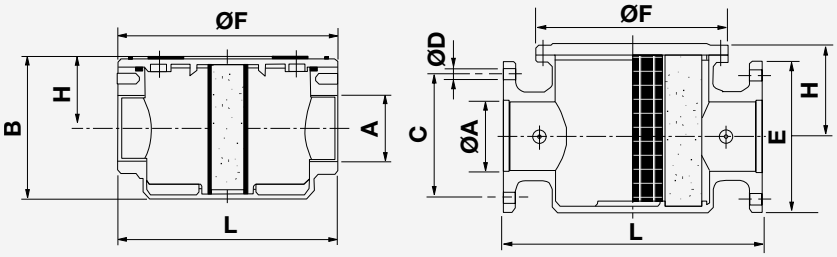
NOTA TECNICA

P1: presa pressione in ingresso
P2: presa pressione in uscita

È possibile collegare tra P1 e P2 (Rp 1/2") un manometro o un pressostato differenziale per controllare la caduta di pressione nella cartuccia.

Tipo	A	B	C	D
70684	Rp 1"	Rp 1"	192	245
70685	Rp 1. 1/4"	Rp 1. 1/4"	192	250
70686	Rp 1. 1/2"	Rp 1. 1/2"	192	250
70687	Rp 2"	Rp 2"	182	265

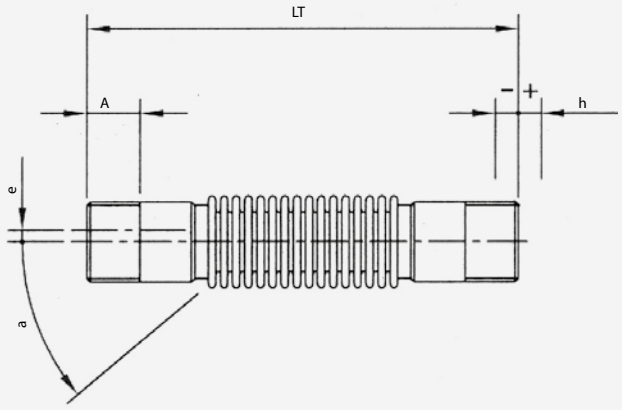
70600/1B - 70600F/6B



Tipo	A	B	C	D	E	F	H	L
70611/1B	Rp 1/2"	93	-	-	-	120	38	120
70612/1B	Rp 3/4"	93	-	-	-	120	38	120
70602/1B	Rp 1"	104	-	-	-	160	53	160
70604/1B	Rp 1. 1/4"	104	-	-	-	160	53	160
70603/1B	Rp 1. 1/2"	104	-	-	-	160	53	160
70631/1B	Rp 2"	140	-	-	-	186	74	186
70603F/6B	DN 40	-	110	18	150	130	67	200
70631F/6B	DN 50	-	125	18	165	148	78	230
70610F/6B	DN 65	-	145	18	185	230	104	320
70620F/6B	DN 80	-	160	18	200	230	104	320
70640F/6B	DN 100	-	180	18	220	280	130	380
70650F/6B	DN125	-	210	18	250	280	148	380
70660F/6B	DN150	-	240	22	285	310	160	450

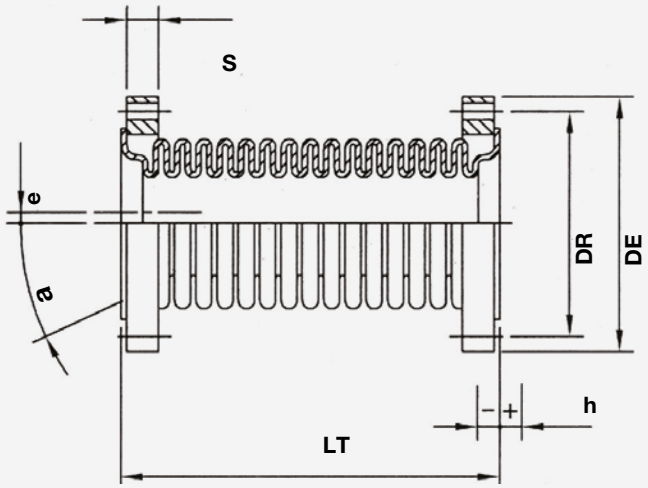
Dimensioni d'ingombro

GA



Tipo	Attacchi	P. Max	Temp.	Compensazione assiale				Angolare	Laterale	Ingombro
GA	UNI ISO 7-1	bar	°C	h+	h-	h tot.	a ±	e ±	A	LT ±5
GA1556	R. 1/2"	3	-20 +60	10	10	20	35	5	18	170
GA1544	R. 3/4"	3	-20 +60	10	10	20	30	5	18	180
GA1545	R. 1"	3	-20 +60	10	10	20	25	6	22	200
GA1546	R. 1"1/4	3	-20 +60	12	12	24	35	10	24	220
GA1547	R. 1"1/2	3	-20 +60	15	15	30	35	10	24	240
GA1548	R. 2"	3	-20 +60	15	15	30	30	10	28	240

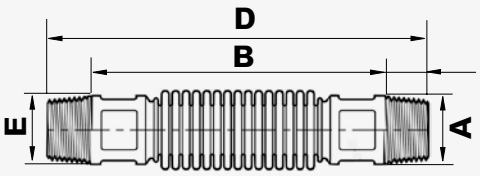
GAF



Tipo	Attacchi	P. Max	Temp.	Compensazione assiale			Angolare	Laterale	Ingombro			
GA	ISO 7005-2	bar	°C	h+	h-	h tot.	a ±	e ±	DE	DR	LT±5	S
GAF212	DN 65 PN16	3	-20 +60	20	20	40	20	10	185	145	150	18
GAF300	DN 80 PN16	3	-20 +60	20	20	40	20	10	200	160	160	20
GAF400	DN 100 PN16	3	-20 +60	20	20	40	20	10	220	180	170	23
GAF500	DN 125 PN16	3	-20 +60	25	25	50	4	6	250	210	240	24
GAF600	DN 150 PN16	3	-20 +60	25	25	50	4	6	285	240	240	24

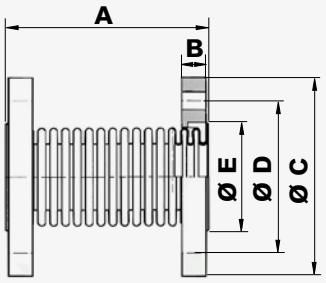
Dimensioni d'ingombro

GDA FILETTATI



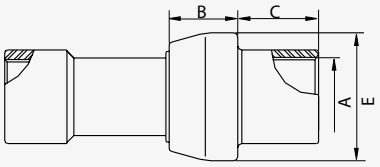
DN	A	B	C	D	E	Z*
16	1/2"	140	15	170	23	12
20	3/4"	145	17	180	27	16
25	1"	150	20	190	34	16
32	1.1/4"	155	22	200	43	20
40	1.1/2"	165	22	210	52	30
50	2"	190	25	240	64	30

GDA FLANGIATI



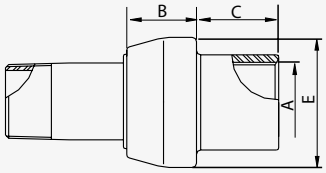
DN	A	B	C	D	E	F	N. Fori	Z*
65	155	20	185	145	92	18	4	40
80	165	20	200	160	113	18	8	45
100	175	22	220	180	135	18	8	55

GDFF



DN	A	E	C	B
3/4"	26,7	53	27	30
1"	33,4	60	29	32
1.1/4"	42,2	71	32	35
1.1/2"	48,3	77	32	37
2"	60,3	90	36	38

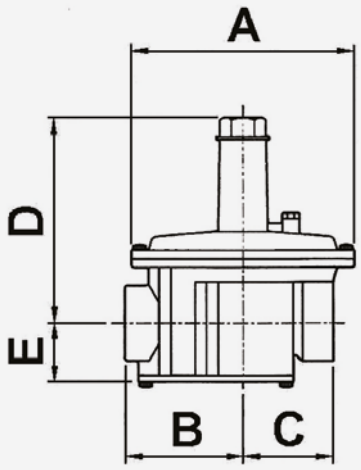
GDMF



DN	A	E	C	B
1/2"	21,3	46	25	28
3/4"	26,7	53	27	30
1"	33,4	60	29	32
1.1/4"	42,2	71	32	35
1.1/2"	48,3	77	32	37
2"	60,3	90	36	38
2.1/2"	76,1	113	40	53
3"	88,9	127	44	53
4"	114,3	156	55	65

Dimensioni d'ingombro

FGD - FGDR - FG1B/FG2B



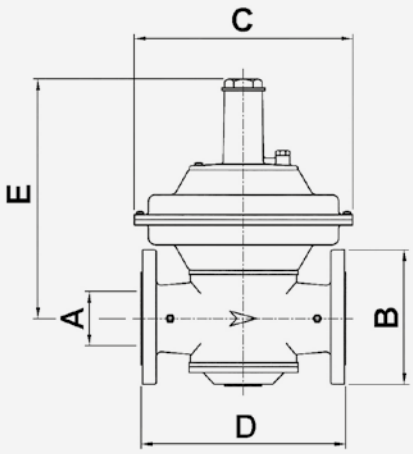
NOTA TECNICA

N.B. La quota E deve essere aumentata di circa 400 mm per facilitare la pulizia e l'ispezione del filtro.

FG.50/40: modello con attacchi filettatti da 2" ma con ingombri del modello da 1 1/2" (FG..40).

Modello	Attacchi	A	B	C	D	E
FG..15	Rp 1/2" UNI EN 10226-1					
FG..20	Rp 3/4" UNI EN 10226-1	148	73	58	139,5	42
FG..25	Rp 1" UNI EN 10226-1					
FG..32	Rp 1 1/4" UNI EN 10226-1					
FG..40	Rp 1 1/2" UNI EN 10226-1	194	98	80	178	52
FG..50/40	Rp 2" UNI EN 10226-1					
FG..50	Rp 2" UNI EN 10226-1	260	135	90	265	62

FS1B - ST1B

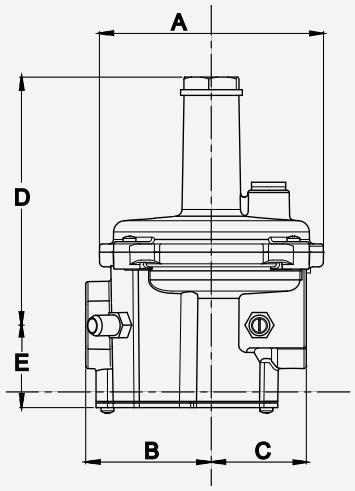


NOTA TECNICA

N.B. Per la serie FS1B (con filtro raccoglitore di impurità incorporato) la quota "E" deve essere aumentata di circa 400 mm per facilitare la pulizia e l'ispezione del filtro.

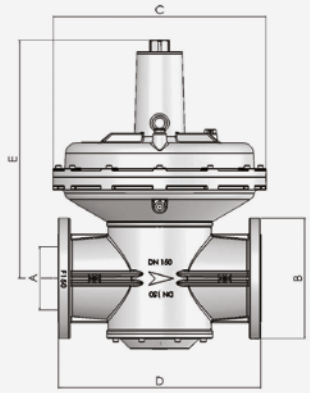
Dimensioni d'ingombro

FGDR/COM



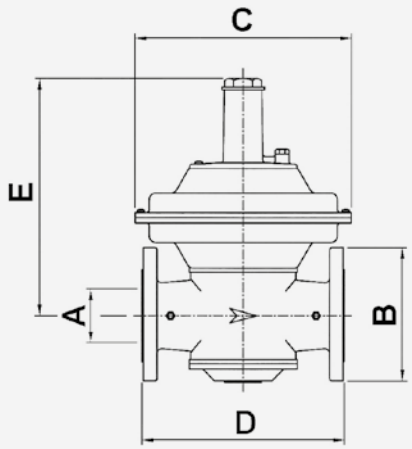
Modello	Attacchi	A	B	C	D	E
FGDR/COM15	Rp 1/2" UNI EN 10226-1	98	55	41,5	108,5	35,5
FGDR/COM20	Rp 3/4" UNI EN 10226-1	98	55	41,5	108,5	35,5

STR - ST1B



Modello	Attacchi	A	B	C	D	E
ST1B125-STR125	DN 125 PN16 EN 1092-4	125	250	505	480	565
ST1B150-STR150	DN 150 PN16 EN 1092-4	150	288	505	480	565

FSDR - STR



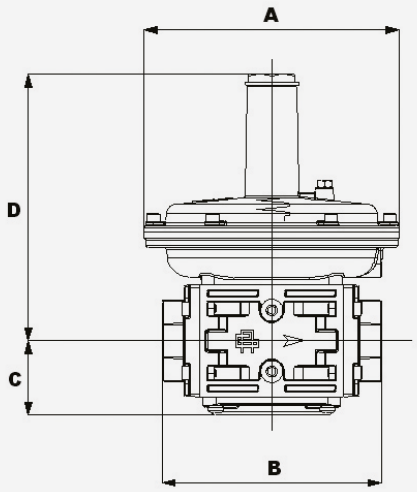
NOTA TECNICA

N.B. Per la serie FSDR (con filtro raccoglitore di impurità incorporato) la quota "E" deve essere aumentata di circa 400 mm per facilitare la pulizia e l'ispezione del filtro.

Modello	Attacchi	A	B	C	D	E
FSDR65	DN 65 Pn16 EN 1092-4	85	180	320	300	332
FSDR80	DN 80 Pn16 EN 1092-4	85	195	320	300	332
STR65	DN 65 Pn16 EN 1092-4	85	180	320	300	332
STR80	DN 80 Pn16 EN 1092-4	85	195	320	300	332
STR100	DN100 Pn16 En 1092-4	100	215	378	360	418

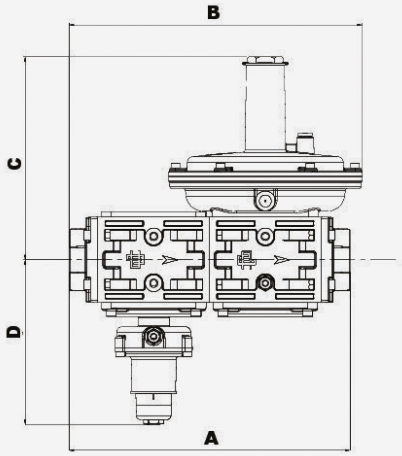
Dimensioni d'ingombro

ST4B



Modello	Attacchi	A	B	C	D
ST4B20	Rp 3/4" UNI EN 10226-1	195	126	38	190
ST4B25	Rp 1" UNI EN 10226-1				
ST4B32	Rp 1.1/4" UNI EN 10226-1	195	167	57	205
ST4B40	Rp 1.1/2" UNI EN 10226-1				
ST4B50	Rp 2" UNI EN 10226-1	260	195	62	262

ST4B...BM

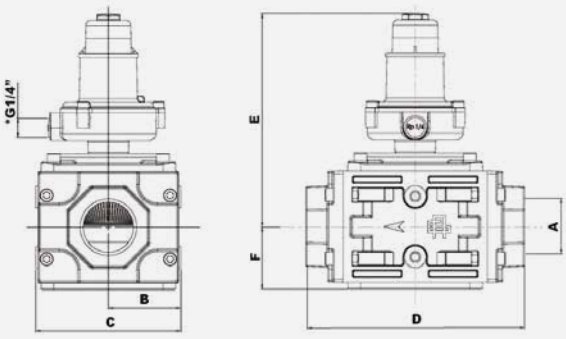


Modello	Attacchi	A	B	C	D
ST4B20BM	Rp 3/4" UNI EN 10226-1	200	234	190	123
ST4B25BM	Rp 1" UNI EN 10226-1				
ST4B32BM	Rp 1.1/4" UNI EN 10226-1	282	294	204	146
ST4B40BM	Rp 1.1/2" UNI EN 10226-1				
ST4B50BM	Rp 2" UNI EN 10226-1	326	360	262	150

NOTA TECNICA

N.B. (*) Attacco G1/4" da collegare a valle del regolatore.

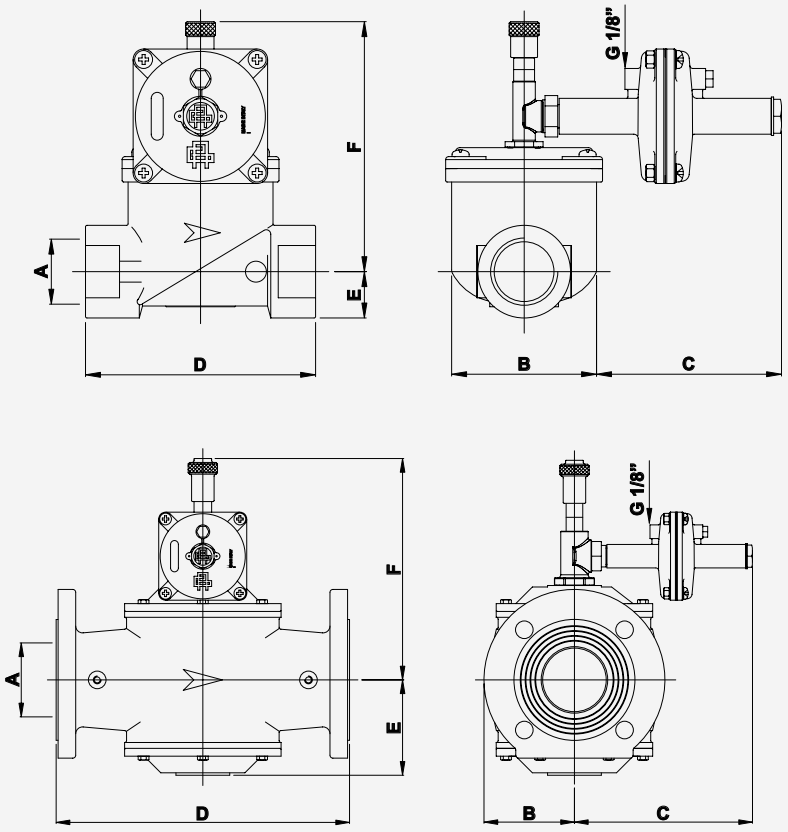
BM



Modello	BM20	BM25	BM32	BM40	BM50
A	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1.1/4"	Rp 1.1/2"	Rp 2"
B	37	37	57	57	68
C	74	74	114	114	136
D	126	126	170	170	195
E	142	142	165	165	169
F	12	12	49	49	58

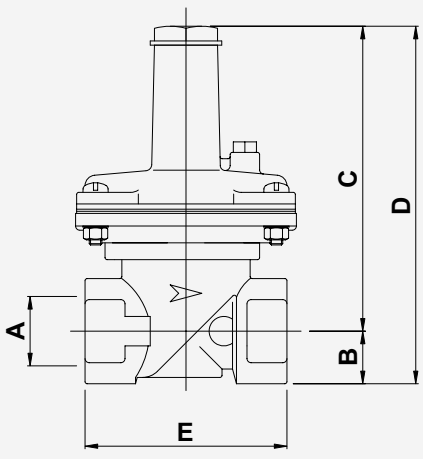
Dimensioni d'ingombro

MB



Mod.	MB15 MB15/6B	MB20 MB20/6B	MB25 MB25/6B	MB32 MB32/6B	MB40 MB40/6B	MB50 MB50/6B	MB65 MB65/6B	MB80 MB80/6B	MB100 MB100/6B	MB125 MB125/6B	MB150 MB150/6B
A	Rp 1/2"	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1"1/4	Rp 1"1/2	Rp 2"	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
B	25	35	35	52	52	64	93	100	110	125	142
C	175	175	175	175	175	175	197	197	197	180	180
D	76	96	96	154	154	173	300	300	360	480	480
E	15	25	25	31	31	39	100	100	105	170	170
F	120	140	140	170	170	170	230	230	230	370	370

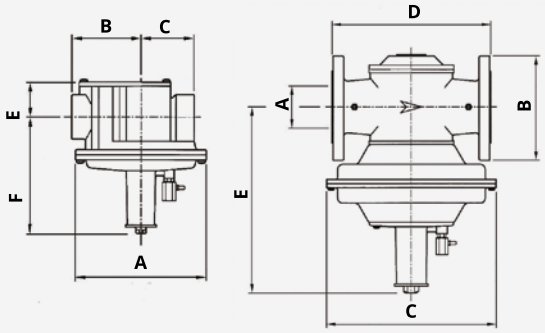
MS



Tipo	A	B	C	D	E
MS20	Rp 3/4"	25	145	170	96
MS25	Rp 1"	25	145	170	96

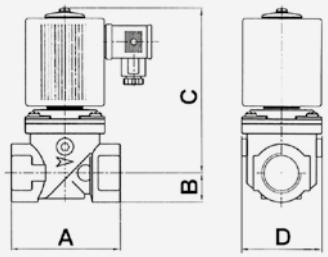
Dimensioni d'ingombro

VRGA-GAVR



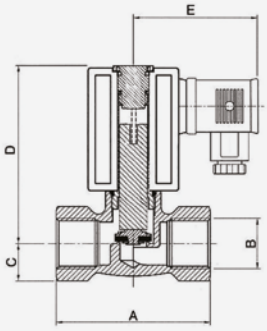
Tipo	Attacchi	A	B	C	D	E	F
GAVR 15	Rp 1/2" UNI EN 10226-1	146	73	58	-	38	140
GAVR 20	Rp 3/4" UNI EN 10226-1						
GAVR 25	Rp 1" UNI EN 10226-1						
GAVR 32	Rp 1"1/4 UNI EN 10226-1	194	98	80	-	52	180
GAVR 40	Rp 1"1/2 UNI EN 10226-1						
GAVR 50/40	Rp 2" UNI EN 10226-1	260	135	85	-	65	264
GAVR 50	Rp 2" UNI EN 10226-1						
VRGA 65	DN 65 PN 16	DN65	185	320	300	333	-
VRGA 80	DN 80 PN 16	DN80	200	320	300	333	-
VRGA 100	DN 100 PN 16	DN100	220	370	360	416	-

GSAV-R



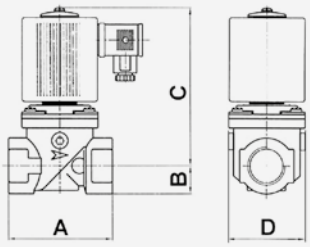
Modello Attacchi	GSAV15R Rp 1/2"	GSAV20R Rp 3/4"	GSAV25R Rp 1"	GSAV32R Rp 1.1/4"	GSAV40R Rp 1.1/2"	GSAV50R Rp 2"
A	76	96	96	154	154	173
B	15	25	25	31	31	39
C	104	140	140	193	193	194
D	57	74	74	105	105	127

GSAVO



Modello	A	B	C	D	E
GSAVO15 GSAVO15/08B	64	Rp 1/2"	15	90	60

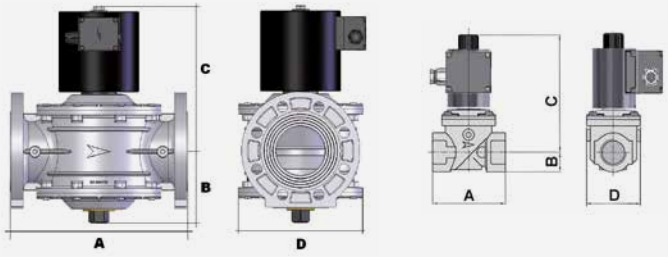
GSAV



Modello	Attacchi	A	B	C	D
GSAV15/02B	Rp 1/2"	76	15	107	52
GSAV20/02B	Rp 3/4"	96	25	137	70
GSAV25/02B	Rp 1"	96	25	137	70

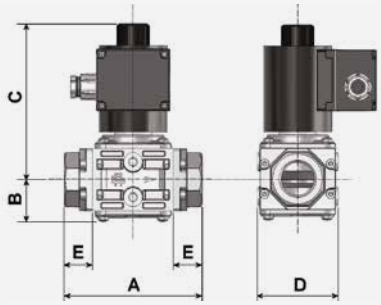
Dimensioni d'ingombro

GSAV-2R



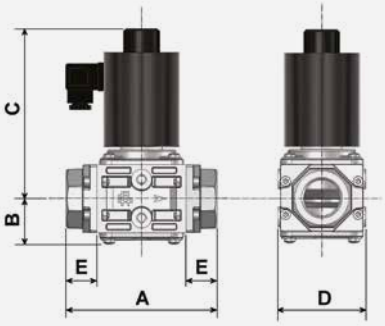
Modello	Attacchi	A	B	C	D
GSAV202R	Rp 3/4"	96	25	155	70
GSAV252R	Rp 1"	96	25	155	70
GSAV322R	Rp 1"1/4	154	31	193	105
GSAV402R	Rp 1"1/2	154	31	193	105
GSAV502R	Rp 2"	173	39	194	127
GSAV652R	DN65 - PN16	300	120	245	210
GSAV802R	DN80 - PN16	300	120	245	210
GSAV1002R	DN100 - PN16	360	135	280	220

AMSV-2R



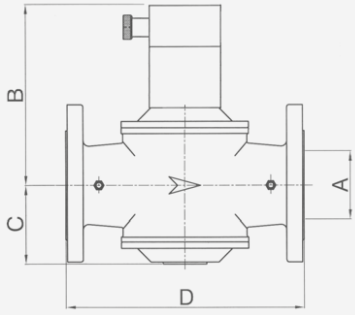
Modello	Attacchi	A	B	C	D	E
AMSV20..R	Rp 3/4"	126	38	142	74	26
AMSV25..R	Rp 1"	126	38	142	74	26
AMSV32..R	Rp 1"1/4	167	57	167	113	29
AMSV40..R	Rp 1"1/2	167	57	167	113	29
AMSV50..R	Rp 2"	195	62	171	135	32

AMSV-R



Modello	Attacchi	A	B	C	D	E
AMSV205R	Rp 3/4"	126	38	142	74	26
AMSV255R	Rp 1"	126	38	142	74	26

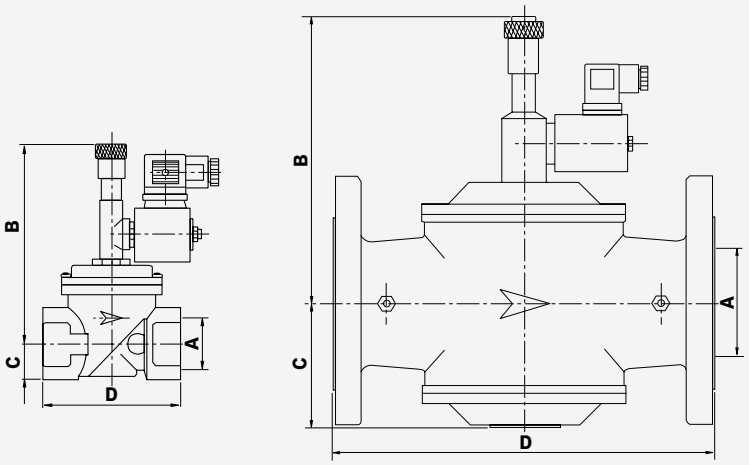
GHAV



Mod.	GHAV65	GHAV80	GHAV100	GHAV125	GHAV150
A	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
B	266	266	332,5	391	391
C	97	97	105	167	167
D	300	300	360	480	480

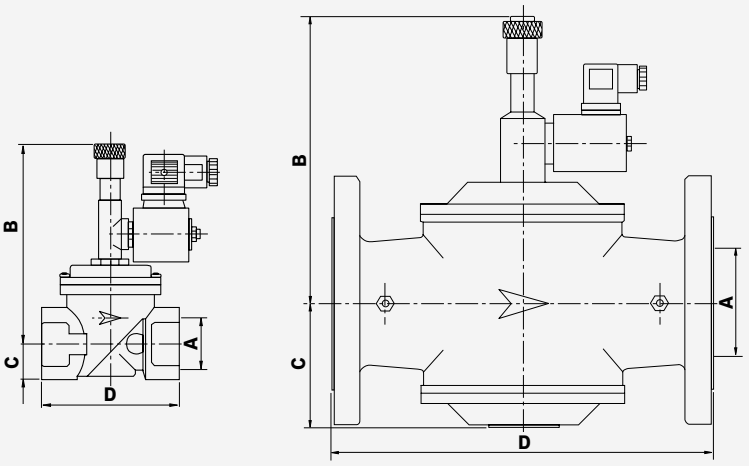
Dimensioni d'ingombro

MSV - MSV/6B



Mod.	MSV12 MSV12/6B	MSV34 MSV100 MSV34/6B MSV100/6B	MSV114 MSV112 MSV114/6B MSV112/6B	MSV200 MSV200/6B	MSV212 MSV300 MSV212/6B MSV300/6B	MSV400 MSV400/6B	MSV500 MSV600 MSV500/6B MSV600/6B	MSV800 MSV800/6B	MSV1200 MSV1200/6B
A	Rp 1/2"	Rp 3/4"-1"	Rp 1.1/4"-Rp 1.1/2"	Rp 2"	DN 65-80	DN 100	DN 125-150	DN 200	DN 300
B	120	140	170	170	230	230	390	445	585
C	15	25	31	39	100	115	170	230	320
D	76	96	154	173	300	360	480	600	720

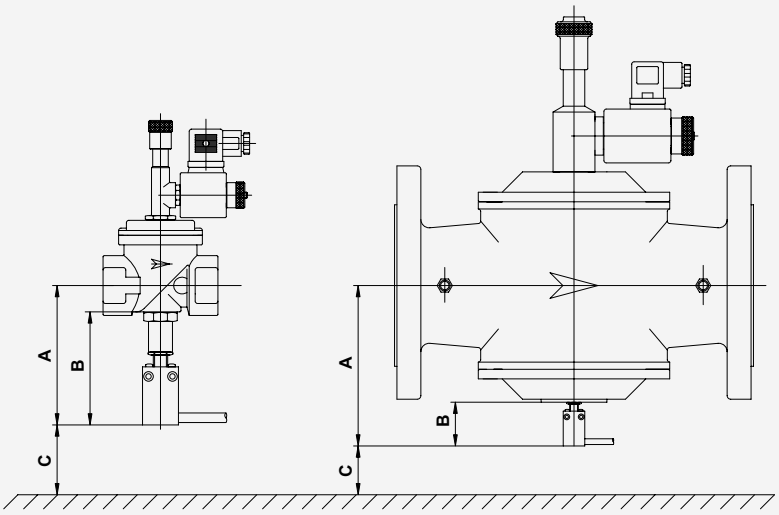
EV - EV/6B



Mod.	EV15 EV15/6B	EV20 - EV25 EV20/6B EV25/6B	EV32 - EV40 EV32/6B EV40/6B	EV50 EV50/6B	EV65 - EV80 EV65/6B EV80/6B	EV100 EV100/6B	EV125 - EV150 EV125/6B EV150/6B	EV200 EV200/6B	EV300 EV300/6B
A	Rp 1/2"	Rp 3/4"-1"	Rp 1.1/4"-Rp 1.1/2"	Rp 2"	DN 65-80	DN 100	DN 125-150	DN 200	DN 300
B	120	140	170	170	230	230	390	445	585
C	15	25	31	39	100	115	170	230	320
D	76	96	154	173	300	360	480	600	720

Dimensioni d'ingombro

MSVM/6B - EVM/6B

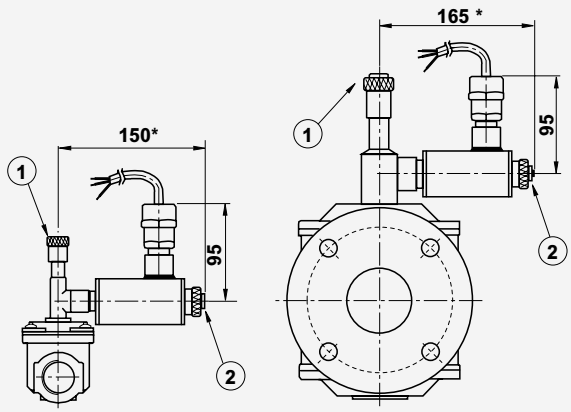


Mod.	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
A	116	116	118	118	126,5	176,5	176,5	171	225	225
B	95	95	95	95	95	79	79	66	59	59
C	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

NOTA TECNICA

B: misura da rispettare per la corretta regolazione dell'interruttore di posizione (micro).
C: distanza minima consigliata dal suolo per eventuali operazioni di manutenzione.

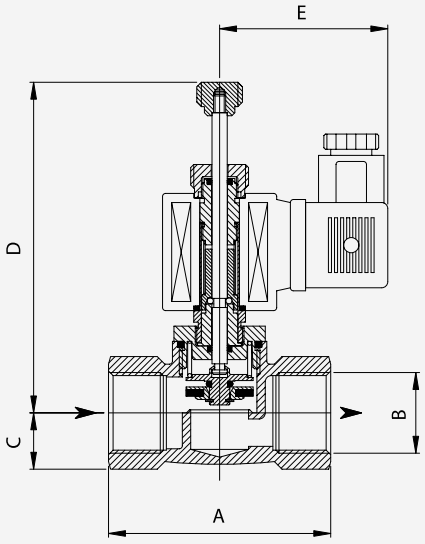
MSV/6BEEXD - EV/6BBEXD



NOTA TECNICA

Pulsante di riarmo (2) solo sui modelli MSV.
* Prevedere almeno il doppio in caso di sostituzione della bobina.

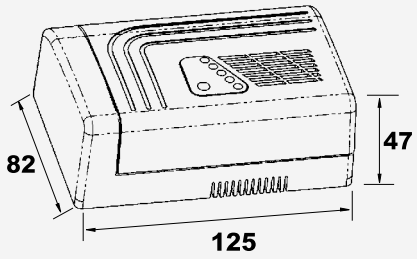
MSVO - EVO



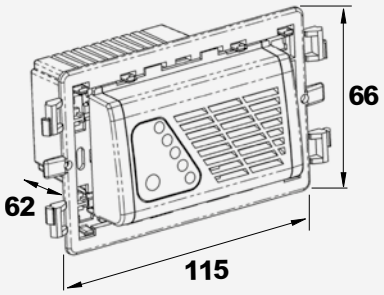
Tipo	A	B	C	D	E
12	64	Rp 1/2"	15	110	55
34	73	Rp 3/4"	18	110	55
100	86	Rp 1"	22	110	55

Dimensioni d'ingombro

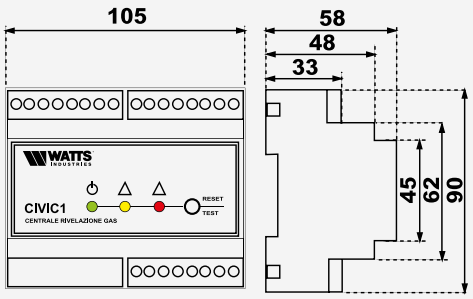
GSX



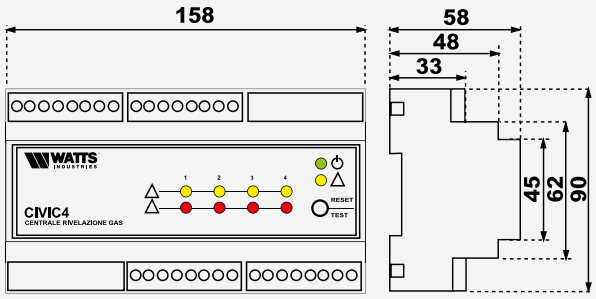
GSW



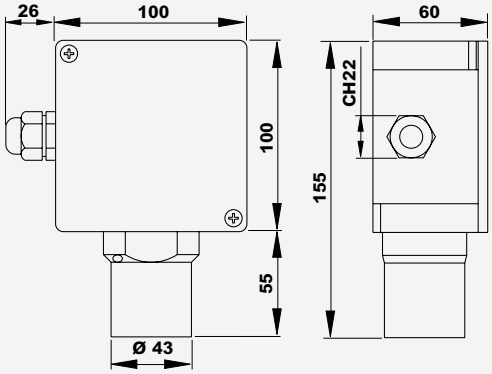
CIVIC1



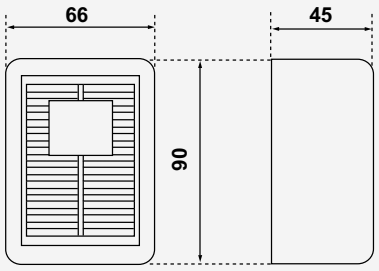
CIVIC4



UR21S



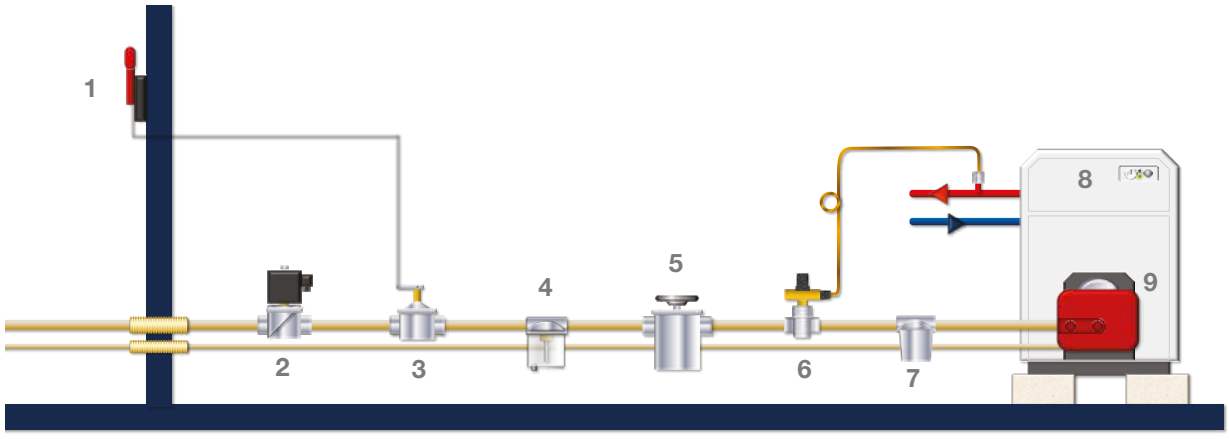
UR13



Capitolo 10.3

DISPOSITIVI PER GASOLIO E OLIO COMBUSTIBILE

ACCESSORI PER RAMPA A COMBUSTIBILE LIQUIDO



Tutte le informazioni, i dati, le fotografie e i prodotti contenuti nella presente raffigurazione e/o nel presente schema hanno mero scopo illustrativo e promozionale, sono totalmente privi di valore negoziale o di garanzia, non costituiscono un manuale di installazione e non rappresentano uno schema esecutivo.

1. Leva di azionamento per valvola a strappo.
2. Elettrovalvola di intercettazione.
3. Valvola a strappo.
4. Filtro separatore d'acqua.
5. Filtro autopulente.
6. Valvola di intercettazione del combustibile.
7. Filtro a cestello.
8. Caldaia.
9. Bruciatore.

Filtri di linea
SERIE 70450

70452A/70451A



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR.

Tipo	Codice	Attacchi	Tipo di cartuccia	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70452/0015AP	001.0030.001	1/4"	Cartuccia in carta 15 µ	1	50	15,00
70452/006AG*	001.0030.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	50	15,85
70452/006AL*	001.0030.004	1/4"	Cartuccia liscia in tela inox 60 µ	1	50	14,50
70452/01AG	001.0030.005	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	50	14,15
70452/01AL	001.0030.006	1/4"	Cartuccia liscia in tela inox 100 µ	1	50	13,00
70451/0015AP	001.0032.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	1	50	15,00
70451/006AG	001.0032.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	50	15,85
70451/006AL*	001.0032.004	3/8"	Cartuccia liscia in tela inox 60 µ	1	50	14,50
70451/01AG	001.0032.005	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	50	14,15
70451/01AL	001.0032.006	3/8"	Cartuccia liscia in tela inox 100 µ	1	50	13,00

Altre confezioni a richiesta - Dimensioni a pag.390

* IN ESAURIMENTO

70452P/70451P



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio in alluminio e vaschetta in plastica trasparente. Temperatura massima: 50°C. PN 2. Guarnizioni in NBR.

Tipo	Codice	Attacchi	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70452/0015PP	001.0031.001	1/4"	Cartuccia in carta 15 µ	1	50	13,00
70452/006PG	001.0031.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	50	13,95
70452/006PL*	001.0031.004	1/4"	Cartuccia liscia in tela inox 60 µ	1	50	12,15
70452/01PG	001.0031.005	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	50	11,90
70452/01PL	001.0031.006	1/4"	Cartuccia liscia in tela inox 100 µ	1	50	10,65
70451/0015PP	001.0033.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	1	50	13,00
70451/006PG	001.0033.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	50	13,95
70451/006PL*	001.0033.004	3/8"	Cartuccia liscia in tela inox 60 µ	1	50	12,15
70451/01PG	001.0033.005	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	50	11,90
70451/01PL	001.0033.006	3/8"	Cartuccia liscia in tela inox 100 µ	1	50	10,65

Altre confezioni a richiesta - Dimensioni a pag.390

* IN ESAURIMENTO

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70410	014.0050.000	Squadretta e vite per fissaggio	filtro Mod. 70450	1	1	4,80

SERIE 70300

70303A/70302A/70301A - Serie in esaurimento



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR.

Tipo	Codice	Attacchi	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70303/0015AP	001.0050.001	1/4"	Cartuccia in carta 15 µ	1	20	29,55
70303/006A	001.0050.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	31,45
70303/01A	001.0050.004	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	29,75
70301/0015AP	001.0052.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	1	20	29,55
70301/006A	001.0052.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	31,45
70301/01A	001.0052.004	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	29,75
70302/0015AP	001.0054.001	1/2"	Cartuccia in carta 15 µ	1	20	29,55
70302/006A	001.0054.003	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	31,45
70302/01A	001.0054.004	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	29,75

Altre confezioni a richiesta - Dimensioni a pag.390

70303P/70302P/70301P - Serie in esaurimento



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio in alluminio e vaschetta in plastica trasparente. Temperatura massima: 50°C. PN 2. Guarnizioni in NBR.

Tipo	Codice	Attacchi	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70303/0015PP	001.0051.001	1/4"	Cartuccia in carta 15 µ	1	20	24,45
70303/006P	001.0051.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	27,00
70303/01P	001.0051.004	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	25,10
70301/0015PP	001.0053.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	1	20	24,45
70301/006P	001.0053.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	27,00
70301/01P	001.0053.004	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	25,10
70302/0015PP	001.0055.001	1/2"	Cartuccia in carta 15 µ	1	20	24,45
70302/006P	001.0055.003	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	27,00
70302/01P	001.0055.004	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	25,10

Altre confezioni a richiesta - Dimensioni a pag.390

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70370/RE	1	1	4,80

SERIE 70310

70313A/70312A/70311A



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR.

Tipo	Codice	Attacchi	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70313/0015AP	001.0070.001	1/4"	Cartuccia in carta 15 µ	10	10	42,35
70313/006A	001.0070.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	47,35
70313/01A	001.0070.004	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	41,45
70313/03A	001.0070.005	1/4"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	40,90
70311/0015AP	001.0072.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	10	10	42,35
70311/006A	001.0072.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	47,35
70311/01A	001.0072.004	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	41,45
70311/03A	001.0072.005	3/8"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	40,90
70312/0015AP	001.0074.001	1/2"	Cartuccia in carta 15 µ	10	10	42,35
70312/006A	001.0074.003	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	47,35
70312/01A	001.0074.004	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	41,45
70312/03A	001.0074.005	1/2"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	40,90

Dimensioni a pag.391

70313P/70312P/70311P



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio in alluminio e vaschetta in plastica trasparente. Temperatura massima: 50°C. PN 2. Guarnizioni in NBR.

Tipo	Codice	Attacchi	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70313/0015PP	001.0071.001	1/4"	Cartuccia in carta 15 µ	10	10	39,10
70313/006P	001.0071.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	44,05
70313/01P	001.0071.004	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	38,45
70313/03P	001.0071.005	1/4"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	37,70
70311/0015PP	001.0073.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	10	10	39,10
70311/006P	001.0073.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	44,05
70311/01P	001.0073.004	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	38,45
70311/03P	001.0073.005	3/8"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	37,70
70312/0015PP	001.0075.001	1/2"	Cartuccia in carta 15 µ	10	10	39,10
70312/006P	001.0075.003	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	44,05
70312/01P	001.0075.004	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	38,45
70312/03P	001.0075.005	1/2"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	37,70

Dimensioni a pag.391

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70300	1	1	4,80

SERIE 70100

70107

Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi filettati 1/2".**



Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70107/006*	001.0110.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	6	6	68,90
70107/01	001.0110.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	6	6	60,40
70107/03*	001.0110.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	6	6	57,50

Dimensioni a pag.391

* IN ESAURIMENTO

70104

Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi filettati 3/4".**



Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70104/006*	001.0112.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	6	6	68,90
70104/01	001.0112.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	6	6	60,40
70104/03*	001.0112.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	6	6	57,50

Dimensioni a pag.391

* IN ESAURIMENTO

70101

Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi filettati 1".**



Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70101/006*	001.0111.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	6	6	68,90
70101/01	001.0111.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	6	6	60,40
70101/03*	001.0111.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	6	6	57,50

Dimensioni a pag.391

* IN ESAURIMENTO

SERIE 70500

70501 - Serie in esaurimento

Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi filettati 1".**



Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70501/006	001.0140.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	249,00
70501/01	001.0140.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	246,00
70501/03	001.0140.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	236,00

Dimensioni a pag.392

70502



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1.1/4"**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70502/006*	001.0141.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	249,00
70502/01	001.0141.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	246,00
70502/03	001.0141.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	236,00

Dimensioni a pag.392

* IN ESAURIMENTO

70503



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1.1/2"**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70503/006*	001.0142.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	249,00
70503/01	001.0142.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	246,00
70503/03	001.0142.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	236,00

Dimensioni a pag.392

* IN ESAURIMENTO

70504 - Serie in esaurimento



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 2".**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70504/006	001.0143.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	349,00
70504/01	001.0143.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	346,00
70504/03	001.0143.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	334,50

Dimensioni a pag.392

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70516	014.0053.000	Supporto a parete	filtro Mod. 70500	1	1	176,30
1543	014.0052.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70100	1	1	16,60

SERIE 70700

70700 - Serie in esaurimento



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi filettati 2".**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70700/006	001.0160.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	1.011,00
70700/01	001.0160.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	1.011,00
70700/03	001.0160.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	983,00

Dimensioni a pag.392

70700F - Serie in esaurimento



Filtro di linea per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi flangiati DN50".**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70700/006F	001.0161.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	1.100,00
70700/01F	001.0161.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	1.100,00
70700/03F	001.0161.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	1.069,00

Dimensioni a pag.392

ACCESSORI - Serie in esaurimento

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1809	014.0017.000	Colonna magnetica	-	1	1	136,40
1604	014.0025.000	Resistenza 300 W (tipo NL), taratura 70° C	-	1	1	293,50
1603	014.0024.000	Resistenza 300 W (tipo GL), taratura 35° C	-	1	1	293,50
586	014.0054.000	Supporto a parete	filtro Mod. 70700	1	1	192,40

Filtri magnetici

70157M - Serie in esaurimento



Filtro di linea magnetico per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1/2".**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70157/006M	001.0200.001	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	149,30
70157/01M	001.0200.002	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	141,30
70157/03M	001.0200.003	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	138,70

Dimensioni a pag.391

70151M - Serie in esaurimento



Filtro di linea magnetico per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1".**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70151/006M	001.0201.001	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	149,30
70151/01M	001.0201.002	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	141,30

Dimensioni a pag.391

ACCESSORI - Serie in esaurimento

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1543	014.0052.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70100	1	1	16,60

70501M - Serie in esaurimento



Filtro di linea magnetico per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1".**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70501/006M	001.0210.001	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	316,50
70501/01M	001.0210.002	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	313,50
70501/03M	001.0210.003	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	302,00

Dimensioni a pag.392

70502M - Serie in esaurimento



Filtro di linea magnetico per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1.1/4"**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70502/006M	001.0211.001	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	316,50
70502/01M	001.0211.002	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	313,50
70502/03M	001.0211.003	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	302,00

Dimensioni a pag.392

70503M - Serie in esaurimento



Filtro di linea magnetico per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1.1/2"**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70503/006M	001.0212.001	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	316,50
70503/01M	001.0212.002	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	313,50
70503/03M	001.0212.003	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	302,00

Dimensioni a pag.392

ACCESSORI - Serie in esaurimento

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70516	014.0053.000	Supporto a parete	filtro Mod. 70500	1	1	176,30

Filtri con resistenza elettrica

70371RE



Filtro di linea con resistenza elettronica per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 3/8".**

Tipo	Codice	Resistenza	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70371/01RE	001.0170.001	Resistenza elettronica 100 W	100 µ	5	5	156,50

Dimensioni a pag.392

70372RE



Filtro di linea con resistenza elettronica per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1/2".**

Tipo	Codice	Resistenza	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70372/01RE	001.0171.001	Resistenza elettronica 100 W	100 µ	5	5	156,50

Dimensioni a pag.392

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70370/RE	1	1	4,80

70157GL/NL - Serie in esaurimento



Filtro di linea con resistenza elettronica per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1/2".**

Tipo	Codice	Resistenza	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70157/006GL	001.0180.001	Resistenza elettronica taratura 35°C	60 µ	1	1	377,50
70157/006NL	001.0180.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	377,50
70157/01GL	001.0180.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	369,50
70157/01NL	001.0180.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	369,50
70157/03GL	001.0180.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	368,50
70157/03NL	001.0180.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	368,50

Dimensioni a pag.391

70151GL/NL - Serie in esaurimento



Filtro di linea con resistenza elettronica per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1".**

Tipo	Codice	Resistenza	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70151/006GL	001.0181.001	Resistenza elettronica taratura 35°C	60 µ	1	1	377,50
70151/006NL	001.0181.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	377,50
70151/01GL	001.0181.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	369,50
70151/01NL	001.0181.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	369,50
70151/03GL	001.0181.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	368,50
70151/03NL	001.0181.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	368,50

Dimensioni a pag.391

ACCESSORI E RICAMBI - Serie in esaurimento

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1543	014.0052.000	Squadretta per fissaggio	filtro Mod. 70150	1	1	16,60
511.0029.000	014.0026.000	Resistenza elettronica 15W potenza media	-	1	1	112,00
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W tarata 35°C IP65	-	1	1	293,50
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W tarata 70°C IP65	-	1	1	293,50

70501GL/NL - Serie in esaurimento



Filtro di linea con resistenza elettronica per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1".**

Tipo	Codice	Resistenza	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70501/006GL	001.0190.001	Resistenza elettronica taratura 35°C	60 µ	1	1	528,00
70501/006NL	001.0190.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	528,00
70501/01GL	001.0190.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	526,00
70501/01NL	001.0190.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	526,00
70501/03GL	001.0190.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	514,50
70501/03NL	001.0190.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	514,50

Dimensioni a pag.392

70502GL/NL - Serie in esaurimento



Filtro di linea con resistenza elettronica per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1.1/4".**

Tipo	Codice	Resistenza	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70502/006GL	001.0191.001	Resistenza elettronica taratura 35°C	60 µ	1	1	528,00
70502/006NL	001.0191.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	528,00
70502/01GL	001.0191.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	526,00
70502/01NL	001.0191.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	526,00
70502/03GL	001.0191.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	514,50
70502/03NL	001.0191.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	514,50

Dimensioni a pag.392

70503GL/NL - Serie in esaurimento



Filtro di linea con resistenza elettronica per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1.1/2".**

Tipo	Codice	Resistenza	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70503/006GL	001.0192.001	Resistenza elettronica taratura 35°C	60 µ	1	1	528,00
70503/006NL	001.0192.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	528,00
70503/01GL	001.0192.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	526,00
70503/01NL	001.0192.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	526,00
70503/03GL	001.0192.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	514,50
70503/03NL	001.0192.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	514,50

Dimensioni a pag.392

ACCESSORI E RICAMBI - Serie in esaurimento

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70516	014.0053.000	Supporto a parete per 70500	filtro Mod. 70500	1	1	176,30
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W taratura 35°C IP65	-	1	1	293,50
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W taratura 70°C IP65	-	1	1	293,50

Filtri magnetici con resistenza elettrica

70501GLM/NLM - Serie in esaurimento



Filtro di linea magnetico con resistenza elettronica per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1".**

Tipo	Codice	Resistenza	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70501/006GLM	001.0220.001	Resistenza elettronica taratura 35°C	60 µ	1	1	573,00
70501/006NLM	001.0220.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	573,00
70501/01GLM	001.0220.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	570,00
70501/01NLM	001.0220.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	570,00
70501/03GLM	001.0220.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	558,50
70501/03NLM	001.0220.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	558,50

Dimensioni a pag.392

70502GLM/NLM - Serie in esaurimento



Filtro di linea con resistenza elettronica per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1.1/4".**

Tipo	Codice	Resistenza	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70502/006GLM	001.0221.001	Resistenza elettronica taratura 35°C	60 µ	1	1	573,00
70502/006NLM	001.0221.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	573,00
70502/01GLM	001.0221.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	570,00
70502/01NLM	001.0221.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	570,00
70502/03GLM	001.0221.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	558,50
70502/03NLM	001.0221.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	558,50

Dimensioni a pag.392

70503GLM/NLM - Serie in esaurimento



Filtro di linea con resistenza elettronica per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 4. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 1.1/2".**

Tipo	Codice	Resistenza	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70503/006GLM	001.0222.001	Resistenza elettronica taratura 35°C	60 µ	1	1	573,00
70503/006NLM	001.0222.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	573,00
70503/01GLM	001.0222.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	570,00
70503/01NLM	001.0222.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	570,00
70503/03GLM	001.0222.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	558,50
70503/03NLM	001.0222.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	558,50

Dimensioni a pag.392

ACCESSORI E RICAMBI - Serie in esaurimento

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70516	014.0053.000	Supporto a parete per 70500	filtro Mod. 70500	1	1	176,30
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W taratura 35°C IP65	-	1	1	293,50
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W taratura 70°C IP65	-	1	1	293,50

Filtri speciali

70370



Filtro separatore d'acqua per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio in alluminio e vaschetta trasparente. Temperatura massima: 50°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 3/8".**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70370/006	001.0080.002	Cartuccia in tela inox	60 µ	10	10	36,15
70370/01	001.0080.003	Cartuccia in tela inox	100 µ	10	10	34,45

Dimensioni a pag.392

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70370	1	1	4,80

70351A



Filtro linea due vie per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Rubinetto a vite sull'aspirazione e valvola di ritegno sul ritorno. Temperatura massima: 50°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 3/8".**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70351/0015AP	001.0060.001	Cartuccia in carta	15 µ	10	10	46,45
70351/006A*	001.0060.003	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	10	10	48,95
70351/01A	001.0060.004	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	10	10	46,65

Dimensioni a pag.393

* IN ESAURIMENTO

70351P



Filtro linea due vie per gasolio, olio combustibile e aria con coperchio in alluminio e vaschetta trasparente. Rubinetto a vite sull'aspirazione e valvola di ritegno sul ritorno.
Temperatura massima: 50°C. PN 2. Guarnizioni in NBR. **Attacchi 3/8".**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70351/0015PP	001.0061.001	Cartuccia in carta	15 µ	10	10	44,05
70351/006P*	001.0061.003	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	10	10	44,05
70351/01P	001.0061.004	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	10	10	42,35

Dimensioni a pag.393

* IN ESAURIMENTO

RG2



Filtro di linea a due vie per gasolio, a grande superficie filtrante, bloccaggio della tazza a mezzo ghiera. Rubinetto a vite sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, completo di staffa di fissaggio. Corpo e ghiera in ottone CW617N. Tazza in resina trasparente. **Attacchi 3/8" F** con boccole per tubi Ø 6x8, 8x10, 10x12 mm.

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RG2	0130100	-	260 µ	1	32	77,50

Dimensioni a pag.393

RV2



Filtro di linea a due vie per gasolio, con rubinetto a vite sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, completo di staffa di fissaggio. Corpo e ghiera in ottone CW617N. Tazza in resina trasparente. **Attacchi 3/8" F** con boccole per tubi Ø 6x8, 8x10, 10x12 mm.

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV2	0133100	-	200 µ	1	50	61,00

Dimensioni a pag.393

RV1



Filtro di linea ad una via per gasolio, con rubinetto a vite e staffa di fissaggio. Corpo in ottone CW617N. Tazza in resina trasparente. **Attacchi 3/8" F**, con boccole per tubi Ø 6x8, 8x10, 10x12 mm. Capacità filtrante 200 micron.

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV1	0135100	-	200 µ	1	50	43,45

Dimensioni a pag.393

V1



Filtro di linea ad una via per gasolio come RV1 ma senza rubinetto d'intercettazione. **Attacchi 3/8" F.**

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
V1	0138100	-	200 µ	1	50	43,45

Dimensioni a pag.393

RZ

Filtro di linea a ricircolo per gasolio che consente di eliminare il tubo di ritorno al serbatoio, con rubinetto a vite sull'aspirazione e valvola by-pass sul ritorno. Completo di staffa di fissaggio. Corpo in ottone CW617N. Tazza in resina trasparente. **Attacchi 2x3/8" F lato bruciatore** con boccole per tubi Ø 4x6 - 6x8 - 8x10 - 10x12 mm. **Attacco lato serbatoio 3/8" F.**



Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RZ	0137100	-	200 µ	1	40	88,80

Dimensioni a pag.393

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70370	1	1	4,80

TC3 110A

Filtro degassatore per gasolio multifunzione completo di staffa di fissaggio per eliminare l'aria presente nel circuito. Dispone di filtro, manometro in uscita verso il bruciatore e valvola d'intercettazione per le operazioni di manutenzione del dispositivo. Connessione per il ritorno dal gasolio dal bruciatore con bypass per uso come serbatoio di alimentazione giornaliero. **Collegamento della pompa, filettatura maschio 3/8" e collegamento del serbatoio filettatura femmina 3/8".**
Capacità massima dell'ugello 110 l/h. Capacità massima di deaerazione 8 l/h. Temperature di esercizio massima 60°C. Pressione massima/minima: +0,5/-0,6 bar.



Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TC3 110A	520131TE	-	75 µ	1	1	195,00

Dimensioni a pag.393

70450

Filtro di linea speciale per biodiesel, gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. **Guarnizioni in Viton**. Filtraggio 100 micron.



Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70452/01AGE	001.0030.007	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1/4"	10	10	26,45
70451/01AGE	001.0032.007	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	3/8"	10	10	26,45

Dimensioni a pag.390

70310

Filtro di linea speciale per biodiesel, gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. **Guarnizioni in Viton**. Filtraggio 100 micron.



Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70311/01AE	001.0072.006	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	3/8"	10	10	70,30
70312/01AE	001.0074.006	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1/2"	10	10	70,30

Dimensioni a pag.391

70100



Filtro di linea speciale per biodiesel, gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. **Guarnizioni in Viton**. Filtraggio 100 micron.

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70107/01E	001.0110.005	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1/2"	6	6	94,50
70104/01E	001.0112.005	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	3/4"	6	6	94,50
70101/01E	001.0111.005	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1"	6	6	94,50

Dimensioni a pag.391

70500



Filtro di linea speciale per biodiesel, gasolio, olio combustibile e aria con coperchio e vaschetta in alluminio. Temperatura massima: 90°C. PN 2. **Guarnizioni in Viton.** Filtraggio 100 micron.

Tipo	Codice	Tipo di cartuccia	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70501/01E	001.0140.005	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1"	1	1	334,50
70502/01E	001.0141.005	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1.1/4"	1	1	334,50
70503/01E	001.0142.005	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1.1/2"	1	1	334,50

Dimensioni a pag.392

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70410	014.0050.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70450	1	1	4,80
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70310	1	1	4,80
1543	014.0052.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70100	1	1	16,60

RICAMBI PER FILTRI DI LINEA

60450

Cartucce stellari per i filtri 70451 - 70452 - AL, AG, PL, PG, AGE, AP, PP. Per il filtro 70370 solo cartuccia grecata.



Tipo	Codice	Descrizione	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
60450/0015P	014.0390.000	Cartuccia in carta	15 µ	1	1	6,65
60450/006G	014.4031.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	7,50
60450/006L*	014.4032.001	Cartuccia liscia in tela inox	60 µ	1	1	5,10
60450/01G	014.4031.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	5,45
60450/01L	014.4032.002	Cartuccia liscia in tela inox	100 µ	1	1	3,60

* IN ESAURIMENTO

60300

Cartucce stellari per i filtri 70301- 70302- 70303- 70351- A, AP, P, PP. Per i filtri 70371RE e 70372RE.



Tipo	Codice	Descrizione	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
60300/0015P	014.4050.001	Cartuccia in carta	15 µ	1	1	9,00
60300/006	014.4051.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	13,45
60300/01	014.4051.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	11,50
60300/01RE	014.4051.004	Cartuccia grecata in tela inox per Mod. 70370/RE	100 µ	1	1	11,50



60200

Cartucce stellari per i filtri 70311 - 70312 - 70313- 70207 - A, AP, P, PP.

Tipo	Codice	Descrizione	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
60200/0015P	014.4070.001	Cartuccia in carta	15 µ	1	1	12,35
60200/006	014.4071.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	19,95
60200/01	014.4071.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	14,80
60200/03	014.4071.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	12,75



60100

Cartucce stellari per i filtri 70101 - 70104 - 70107.

Tipo	Codice	Descrizione	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
60100/006*	014.4110.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	31,10
60100/01	014.4110.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	22,45
60100/03*	014.4110.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	19,30

* IN ESAURIMENTO



60150

Cartucce stellari per i filtri 70151 - 70157 - GL, NL, M.

Tipo	Codice	Descrizione	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
60150/006*	014.4180.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	31,10
60150/01*	014.4180.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	22,45
60150/03	014.4180.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	19,30

* IN ESAURIMENTO



60500

Cartucce stellari per i filtri 70501 - 70502 - 70503 - GL, NL, M, GLM, NLM.

Tipo	Codice	Descrizione	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
60500/006	014.4140.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	75,20
60500/01	014.4140.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	72,60
60500/03	014.4140.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	60,50



60504 - Serie in esaurimento

Cartucce stellari per i filtri 70504.

Tipo	Codice	Descrizione	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
60504/006	014.4141.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	75,20
60504/01	014.4141.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	72,60
60504/03	014.4141.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	60,50



60700 - Serie in esaurimento

Cartucce stellari per i filtri 70700.

Tipo	Codice	Descrizione	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
60700/006	014.4160.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	126,40
60700/01	014.4160.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	115,20
60700/03	014.4160.005	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	82,50



SS

Cartuccia ricambio per filtro RG2, RV2-RV1-RZ-V1, TC3 110A.

Tipo	Codice	Descrizione	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SS	0199010	Cartuccia liscia ricambio per filtro RG2	260 µ	1	10	5,45
SS	0199016	Cartuccia liscia ricambio per filtro RV2-RV1-RZ-V1	200 µ	1	10	4,05
SS	43001	Cartuccia liscia ricambio per filtro TC3110A	75 µ	1	1	6,65

KIT GUARNIZIONI

Tipo	Codice	Modello Filtro	Tipo cartuccia	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3198	014.0065.002	70450	Liscia e Carta. Guarnizioni NBR	1	1	2,40
3198V	014.0065.005	70450	Liscia. Guarnizioni VITON	1	1	7,90
3199	014.0065.003	70450	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	2,85
3204	014.0066.001	70300	Carta Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	4,70
3204V	014.0066.002	70300	Grecata. Guarnizioni VITON	1	1	27,55
3203	014.0067.001	70310	Carta Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	5,45
3202	014.0068.001	70351	Carta Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	4,70
3207	014.0070.001	70100	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	7,15
3207V	014.0070.002	70100	Grecata. Guarnizioni VITON	1	1	28,95
3206	014.0071.001	70150	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	14,00
3201	014.0072.001	70370	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	3,60
3200	014.0073.001	70370/RE	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	6,00
3197	014.0074.001	70500	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	13,00
3197V	014.0074.002	70500	Grecata. Guarnizioni VITON	1	1	62,00
3196	014.0075.001	70700	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	35,60
3196V	014.0075.002	70700	Grecata. Guarnizioni VITON	1	1	89,00
OR	0199013	RG2	Liscia. Guarnizioni NBR	10	10	1,20
OR	0199022	RV2-RV1-RZ-V1	Liscia. Guarnizioni NBR	10	10	0,65

KIT COPERCHI

Tipo	Codice	Modello Filtro	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
506.0184.000	014.0350.000	70451	-	1	1	7,80
506.0186.000	014.0351.000	70452	-	1	1	7,80
C70301	014.0352.000	70301 - 70311	-	1	1	12,95
C70302	014.0353.000	70302 - 70312	-	1	1	12,95
C70303	014.0354.000	70303 - 70313	-	1	1	12,95
C70351	014.0355.000	70351	-	1	1	18,85
C70370	014.0356.000	70370	-	1	1	12,95
C70107	014.0358.000	70107	-	1	1	20,70
C70104	014.0364.000	70104	-	1	1	20,70
C70101	014.0359.000	70101	-	1	1	20,70
C70501	014.0360.000	70501	-	1	1	99,20
C70502	014.0361.000	70502	-	1	1	99,20
C70503	014.0362.000	70503	-	1	1	99,20
C70512	014.0363.000	70504	-	1	1	219,00

KIT VASCHETTE

Tipo	Codice	Modello Filtro	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
B70450P	014.0400.000	70450P	-	1	1	4,05
B70450A	014.0405.000	70450A	-	1	1	6,95
B70300P	014.0401.000	70300P - 70350P	-	1	1	8,05
B70300A	014.0406.000	70300A - 70350A	-	1	1	10,85
B70310P	014.0402.000	70310P - 70370	-	1	1	15,30
B70310A	014.0407.000	70310A	-	1	1	21,45
B70150	014.0403.000	70150	-	1	1	25,40
B70100	014.0409.000	70100	-	1	1	22,95
B70500	014.0410.000	70500	-	1	1	138,90
B70500T	014.0404.000	70500T/M/GL/NL	-	1	1	173,00
TK	0199012	RG2	-	1	10	5,75
TK	0199017	RV2-RV1-RZ-V1	-	1	10	7,60

Filtri autopulenti

21003



Filtro autopulente per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4.
Attacchi filettati 1”x1”x1/2”.

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
21003/01	003.0040.001	100 µ	1	1	193,50
21003/03	003.0040.002	300 µ	1	1	185,70
21003/06	003.0040.003	600 µ	1	1	193,50

Dimensioni a pag.394

21005



Filtro autopulente per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4.
Attacchi filettati 1/2”x1/2”.

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
21005/01	003.0042.001	100 µ	1	1	193,50
21005/03	003.0042.002	300 µ	1	1	185,70
21005/06	003.0042.003	600 µ	1	1	193,50

Dimensioni a pag.394

21008



Filtro autopulente per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4.
Attacchi filettati 1”x1”.

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
21008/01	003.0043.001	100 µ	1	1	193,50
21008/03	003.0043.002	300 µ	1	1	185,70
21008/06	003.0043.003	600 µ	1	1	193,50

Dimensioni a pag.394

31003



Filtro autopulente per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4.
Attacchi filettati 1”x1”x1/2”.

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
31003/01	003.0050.001	100 µ	1	1	329,50
31003/03	003.0050.002	300 µ	1	1	320,00
31003/06	003.0050.003	600 µ	1	1	329,50

Dimensioni a pag.394

31008



Filtro autopulente per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4.
Attacchi filettati 1”x1”.

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
31008/01	003.0051.001	100 µ	1	1	329,50
31008/03	003.0051.002	300 µ	1	1	320,00
31008/06	003.0051.003	600 µ	1	1	329,50

Dimensioni a pag.394

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1328	015.0040.001	Motorizzazione 230V 50-60 Hz per Mod. 21000 - 31000	1	1	415,50
1328/L	015.0040.002	Motorizzazione + limitatore di coppia per Mod. 21000 - 31000	1	1	532,00
511.0029.000	014.0026.000	Resistenza elettronica 15W potenza media	1	1	112,00
3240	014.0130.001	Kit tenuta albero per Mod. 11012, 21000, 31000, 41000	1	1	30,20
1494	014.0030.000	Motore elettrico per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	281,50
1339	014.0128.000	Limitatore di coppia per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	280,00
1345	014.0031.000	Supporto motore per limitatore di coppia per Mod. 1328L e 1329L	1	1	20,40

41000



Filtro autopulente per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4.
Attacchi filettati 1.1/2”x1.1/2”.

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
41000/01	003.0060.001	100 µ	1	1	1.227,00
41000/03	003.0060.002	300 µ	1	1	1.205,00
41000/06	003.0060.003	600 µ	1	1	1.227,00

Dimensioni a pag.394

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1809	014.0017.000	Colonna magnetica	1	1	136,40
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W tarata 35°C IP65	1	1	293,50
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W tarata 70°C IP65	1	1	293,50
1329	015.0050.001	Motorizzazione 230V 50-60 Hz per Mod. 41000	1	1	1.300,00
1329/L	015.0050.002	Motorizzazione + limitatore di coppia per Mod. 41000	1	1	1.980,00

51000



Filtro autopulente per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4.
Attacchi filettati 2”x2”.

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
51000/025	003.0070.001	250 µ	1	1	1.488,00
51000/05	003.0070.002	500 µ	1	1	1.390,00
51000/075	003.0070.003	750 µ	1	1	1.390,00

Dimensioni a pag.394

51000F



Filtro autopulente per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4.
Attacchi flangiati DN50.

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
51000/025F	003.0071.001	250 µ	1	1	1.559,00
51000/05F	003.0071.002	500 µ	1	1	1.459,00
51000/075F	003.0071.003	750 µ	1	1	1.459,00

Dimensioni a pag.394

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1670	014.0018.000	Colonna magnetica	1	1	148,20
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W tarata 35°C IP65	1	1	293,50
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W tarata 70°C IP65	1	1	293,50
1324	015.0060.001	Motorizzazione monofase 230V 50-60 Hz per Mod. 51000	1	1	1.459,00
1325	015.0060.002	Motorizzazione trifase 230/380V 50-60 Hz per Mod. 51000	1	1	1.459,00
586	014.0054.000	Supporto a parete	1	1	192,40
3240	014.0130.001	Kit tenuta albero per Mod. 21000, 31000, 41000	1	1	30,20
1494	014.0030.000	Motore elettrico per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	281,50
1339	014.0128.000	Limitatore di coppia per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	280,00
1345	014.0031.000	Support motore per limitatore di coppia per Mod. 1328L e 1329L	1	1	20,40

Filtri autopulenti alta pressione

45000



Filtro autopulente alta pressione per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 15. **Attacchi filettati 1.1/2”x1.1/2”.**

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
45000/01	003.0090.001	100 µ	1	1	1.840,00
45000/03	003.0090.002	300 µ	1	1	1.572,00
45000/06	003.0090.003	600 µ	1	1	1.572,00

Dimensioni a pag.395

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3370	015.0080.001	Motorizzazione monofase 230V 50-60 Hz per Mod. 45000	1	1	1.459,00
3371	015.0080.002	Motorizzazione trifase 230/380V 50-60 Hz per Mod. 45000	1	1	1.459,00
F3361	014.0005.000	Kit contro flange per Mod. 45000	1	1	119,50

21005FE



Filtro autopulente alta pressione per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in acciaio zincato. PN 30. **Attacchi filettati 1/2”x1/2”.**

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2100501FE	003.0045.101	100 µ	1	1	584,50
2100503FE	003.0045.102	300 µ	1	1	578,00
2100506FE	003.0045.103	600 µ	1	1	584,50

Dimensioni a pag.395

21008FE



Filtro autopulente alta pressione per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in acciaio zincato. PN 30. **Attacchi filettati 1”x1”.**

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2100801FE	003.0047.001	100 µ	1	1	584,50
2100803FE	003.0047.002	300 µ	1	1	578,00
2100806FE	003.0047.003	600 µ	1	1	584,50

Dimensioni a pag.395

31008FE



Filtro autopulente alta pressione per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in acciaio zincato. PN 30. **Attacchi filettati 1”x1”.**

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3100801FE	003.0052.101	100 µ	1	1	919,00
3100803FE	003.0052.102	300 µ	1	1	884,00
3100806FE	003.0052.103	600 µ	1	1	919,00

Dimensioni a pag.395

Filtri autopulenti riscaldati

21005/RE



Filtro autopulente riscaldato per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4. **Attacchi filettati 1/2”x 1/2”.**

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
21005/01RE	003.0042.004	100 µ	1	1	299,00
21005/03RE	003.0042.005	300 µ	1	1	292,50
21005/06RE	003.0042.006	600 µ	1	1	299,00

Dimensioni a pag.395

31003/RE



Filtro autopulenteriscaldato per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4. **Attacchi filettati 1”x1”x 1/2”.**

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
31003/01RE	003.0050.004	100 µ	1	1	358,50
31003/03RE	003.0050.005	300 µ	1	1	349,00
31003/06RE	003.0050.006	600 µ	1	1	358,50

Dimensioni a pag.394

31008/RE



Filtro autopulente riscaldato per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4. **Attacchi filettati 1”x1”.**

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
31008/01RE	003.0051.004	100 µ	1	1	358,50
31008/03RE	003.0051.005	300 µ	1	1	349,00
31008/06RE	003.0051.006	600 µ	1	1	358,50

Dimensioni a pag.395

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1328	015.0040.001	Motorizzazione 230 V. 50-60 Hz. per Mod. 21000 - 31000	1	1	415,50
1328/L	015.0040.002	Motorizzazione + limitatore di coppia per Mod. 21000 - 31000	1	1	532,00

41000NL



Filtro autopulente riscaldato per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4. **Attacchi filettati 1.1/2"x1.1/2".**

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
41000/01NL	003.0060.015	100 µ	1	1	1.453,00
41000/03NL	003.0060.008	300 µ	1	1	1.422,00
41000/06NL	003.0060.016	600 µ	1	1	1.453,00

Dimensioni a pag.394

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1809	014.0017.000	Colonna magnetica	1	1	136,40
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W tarata 35°C IP65	1	1	293,50
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W tarata 70°C IP65	1	1	293,50
1329	015.0050.001	Motorizzazione 230V 50-60 Hz per Mod. 41000	1	1	1.300,00
1329/L	015.0050.002	Motorizzazione + limitatore di coppia per Mod. 41000	1	1	1.980,00
3240	014.0130.001	Kit tenuta albero per Mod. 21000, 31000, 41000	1	1	30,20
1494	014.0030.000	Motore elettrico per Mod.1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	281,50
1339	014.0128.000	Limitatore di coppia per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	280,00
1345	014.0031.000	Supporto motore per limitatore di coppia per Mod. 1328L e 1329L	1	1	20,40

51000NL



Filtro autopulente riscaldato per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4. **Attacchi filettati 2"x2".**

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
51000/025NL	003.0070.022	250 µ	1	1	1.715,00
51000/05NL	003.0070.023	500 µ	1	1	1.607,00
51000/075NL	003.0070.024	750 µ	1	1	1.607,00

Dimensioni a pag.394

51000FNL



Filtro autopulente riscaldato per gasolio e olio combustibile con coperchio e vaschetta in alluminio. PN 4. **Attacchi flangiati DN50.**

Tipo	Codice	Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
51000/025FNL	003.0071.027	250 µ	1	1	1.793,00
51000/05FNL	003.0071.028	500 µ	1	1	1.685,00
51000/075FNL	003.0071.029	750 µ	1	1	1.685,00

Dimensioni a pag.394

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1670	014.0018.000	Colonna magnetica	1	1	148,20
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W tarata 35°C IP65	1	1	293,50
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W tarata 70°C IP65	1	1	293,50
1324	015.0060.001	Motorizzazione monofase 230V 50-60 Hz per Mod. 51000	1	1	1.459,00
1325	015.0060.002	Motorizzazione trifase 230/380V 50-60 Hz per Mod. 51000	1	1	1.459,00
586	014.0054.000	Supporto a parete	1	1	192,40

Filtro olio esausto

FOEX



Filtro per olio esausto formato da filtro di linea magnetico con 300 micron e filtro autopulente riscaldato con 100 micron. PN 4.

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
FOEX25	003.0080.001	70501/03M + 31008/01RE attacchi 1”	1	1	702,00
FOEX40	003.0081.001	70503/03M + 41000/01NL attacchi 1.1/2”	1	1	1.870,00
FOEX50F*	003.0083.001	70700/03FM + 51000/0 25NL attacchi DN50	1	1	3.121,00

Dimensioni a pag.395

* IN ESAURIMENTO

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1328	015.0040.001	Motorizzazione 230V 50-60 Hz per Mod. 31000	1	1	415,50
1328/L	015.0040.002	Motorizzazione 230V 50-60 Hz + limitatore di coppia per Mod. 31000	1	1	532,00
1329	015.0050.001	Motorizzazione monofase 230V 50-60 Hz per Mod. 41000	1	1	1.300,00
1329/L	015.0050.002	Motorizzazione + limitatore di coppia per Mod. 41000	1	1	1.980,00
1324	015.0060.001	Motorizzazione monofase 230V 50-60 Hz per Mod. 51000	1	1	1.459,00
1325	015.0060.002	Motorizzazione trifase 230/380V 50-60 Hz Mod. 51000	1	1	1.459,00



RICAMBI PER FILTRI AUTOPULENTI

U11012

Ricambio per filtro autopulente formato da coperchio e gruppo lamellare.

Tipo	Codice	Tipo - Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
U11012/01	004.0030.001	11012 / 21005RE - 100µ	1	1	145,60
U11012/03	004.0030.002	11012 / 21005RE - 300µ	1	1	140,50
U11012/06	004.0030.003	11012 / 21005RE - 600µ	1	1	145,60



U21002

Ricambio per filtro autopulente formato da coperchio e gruppo lamellare.

Tipo	Codice	Tipo - Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
U21002/01	004.0041.001	21005 - 100 µ	1	1	161,60
U21002/03	004.0041.002	21005 - 300 µ	1	1	154,90
U21002/06	004.0041.003	21005 - 600 µ	1	1	161,60



U21008

Ricambio per filtro autopulente formato da coperchio e gruppo lamellare.

Tipo	Codice	Tipo - Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
U21008/01	004.0040.001	21003/21008/31003RE/31008RE - 100 µ	1	1	161,60
U21008/03	004.0040.002	21003/21008/31003RE/31008RE - 300 µ	1	1	154,90
U21008/06	004.0040.003	21003/21008/31003RE/31008RE - 600 µ	1	1	161,60



U31000

Ricambio per filtro autopulente formato da coperchio e gruppo lamellare.

Tipo	Codice	Tipo - Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
U31000/01	004.0050.001	31003 / 31008 - 100 µ	1	1	283,00
U31000/03	004.0050.002	31003 / 31008 - 300 µ	1	1	273,00
U31000/06	004.0050.003	31003 / 31008 - 600 µ	1	1	283,00



U41000

Ricambio per filtro autopulente formato da coperchio e gruppo lamellare.

Tipo	Codice	Tipo - Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
U41000/01	004.0060.001	41000/41000RB/41000NL - 100 µ	1	1	738,00
U41000/03	004.0060.002	41000/41000RB/41000NL - 300 µ	1	1	716,00
U41000/06	004.0060.003	41000/41000RB/41000NL - 600 µ	1	1	738,00



U45000

Ricambio per filtro autopulente formato da coperchio e gruppo lamellare.

Tipo	Codice	Tipo - Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
U45000/01	004.0080.001	45000 - 100 µ	1	1	1.241,00
U45000/03	004.0080.002	45000 - 300 µ	1	1	997,00
U45000/06	004.0080.003	45000 - 600 µ	1	1	997,00



U51000

Ricambio per filtro autopulente formato da coperchio e gruppo lamellare.

Tipo	Codice	Tipo - Filtraggio	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
U51000/025	004.0070.001	51000/51000RB/51000NL/51000F/ 51000FRB/51000FNL - 250 µ	1	1	961,00
U51000/05	004.0070.002	51000/51000RB/51000NL/51000F/ 51000FRB/51000FNL - 500 µ	1	1	858,00
U51000/75	004.0070.003	51000/51000RB/51000NL/51000F/ 51000FRB/51000FNL - 750 µ	1	1	858,00

KIT GUARNIZIONI

Tipo	Codice	Tipo - Materiale	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
21018	014.0001.000	11012/21000/31000 - CENTELLEN	1	1	3,15
OR231	014.0002.001	41000 - NBR	1	1	10,30
OR8775	014.0076.000	51000 - NBR	1	1	10,85
OR4350V	014.0004.000	45000 - VITON	1	1	10,65

Componenti per impianti

GS1FF - Serie in esaurimento



Elettrovalvola automatica normalmente chiusa (NC) per l'intercettazione automatica del gasolio nelle tubazioni di alimentazione dei bruciatori. Impiego per gasolio e olio combustibile con attacchi filettati. Apertura e chiusura rapida. Corpo in ottone.

Tipo	Codice	Attacchi - Alimentazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GS1FF	005.0070.001	1/8" - Alimentazione 230 Vac	1	1	35,90

M10M15



Elettrovalvola normalmente chiusa (NC) per l'intercettazione automatica del gasolio nelle tubazioni di alimentazione dei bruciatori. Impiego per gasolio e olio combustibile con attacchi filettati. Corpo in ottone. Classe di protezione: IP65.Temperatura ambiente: -5÷60°C. PN 4.

Tipo	Codice	Attacchi - Alimentazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
M10M15	0150210	3/8" - Alimentazione 230 Vac	1	25	105,00
M10M15	0150215	1/2" - Alimentazione 230 Vac	1	25	105,00

Dimensioni a pag.396

SVG



Elettrovalvola automatica normalmente chiusa per gasolio e olio combustibile con attacchi filettati. Apertura e chiusura rapida. Corpo in alluminio. Classe di protezione IP65.
Temperatura ambiente: -10÷60°C. PN.8.

Tipo	Codice	Attacchi - Alimentazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SV20	005.0140.001	3/4" - Alimentazione 230 Vac	1	1	465,00
SV20	005.0140.002	3/4" - Alimentazione 24 Vac/Vdc	1	1	465,00
SV20	005.0140.003	3/4" - Alimentazione 12 Vdc	1	1	465,00
SV25	005.0141.001	1" - Alimentazione 230 Vac	1	1	465,00
SV25	005.0141.002	1" - Alimentazione 24 Vac/Vdc	1	1	465,00
SV25	005.0141.003	1" - Alimentazione 12 Vdc	1	1	465,00
SV32	005.0142.001	1.1/4" - Alimentazione 230 Vac	1	1	497,00
SV32	005.0142.002	1.1/4" - Alimentazione 24 Vac/Vdc	1	1	497,00
SV32	005.0142.003	1.1/4" - Alimentazione 12 Vdc	1	1	497,00
SV40	005.0143.001	1.1/2" - Alimentazione 230 Vac	1	1	497,00
SV40	005.0143.002	1.1/2" - Alimentazione 24 Vac/Vdc	1	1	497,00
SV40	005.0143.003	1.1/2" - Alimentazione 12 Vdc	1	1	497,00
SV50	005.0144.001	2" - Alimentazione 230 Vac	1	1	573,00
SV50	005.0144.002	2" - Alimentazione 24 Vac/Vdc	1	1	573,00
SV50	005.0144.003	2" - Alimentazione 12 Vdc	1	1	573,00

Dimensioni a pag.396

PRO/PROH



Regolatore di pressione per gasolio e olio. Corpo in ottone. Temperatura massima: 250°C.

Tipo	Codice	Attacchi - Regolazione - Portata	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PRO10	505.0260.990	3/8" - Regolazione 1-5 bar. Portata 600 l/h	1	1	491,00
PRO20	505.0261.990	3/4" - Regolazione 1-5 bar. Portata 2.000 l/h	1	1	545,50
PRO25	505.0262.990	1" - Regolazione 1-5 bar. Portata 6.000 l/h	1	1	700,00
PRO32	505.0263.990	1.1/4" - Regolazione 1-5 bar. Portata 10.000 l/h	1	1	871,00
PROH10	505.0264.990	3/8" - Regolazione 5-25 bar. Portata 1.000 l/h	1	1	931,00
PROH20	505.0265.990	3/4" - Regolazione 5-25 bar. Portata 2.500 l/h	1	1	1.011,00

Dimensioni a pag.396

RICAMBI PER ELETTROVALVOLE GASOLIO
ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
922	014.0325.001	Bobina 230V 50-60Hz per Mod. GS1FF	1	1	19,40
511.0216.990	014.0304.001	Bobina 230V 50-60Hz per Mod. SV	1	1	75,50
511.0218.990	014.0313.001	Bobina 24V ac/dc per Mod. SV	1	1	79,80
511.0217.990	014.0322.001	Bobina 12Vdc per Mod. SV	1	1	79,80
2104	014.0277.001	Connettore RAC 230V per Mod. SV	1	1	24,90
226	014.0279.001	Connettore RAC 24V ac/dc per Mod. SV	1	1	31,40
2105	014.0275.001	Connettore RAC 12Vdc per Mod. SV	1	1	4,00

Indicatori di livello, sonde, accessori

TLM - TELEVAR



Teleindicatore di livello pneumatico universale. Per serbatoi di qualsiasi forma ed altezza compresa tra 900 e 3000 mm (art.103) e compresa tra 3000 e 5000 mm (art. 105). Quadrante base in percentuale di volume per serbatoi cilindrici. Attacco di collegamento al serbatoio adatto per tubo con diametro esterno 6mm. Custodia con 3 asole esterne di fissaggio.

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TLM	0101103	Altezza serbatoio max 3m	1	10	120,00
TLM	0101105	Altezza serbatoio da 3 a 5m	1	10	132,30

Dimensioni a pag.397

PE50



Tubo flessibile in polietilene per il collegamento del teleindicatore TELEVAR con la sonda per gasolio Serie G20. Tubo Ø 4x6 mm. Lunghezza rotolo 50 metri.

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PE50	0105150	Rotolo 50m	1	1	34,00

G20



Sonda per gasolio. Montata sul serbatoio per il collegamento al teleindicatore TELEVAR. Raccordo metallico da 1" con attacco per tubo Ø esterno 6 mm. Pescante in Perbunan, con distanziale di fondo.

Tipo	Codice	Attacchi - Lunghezza	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
G20	0104120	1" - 220cm	1	10	31,10
G20	0104130	1" - 320cm	1	5	32,05
G20	0104150	1" - 520cm	1	5	48,05

MECAV



Indicatore di livello meccanico universale a lettura verticale, completo di guarnizione per la tenuta sul serbatoio. Taratura a mezzo vite esterna. Custodia e coperchio in resina antiurto. Campo di misura: 0-2000 mm.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MECAV	0103100	1.1/2"	1	20	30,50

Dimensioni a pag.397

MECAH



Indicatore di livello meccanico universale a lettura orizzontale, completo di guarnizione per la tenuta sul serbatoio. Taratura a mezzo vite esterna. Custodia e coperchio in resina antiurto. Campo di misura: 0-2000 mm.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MECAH	0103200	1.1/2"	1	20	34,20

Dimensioni a pag.397

RDA



Raccordo doppio angolare per serbatoi, completo di sacchetto raccordi per collegamento tubi Ø 6x8, 8x10, 10x12 mm. Corpo in ottone CW617N. Attacco serbatoio 1"M. Attacco aspirazione e ritorno 3/8"F.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RDA	0120120	1" M x 3/8" F	1	20	31,85

VRU



Valvola di ritegno per tubazioni di gasolio, completa di sacchetto raccordi per collegamento tubi Ø 6x8, 8x10, 10x12 mm. Corpo in ottone CW617N. Perdita di carico a 50 l/h: 11 mbar. Perdita di carico a 100 l/h: 18 mbar.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
VRU	0120140	3/8" F	1	50	27,00

VFU



Valvola di fondo per serbatoi di gasolio, completa di sacchetto raccordi per collegamento tubi Ø 6x8, 8x10, 10x12 mm. Corpo in ottone CW617N. Distanziale di fondo in resina.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
VFU	0120160	3/8" F	1	50	26,70

Gruppi pescanti

MB - MULTIBLOC



Gruppo pescante multifunzione con contrappeso per il collegamento tra serbatoio combustibile e bruciatore. Raggruppa 5 funzioni: aspirazione e ritorno bruciatore, valvola ritegno, leva di intercettazione rapida e attacco per teleindicatore di livello TELEVAR, completo di sacchetto raccordi. Corpo in ottone CW617N. Pescanti in Perbunan. Attacco serbatoio 1"M. Attacchi aspirazione e ritorno 3/8"F. Indicatore TELEVAR tubo Ø 4x6 mm.

Tipo	Codice	Attacchi - Lunghezza	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MB	0108100	1" M x 3/8" F - 220cm	1	25	70,30
MB	0108500	1" M x 3/8" F - 320cm	1	10	76,50

Dimensioni a pag.397

MKF200



Gruppo pescante multifunzione come MB ma con attacchi sovrapposti da 3/8"M e boccole metalliche per tubo Ø 8x10 mm. Il corpo è munito di un attacco supplementare da 3/8"M per l'aspirazione da un secondo serbatoio in batteria. La tubazione di ritorno dal bruciatore è portata fino sul fondo del serbatoio.

Tipo	Codice	Attacchi - Lunghezza	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
MKF200	0115110	1" - 200 cm	1	10	105,40

Dimensioni a pag.397

TECAL



Tubo in alluminio rivestito in PVC. Trova impiego soprattutto come condotto di collegamento fra il serbatoio del combustibile (gasolio) ed il bruciatore. Il rivestimento ha lo scopo di proteggere il tubo dagli agenti chimici e dall'umidità dell'ambiente esterno. Prova di tenuta a 30 bar (prima del rivestimento con guaina PVC). Rivestimento PVC (spessore 0,75 mm).

Tipo	Codice	Attacchi - Lunghezza	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TECAL	0701210	Ø interno 8 - Ø esterno 10 - Rotolo 50m	50 m		6,75
TECAL	0701212	Ø interno 10 - Ø esterno 12 - Rotolo 50m	50 m		8,35

Raccordi

DM



Raccordo diritto M bicono. Completo di calotta ed ogiva biconica in teflon. Corpo e calotta in ottone CW614N. Pressione massima: 10 bar. Temperatura massima: 110°C.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DM	0702210	3/8" x 10	10	10	4,15
DM	0702212	3/8" x 12	10	10	3,90
DM	0702310	1/2" x 10	10	10	4,70
DM	0702312	1/2" x 12	10	10	4,50

DI



Raccordo diritto intermedio bicono-bicono. Completo di 2 calotte e 2 ogive in teflon. Caratteristiche come raccordo Serie DM.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DI	0703010	10 x 10	10	10	6,10
DI	0703012	12 x 12	10	10	5,20

DF



Raccordo diritto F, bicono. Completo di calotta e ogiva in teflon. Caratteristiche come raccordo Serie DM.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
DF	0704210	3/8" x 10	10	10	4,45
DF	0704212	3/8" x 12	10	10	4,35
DF	0704310	1/2" x 10	10	10	5,10
DF	0704312	1/2" x 12	10	10	4,70

Sicurezza sul gasolio

SIC10 - SICUREX - Serie in esaurimento



Valvola a membrana per l'intercettazione automatica del gasolio nelle tubazioni d'alimentazione dei bruciatori. Sostituisce l'elettrovalvola M10 M15. Corpo in alluminio pressofuso. Attacchi 3/8"F e boccole per tubi Ø 6x8-8x10-10x12mm. Depressione d'apertura: 50 mbar.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SIC10	0150110	3/8"	1	20	77,50

Dimensioni a pag.397

SW90N



Valvola limitatrice di carico per serbatoi di gasolio. Corpo in alluminio pressofuso. Galleggiante in resina antiolio. Attacco inferiore 2"M - superiore 2"F.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SW90N	0152150	2" MF	1	1	164,60

LACPT



Leva antincendio per comando, a mezzo cavetto, delle valvole di intercettazione Multibloc e RIS. Completa di coperchio di protezione trasparente. Piastra base e leva rossa in resina speciale. Completa di 10m di cavetto d'acciaio flessibile rivestito in PVC, 3 asole di rinvio e 3 morsetti stringicavo per i collegamenti di estremità. La leva deve essere ubicata al di fuori del locale caldaia.

Tipo	Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
LACPT	0153130	1	1	41,05

Dimensioni a pag.397

RIS



Rubinetto d'intercettazione del gasolio con leva a strappo comandata a distanza tramite cavetto e leva antincendio Serie LACPT, completo di sacchetto raccordi per tubi Ø 6x8, 8x10, 10x12mm. Corpo in ottone CW.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RIS	0120100	3/8" F	1	1	29,70

Dimensioni a pag.397

CL50



Cavetto d'acciaio intrecciato, flessibile, rivestito PVC, per il comando degli organi d'intercettazione a mezzo leva antincendio. Confezione in rotoli da 50m, con 10 morsetti stringicavo.

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
CL50	0154050	Ø cavetto 1,87mm	1 (50 metri)		33,25

TCS



Tappo di carico per serbatoio, con asole per lucchetto e catenella. Corpo e coperchio in zama tropicalizzata. Attacco al serbatoio 2" F. Attacco per tubo di caricamento 2.1/2" M.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TCS	0155100	2" F x 2.1/2" M	1	90	21,00

CTS



Cuffia per tubo di sfiato serbatoio, senza filetto con distanziatori fissi per adattamento a tubi montaggio a pressione, con viti di bloccaggio. Corpo in resina antiurto, reticella metallica.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
CTS	0160125	1" - 1.1/4"	10	10	9,45
CTS	0160140	1.1/2" - 2"	10	10	13,45

Sistemi di segnalazione perdite

LAG14 ER



Sistema di segnalazione perdite per cisterne a doppia camera destinate al deposito di liquidi infiammabili costituito da centralina elettronica con segnalatore ottico (LED) ed acustico degli allarmi e contatto di uscita supplementare, serbatoio antistatico per liquido di segnalazione installabile in zona pericolosa e sonda a sicurezza intrinseca. Alimentazione 230 V, 50 Hz.
Distanza massima di collegamento sonda 50m con cavo schermato. Idoneo per cisterne interrate di capacità fino a circa 60.000 litri e per cisterne fuori terra di capacità fino a circa 20.000 litri.
Per il montaggio del sistema di segnalazione utilizzare il set completo di accessori Serie LAGMS.
Conforme alle Direttive LVD 2014/35/UE - EMC 2014/30/UE – ATEX 2014/34/UE.
Classificazione secondo ATEX: G EEx ia IIC bzw. EEx ia IIB.

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
LAG 14 ER	0190150	Centralina completa	1	1	623,00
BA14	0191006	Serbatoio aggiuntivo	1	1	260,00

Dimensioni a pag.397

LAGMS



Set completo di accessori per il montaggio del sistema di segnalazione di perdite Serie LAG 14 ER su cisterne a doppia parete costituito da tronchetto filettato (1") di collegamento a cisterna completo di tubo in EPDM, raccordi di connessione con il serbatoio del sistema di segnalazione perdite, tronchetto filettato (1") dotato di rubinetto di test e spurgo.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
LAGMS	0196150	-	1	1	195,90

NOTA TECNICA - Funzionamento dell'indicatore di perdite

L'indicatore di perdita Serie LAG 14 ER sorveglia la camera intermedia (camera di controllo) della cisterna, riempita con il liquido indicatore, e segnala qualsiasi fuoriuscita sul mantello esterno o su quello interno. Il dispositivo è costituito da uno strumento indicatore (centralina elettronica) in grado di attivare un allarme ottico e acustico e da un serbatoio del liquido indicatore con trasduttore (sonda) collegato alla camera di controllo della cisterna mediante apposita tubazione.
Il liquido da utilizzare deve essere esclusivamente lo stesso che si trova nella camera di controllo del serbatoio principale, liquido per il quale deve essere stato rilasciato un certificato BAM.

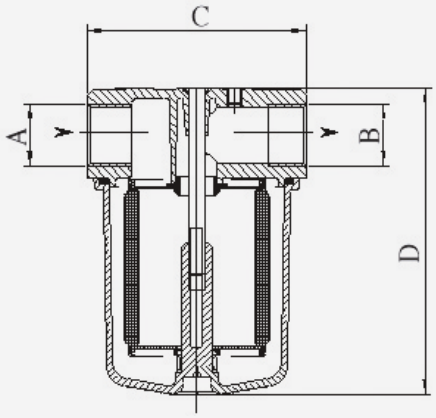
Alcuni liquidi idonei con certificazione BAM:

Glyco Shell 1	(Deutsche Shell AG - Amburgo - D)
Antifrogen N	(Hoechst AG - Gendorf - D)
Glymin NF	(BASF Ludwigshafen - D)
Ilexan	(Hüls AG - Marl - D)

ed altri liquidi analoghi con conducibilità elettrica minima di 0.05 µS/cm.

Dimensioni d'ingombro

70450 - 70450A - 70450P

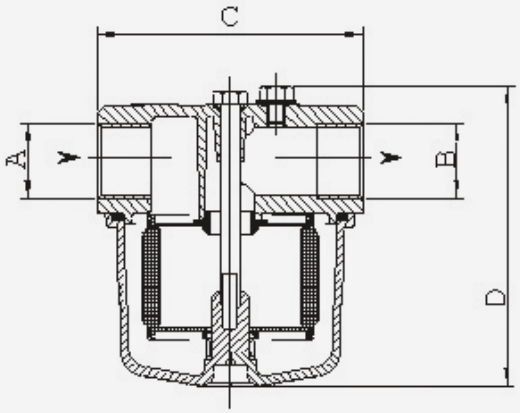


Nota:
nella tabella la quota "D" è divisa per versioni con vaschetta in alluminio (All.) e per versioni con vaschetta in materiale trasparente (Pl.).

Articolo	Dimensioni A - B: filettature UNI-ISO 7/1 C - D - E: dimensioni in mm						Grado di filtraggio	Superficie filtrante cm²		
	A	B	C	D All.	D Pl.	E	Micron **	P	G	L
70451 *	Rp 3/8"	Rp 3/8"	64	76,5	76,5	-	15 *** 60 - 100	190	50	28
70452 *	Rp 1/4"	Rp 1/4"	64	76,5	76,5	-				

* In questi modelli è disponibile la vaschetta in materiale trasparente
** Filtraggio di serie (altri filtraggi a richiesta)
P - ***: cartuccia in carta
G: cartuccia grecata in acciaio
L: cartuccia liscia in acciaio

70300A - 70300P



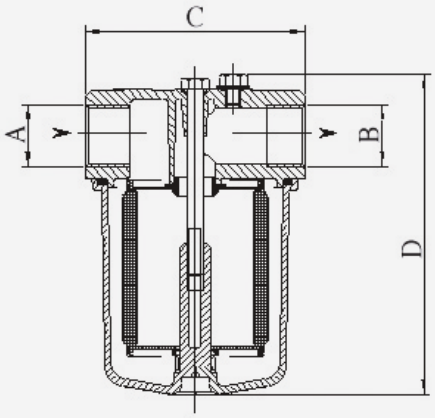
Nota:
nella tabella la quota "D" è divisa per versioni con vaschetta in alluminio (All.) e per versioni con vaschetta in materiale trasparente (Pl.).

Articolo	Dimensioni A - B: filettature UNI-ISO 7/1 C - D - E: dimensioni in mm						Grado di filtraggio	Superficie filtrante cm²		
	A	B	C	D All.	D Pl.	E	Micron **	P	G	L
70301 *	Rp 3/8"	Rp 3/8"	80	86,5	90	-	15 *** 60 - 100	360	85	-
70302 *	Rp 1/2"	Rp 1/2"	80	86,5	90	-				
70303 *	Rp 1/4"	Rp 1/4"	80	86,5	90	-				

* In questi modelli è disponibile la vaschetta in materiale trasparente
** Filtraggio di serie (altri filtraggi a richiesta)
P - ***: cartuccia in carta
G: cartuccia grecata in acciaio

Dimensioni d'ingombro

70310 - 70310A - 70310P

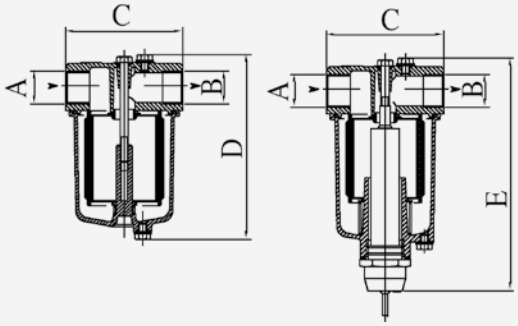


Nota:
nella tabella la quota "D" è divisa per versioni con vaschetta in alluminio (All.) e per versioni con vaschetta in materiale trasparente (Pl.).

Articolo	Dimensioni A - B: filettature UNI-ISO 7/1 C - D - E: dimensioni in mm						Grado di filtraggio	Superficie filtrante cm²		
	A	B	C	D All.	D Pl.	E	Micron **	P	G	L
70311 *	Rp 3/8"	Rp 3/8"	81	117	140	-	15 *** 60 - 100 - 300	750	185	-
70312 *	Rp 1/2"	Rp 1/2"	81	117	140	-				
70313 *	Rp 1/4"	Rp 1/4"	81	117	140	-				

* In questi modelli è disponibile la vaschetta in materiale trasparente
** Filtraggio di serie (altri filtraggi a richiesta)
P - ***: cartuccia in carta
G: cartuccia grecata in acciaio

70100 - 70150

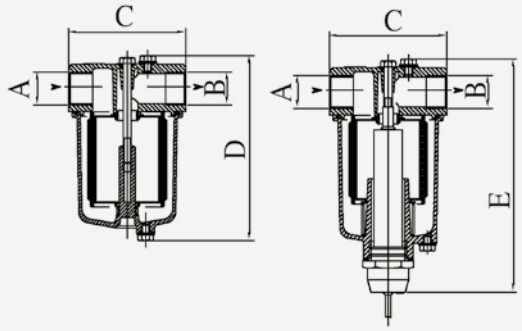


Articolo	Dimensioni A - B: filettature UNI-ISO 7/1 C - D - E: dimensioni in mm						Grado di filtraggio	Superficie filtrante cm²		
	A	B	C	D All.	D Pl.	E	Micron **	P	G	L
70101	Rp 1"	Rp 1"	120	175	ND	-	60 100 - 300	-	330	-
70104	Rp 3/4"	Rp 3/4"	120	175	ND	-				
70107	Rp 1/2"	Rp 1/2"	120	175	ND	-				
70151 NL/GL	Rp 1"	Rp 1"	120	-	ND	235				
70154 NL/GL	Rp 3/4"	Rp 3/4"	120	-	ND	235				
70157 NL/GL	Rp 1/2"	Rp 1/2"	120	-	ND	235				
70151 M	Rp 1"	Rp 1"	120	-	ND	205				
70154 M	Rp 3/4"	Rp 3/4"	120	-	ND	205				
70157 M	Rp 1/2"	Rp 1/2"	120	-	ND	205				

** Filtraggio di serie (altri filtraggi a richiesta)
P - ***: cartuccia in carta
G: cartuccia grecata in acciaio

Dimensioni d'ingombro

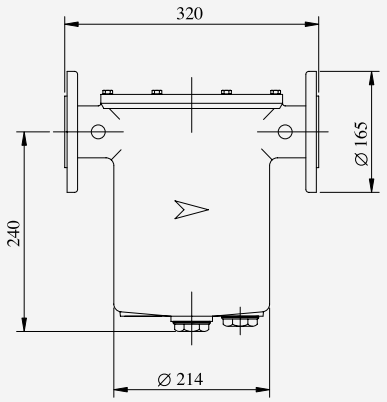
70500

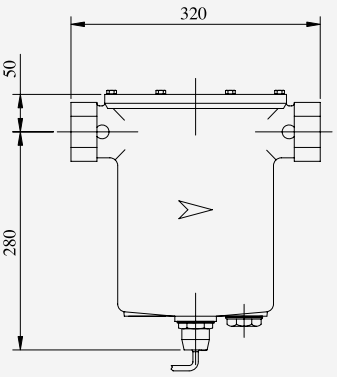


Articolo	Dimensioni A - B: filettature UNI-ISO 7/1 C - D - E: dimensioni in mm						Grado di filtraggio	Superficie filtrante cm²		
	A	B	C	D All.	D Pl.	E	Micron **	P	G	L
70501	Rp 1"	Rp 1"	190	255	ND	-	60 100 - 300	-	820	-
70502	Rp 1.1/4"	Rp 1.1/4"	190	255	ND	-				
70503	Rp 1.1/2"	Rp 1.1/2"	190	255	ND	-				
70504	Rp 2"	Rp 2"	182	275	ND	-				
70501 NL/GL/M/NLM/GLM	Rp 1"	Rp 1"	190	-	ND	300				
70502 NL/GL/M/NLM/GLM	Rp 1.1/4"	Rp 1.1/4"	190	-	ND	300				
70503 NL/GL/M/NLM/GLM	Rp 1.1/2"	Rp 1.1/2"	190	-	ND	300				
70504 NL/GL/M/NLM/GLM	Rp 2"	Rp 2"	182	-	ND	220				

** Filtraggio di serie (altri filtraggi a richiesta).
G: cartuccia grecata in acciaio.

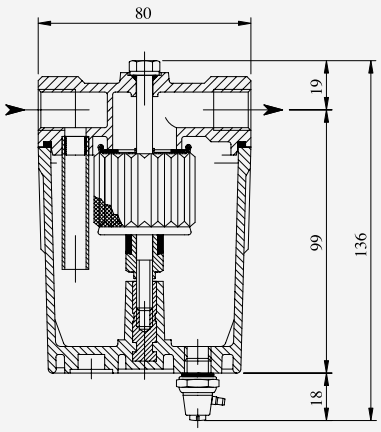
70700 - 70700F



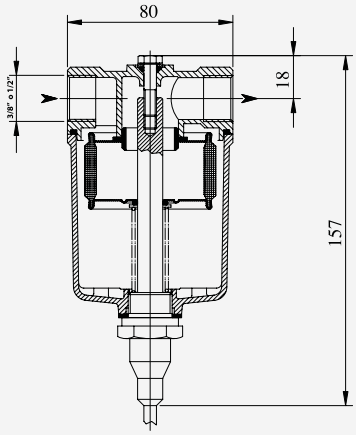


Con resistenza elettrica

70370

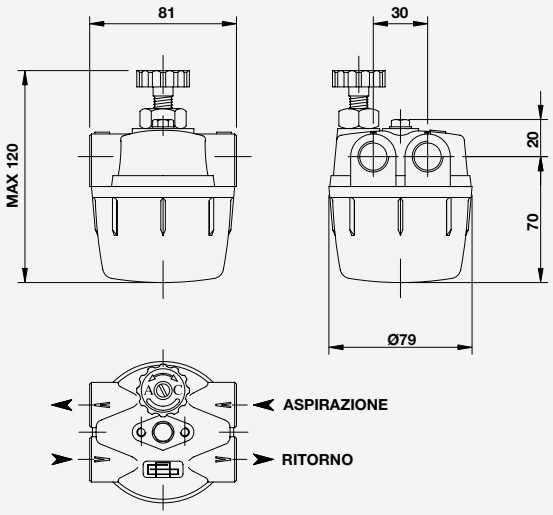


70371RE - 70372RE

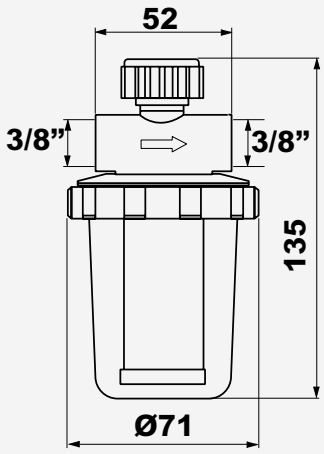


Dimensioni d'ingombro

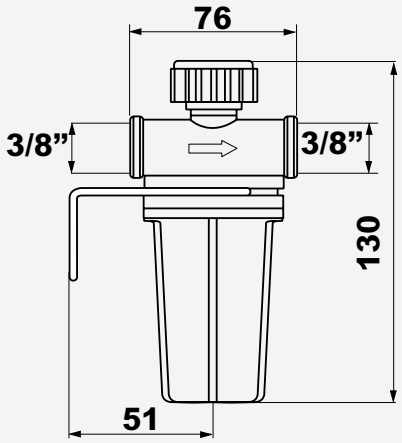
70350 - 70351A - 70351P



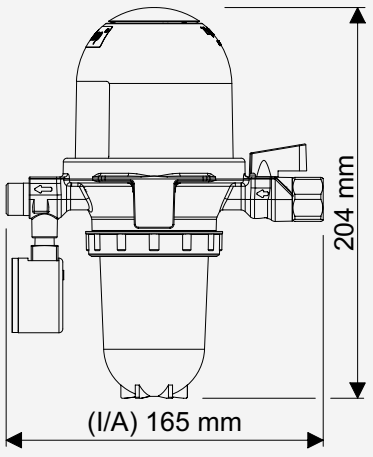
RG2



RV2/RV1/RZ/V1

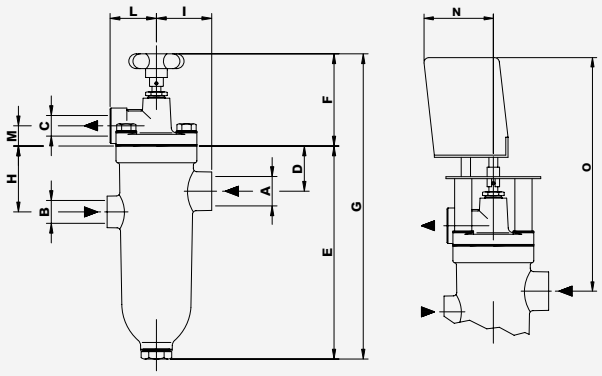


TC3 110A



Dimensioni d'ingombro

21000 - 31000

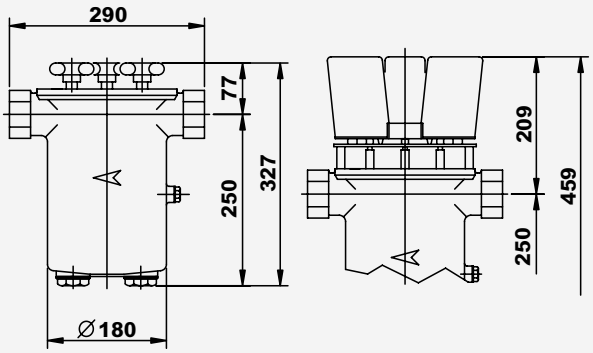


ATTACCHI
A - entrata
B - ritorno
C - uscita

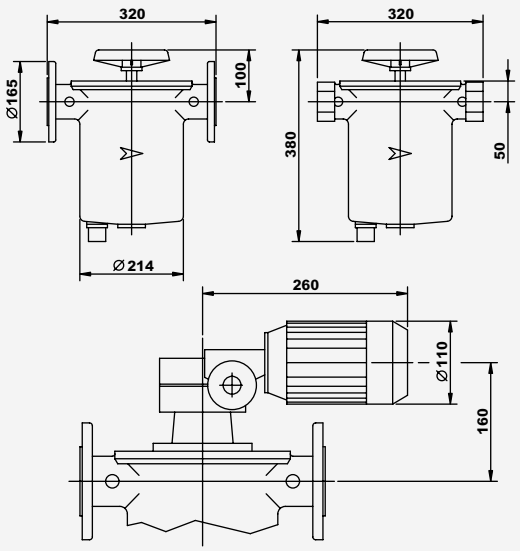
Con motorizzazione elettrica.

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
21003	Rp 1"	Rp 1/2"	Rp 1"										
21005	Rp 1/2"	-	Rp 1/2"	28	185	92	277	46	55	60	24	85	255
21008	Rp 1"	-	Rp 1"										
31003	Rp 1"	Rp 1/2"	Rp 1"	28	273	92	365	46	55	60	24	85	255
31008	Rp 1"	-	Rp 1"										

41000 - 41000NL

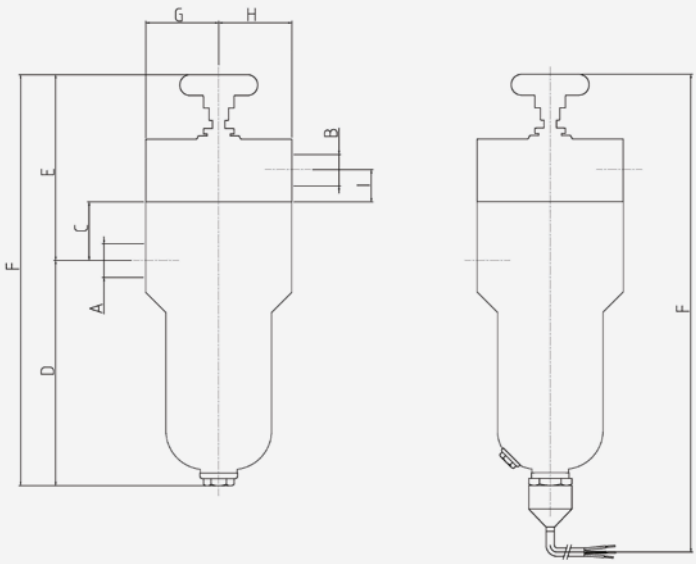


51000 - 51000NL - 51000FNL



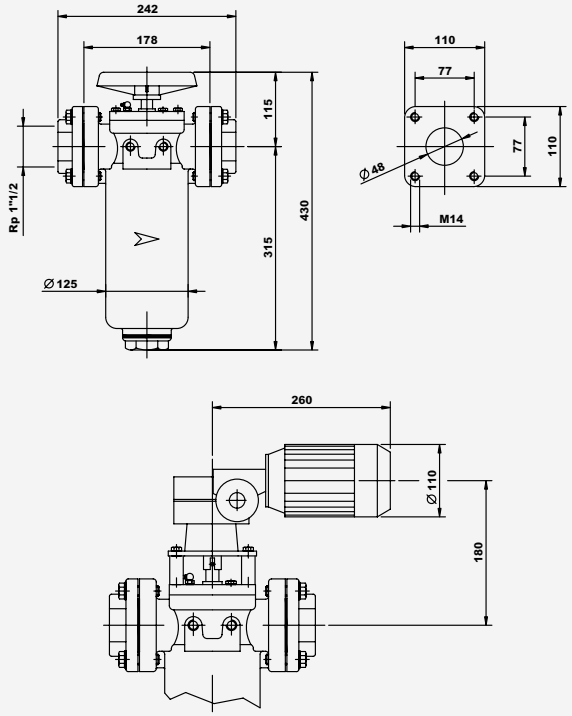
Dimensioni d'ingombro

21000FE - 31000FE

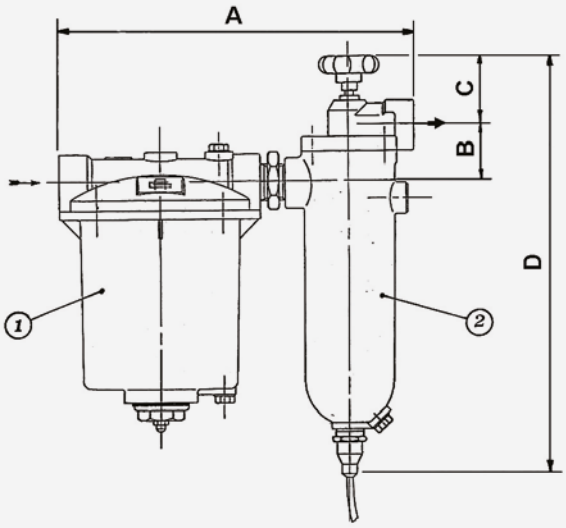


Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
21005FE	Rp 1/2"	Rp 1/2"	35	164	124	288	53	53	17
21008FE	Rp 1"	Rp 1"	42	157	131	288	53	53	17
31008FE	Rp 1"	Rp 1"	42	241	131	372	53	53	23
21005FERE	Rp 1/2"	Rp 1/2"	35	266	87	353	53	53	17
21008FERE	Rp 1"	Rp 1"	35	266	87	353	53	53	17
31008FERE	Rp 1"	Rp 1"	42	350	92	441	53	53	23

45000



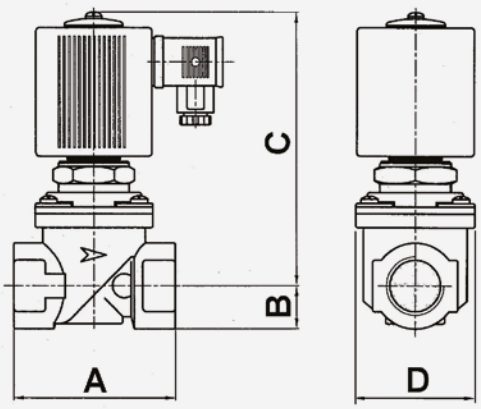
FOEX



Tipo	A	B	C	D
FOEX25	340	52	68	395
FOEX40	506	-	-	353
FOEX50F	642	-	-	378

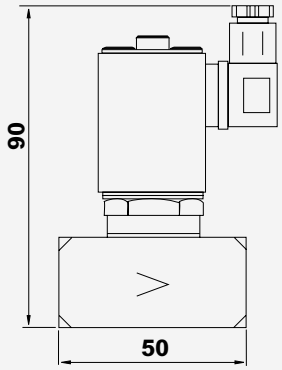
Dimensioni d'ingombro

SVG

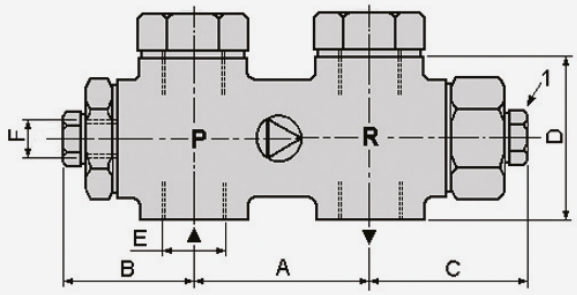


Tipo	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1.1/4"	Rp 1.1/2"	Rp 2"
Mod.	SV20	SV25	SV32	SV40	SV50
A	96	96	154	154	173
B	25	25	31	31	39
C	160	160	188	188	191
D	70	70	105	105	127

M10M15

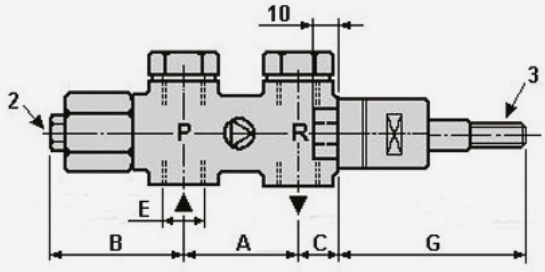


PRO - PROH



F: attacco manometro

Mod. PRO
Per la regolazione della pressione agire sulla vite sotto il tappo 1; girando in senso orario si aumenta la pressione, in senso antiorario la si diminuisce.

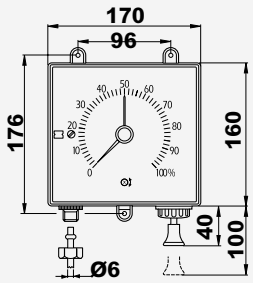


Mod. PROH
Per la regolazione del minimo agire sulla vite sotto il tappo 2. Modulazione: corsa 8 - 9 mm (3).

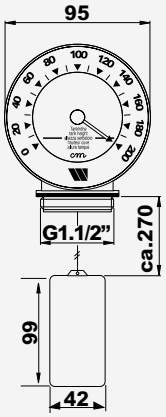
Tipo	Portata max	A	B	C	D	E	F	G
PRO10	600	55	46	55	52	G 3/8"	G 1/4"	-
PRO20	2000	63	50	60	73	G 3/4"	G 1/4"	-
PRO25	6000	80	48	58	86	G 1"	G 1/4"	-
PRO32	10000	80	48	58	86	G 1 1/4"	G 1/4"	-
PROH10	1000	55	71	16	52	G 3/8"	-	85
PROH20	2500	69	74	43	73	G 3/4"	-	85

Dimensioni d'ingombro

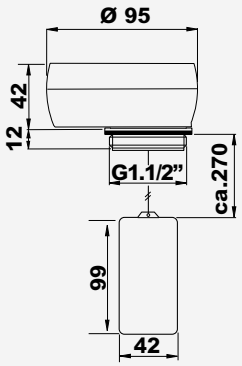
TLM



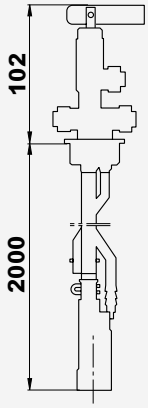
MECAV



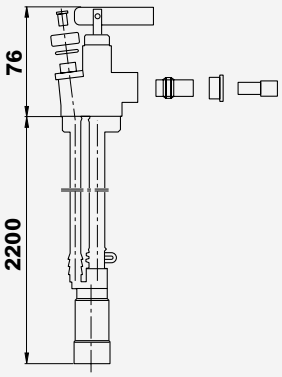
MECAH



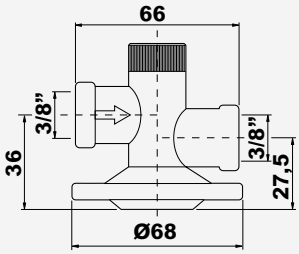
MKF200



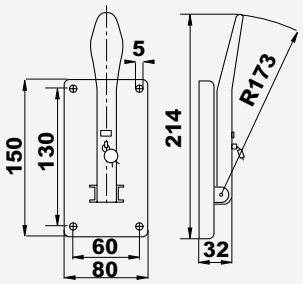
MB



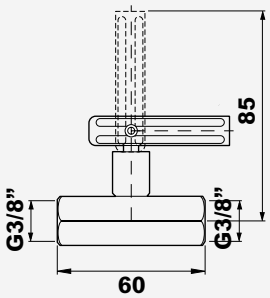
SIC10



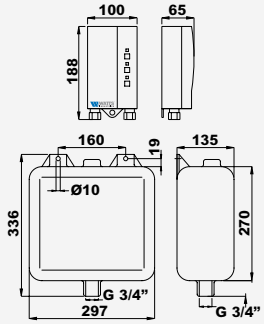
LACPT



RIS



LAG14 ER





Capitolo 11

Sistema anticalcare, regolazione e protezione delle reti idriche



ONEFLOW®
Sistema anticalcare

Sistema efficace e sostenibile per prevenire i depositi di calcare



Capitolo 11.1

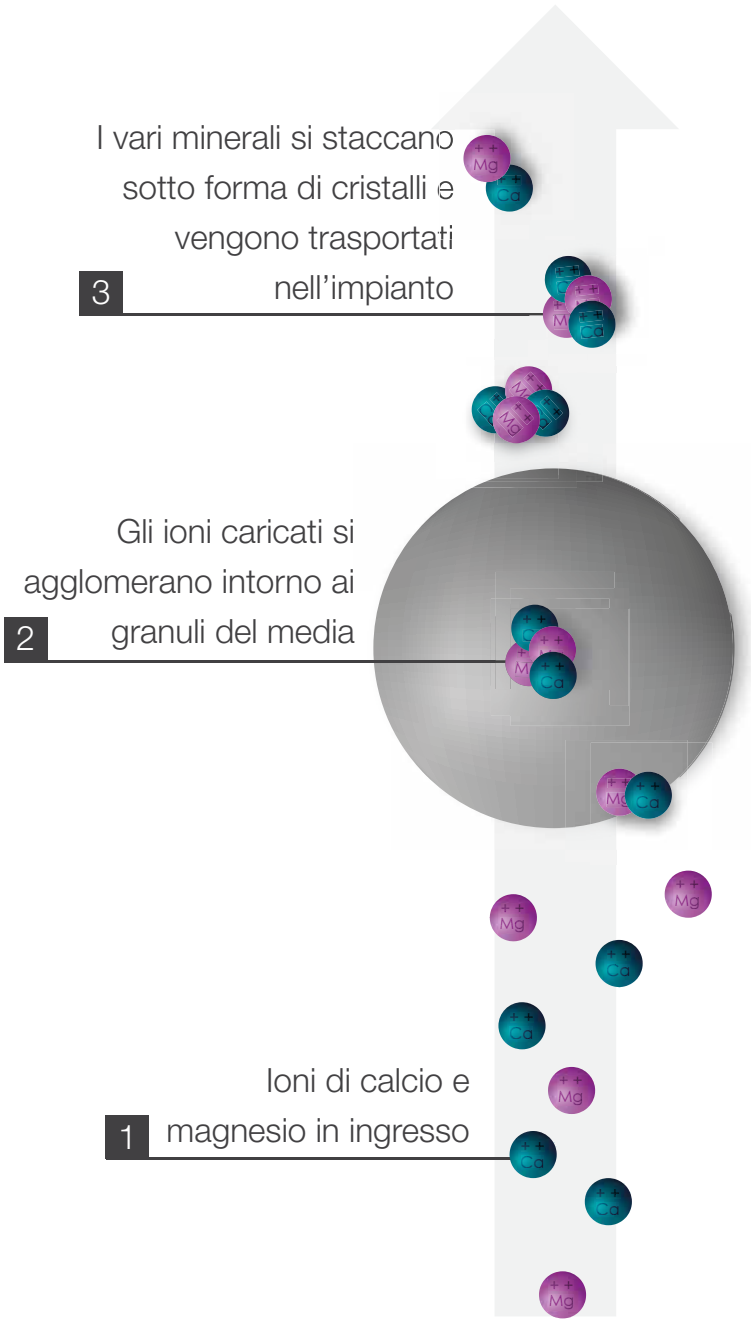
SISTEMA ANTICALCARE

ONEFLOW®

OneFlow® è il sistema anticalcare di Watts che rispetta l'ambiente.

Opera grazie ad una tecnologia innovativa: al suo interno contiene microsfere in materiale plastico che attirano i minerali di calcio e magnesio presenti nell'acqua dura e li trasformano in cristalli microscopici. I cristalli inerti vengono trasportati dall'acqua e non aderiscono più alle superfici. Questo processo evita il deposito del calcare all'interno di tubi, elementi riscaldanti, rubinetti, ecc.

Grazie a questa tecnologia OneFlow® mantiene le proprietà dell'acqua ed evita l'aggiunta di sali o sostanze chimiche.



I VANTAGGI DI ONEFLOW®

Non necessita di sali o additivi chimici
Nessuna sostanza viene aggiunta all'acqua.

Non richiede l'uso di elettricità
OneFlow® funziona in autonomia. Non necessita di alcuna presa di corrente.

Non produce acque reflue
A differenza degli addolcitori tradizionali, non necessita di controlavaggio, evitando quindi anche un inutile consumo d'acqua.

Tecnologia innovativa rispettosa dell'ambiente
Evita gli sprechi d'acqua e non necessita di elettricità o aggiunta di sali.

Compatto e semplice da installare
OneFlow® è un dispositivo compatto che - a seconda del modello - può essere installato a muro o a pavimento.

Sicuro per tubazioni ed elettrodomestici
Il sistema OneFlow® è efficace nel rimuovere nel tempo il calcare esistente all'interno di tubazioni ed elettrodomestici.

Manutenzione ridotta
Nessun contratto di manutenzione. In base al modello, la cartuccia o i granuli devono essere sostituiti ogni uno/tre anni.

Risparmio energetico
Minimo consumo d'acqua e riduzione del calcare si traducono in una migliore efficienza di tutti gli elettrodomestici che utilizzano acqua.

Mantenimento della qualità dell'acqua
L'acqua conserva tutti i minerali essenziali, come calcio e magnesio.

MODELLI ONEFLOW®

Per la selezione del modello più idoneo, sul nostro sito è disponibile uno strumento di calcolo dedicato https://www.watts.eu/it/technical-support/online-tools

Per maggiori informazioni sul prodotto consulta il sito dedicato: **watts-oneflow.com**

ONEFLOW® OFGE-MINI

NOVITÀ



Sistema anticalcare OneFlow® Ge-Mini con due cartucce incluse. Ottimizza l'efficienza di tutti i componenti di riscaldamento, impedendo la formazione di depositi di calcare sulle superfici interne degli impianti idraulici. **Portata massima 23 l/min**; pressione massima 6 bar; temperatura massima 38°C. Raccordi 3/4"M.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
OFGE-MINI	Sistema di controllo calcare OneFlow® (Nr. 2 cartucce incluse) 3/4" - 266X150X420mm	1	1	980,00
CART/OFGE-MINI	nr. 1 Cartuccia anticalcare OneFlow® per il modello OFGE-MINI (durata 2 anni)	1	1	295,00

Dimensioni a pag.405

ONEFLOW® OFTWH-R



Sistema anticalcare OneFlow® OFTWH-R con cartuccia inclusa. Ottimizza l'efficienza dei dispositivi di riscaldamento dell'acqua e dei componenti degli impianti idraulici a valle, prevenendo la formazione di depositi sulle superfici interne delle tubazioni. **Portata massima: 23 l/min**; pressione massima: 6,2 bar; temperatura massima: 38 °C, temperatura minima: 5°C. Attacchi: 3/4".

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SS0002188EU	Sistema di controllo calcare OneFlow® (cartuccia inclusa) 3/4" - 190x190x630mm	1	1	587,00
SS0002189EU	Cartuccia anticalcare OneFlow® per il modello OFTW-R (durata 2 anni)	1	1	273,00

Dimensioni a pag.406

ONEFLOW® OFTWH



Sistema anticalcare OneFlow® OFTWH con cartuccia inclusa. Ottimizza l'efficienza dei dispositivi di riscaldamento dell'acqua e dei componenti degli impianti idraulici a valle, prevenendo la formazione di depositi sulle superfici interne delle tubazioni. **Portata massima: 38 l/min**; pressione massima: 6,2 bar; temperatura massima: 38 °C, temperatura minima: 5°C. Attacchi: 3/4".

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SS0002182EU	Sistema di controllo calcare OneFlow® (cartuccia inclusa) 3/4" - 190x190x630mm	1	1	781,00
SS0002183EU	Cartuccia anticalcare OneFlow® per il modello OFTW (durata 2 anni)	1	1	409,00

Dimensioni a pag.406

KIT RACCORDERIA ONEFLOW®



Il kit di raccorderia per i modelli da 23 e 38 l/min comprende 2 tubi flessibili da 100 cm, 2 valvole di intercettazione con sistema di non ritorno, 4 guarnizioni in EPDM, 2 nippli da 3/4", 2 raccordi ottone a 90° da 3/4" MM, 2 raccordi a compressione da 3/4" - 15 mm, 2 raccordi a compressione da 3/4" - 22 mm.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
S0002134	Kit di raccorderia 3/4" OneFlow®	1	1	205,00



RICAMBI OneFlow®
Chiave apertura OneFlow® per modelli OFTWH-R - OFTWH.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
S00021-K06	Chiave apertura OneFlow® per modelli OFTWH-R - OFTWH	1	1	14,20
S00021-K04	Kit di ricambio O-ring (blu) per modelli OFTWH-R - OFTWH	1	1	89,90
A0002156EU	Materiale granulare anticalcare OneFlow® per il modello OF948-16-C (durata 3 anni)	1	1	718,00
A0002157EU	Materiale granulare anticalcare OneFlow® per il modello OF1054-20-D (durata 3 anni)	1	1	992,00

ONEFLOW™+ OFPSYS



Sistema anticalcare OneFlow™+ OFPSYS con cartucce incluse e **filtro a carboni attivi.** Oltre a prevenire la formazione di calcare, impedisce all'acqua di sviluppare cattivi odori e sapori sgradevoli. Ottimizza l'efficienza dei dispositivi di riscaldamento dell'acqua e dei componenti degli impianti idraulici a valle, prevenendo la formazione di depositi sulle superfici interne delle tubazioni. **Portata massima: 38 l/min;** pressione massima: 6,2 bar; temperatura massima: 38°C, temperatura minima: 5°C. Attacchi: 1".

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
7100638	Sistema di controllo calcare OneFlowTM+ (cartuccia inclusa) 1" - 210x290x480 mm	1	1	1.217,00
7100640	Cartuccia anticalcare OneFlowTM+ (durata 3 anni)	1	1	512,00
7100639	Elemento a carboni attivi OneFlowTM+ (durata 1 anno)	1	1	202,00
7100641	Assieme OneFlowTM+ cartuccia anticalcare + elemento a carboni attivi	1	1	685,00

Dimensioni a pag.406

WHOF1 - FILTRO AUTOPULENTE



Filtro autopulente per acqua con sistema di lavaggio in controcorrente per l'efficace rimozione dei sedimenti. Idoneo per tutti i modelli OneFlow®*.
Controlavaggio attivato manualmente tramite apertura della valvola di scarico.
Contenitore in PET trasparente. Testata in polipropilene rinforzato.
Cartuccia in rete di acciaio inox 90 mcr inclusa.
Imbuto di scarico con sistema anti-inquinamento da riflusso.
Temperatura massima d'esercizio: 45°C (113° F)
Temperatura minima d'esercizio: 4°C (39,2° F)
Pressione massima d'esercizio: 8 bar (116 psi)
Accessori inclusi: supporto murale con viti e chiave di smontaggio.
*Attacco testata 1" FF. Inclusi nella confezione adattatori per attacchi da ¾" e 1 ¼".

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
WHOF1	Filtro autopulente per OneFlow - 390x120x107 mm	1	1	137,40

Dimensioni a pag.407

KIT ONEFLOW® + FILTRO AUTOPULENTE



Kit comprendente sistema OneFlow® + Filtro autopulente WHOF1

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
KIT. WHOF1+OF23	Kit sistema anticalcare OneFlow OFTWH-R (23 l/min) + Filtro autopulente WHOF1	1	1	703,00
KIT. WHOF1+OF38	Kit sistema anticalcare OneFlow OFTWH (38 l/min)+ Filtro autopulente WHOF1	1	1	897,00
KIT. WHOF1+OF38+	Kit sistema anticalcare OneFlow+ OFPSYS (38 l/min con carboni attivi)+ Filtro autopulente WHOF1	1	1	1.038,00

WHOF2 – FILTRO A DUE STADI



Filtro a due stadi Serie WHOF2.
Il primo stadio e composto da una cartuccia di pre-filtrazione con maglia in acciaio inox da 50 mcr, mentre il secondo stadio e composto da una cartuccia filtrante in polipropilene con capacità filtrante fino a 5 mcr.
Controlavaggio attivato manualmente tramite apertura della valvola di scarico.
Contenitore in PET trasparente. Testata in polipropilene (melt blown) rinforzato.
Imbuto di scarico con sistema anti-inquinamento da riflusso.
Temperatura massima d'esercizio: 45°C (113° F).
Temperatura minima d'esercizio: 4°C (39,2° F).
Pressione massima d'esercizio: 8 bar (116 psi).
Accessori inclusi: supporto murale con viti e chiave di smontaggio.
Attacco testata 1" FF. Inclusi nella confezione adattatori per attacchi da 3/4" e 1 1/4".
Il filtro può essere anteposto ai modelli OneFlow® ad uso residenziale (OFTWH - OFTWH-R - OFPSYS).
Si raccomanda la sostituzione della cartuccia in polipropilene (melt blown) ogni 3/6 mesi.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
WHOF2	Filtro autopulente a due stadi - 390X232X107 mm	1	1	203,00
MBCPP10SX5U-3	Cartuccia Melt Blown	3	1	44,80

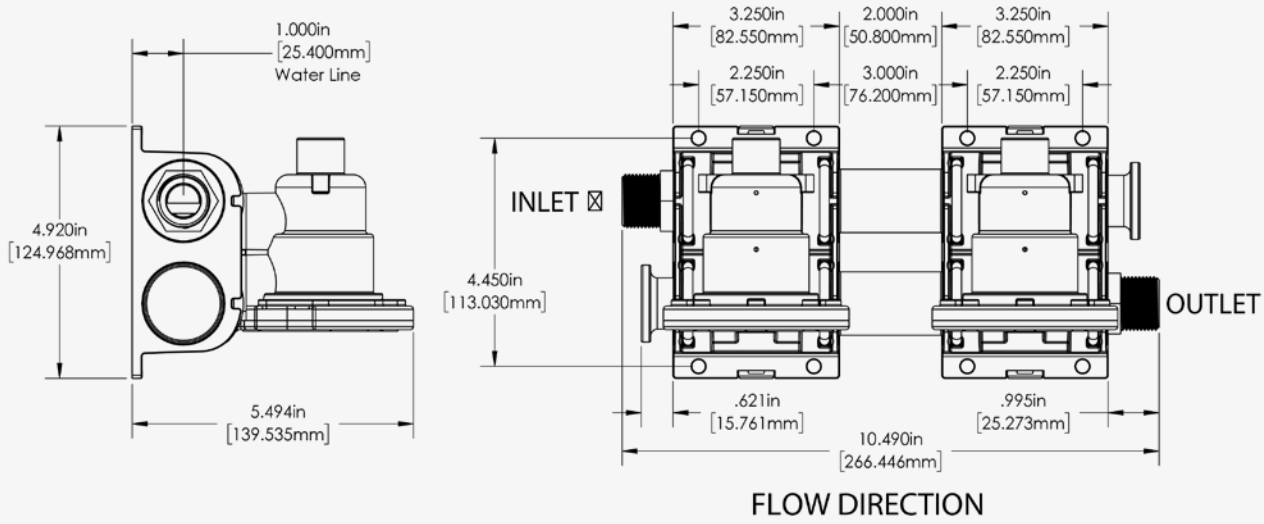
Dimensioni a pag.407

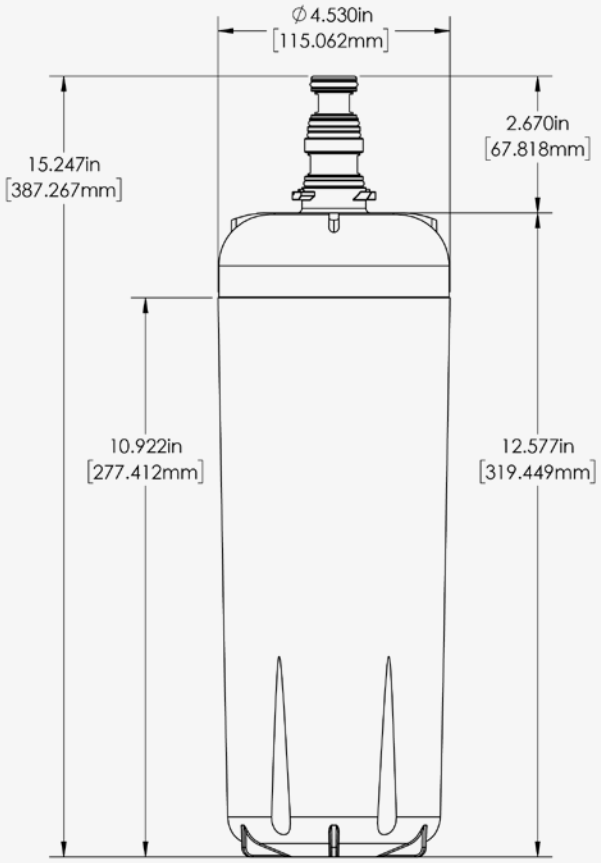
RICAMBIO WHOF 1-2

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GUARWHOF	KIT 2 Guarnizioni+Lubrificante	1	1	17,20

Dimensioni d'ingombro

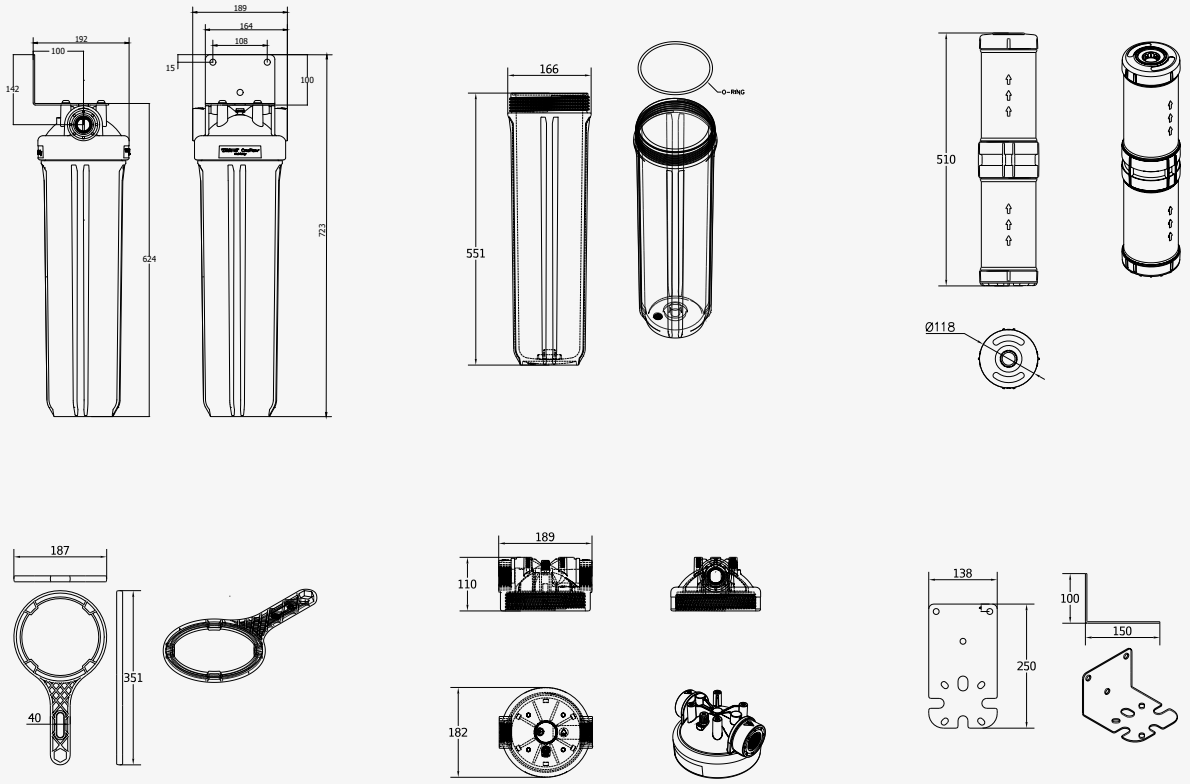
ONEFLOW® SERIE OFGE-MINI



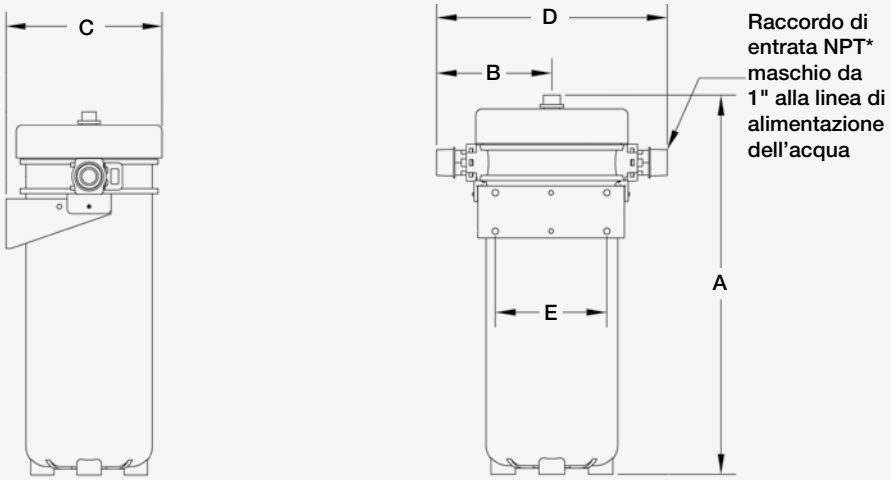


Dimensioni d'ingombro

ONEFLOW® SERIE OFTWH-R / OFTWH



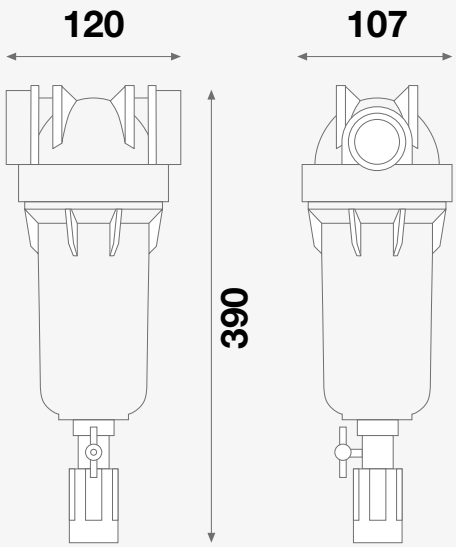
ONEFLOW™+ SERIE OFPSYS



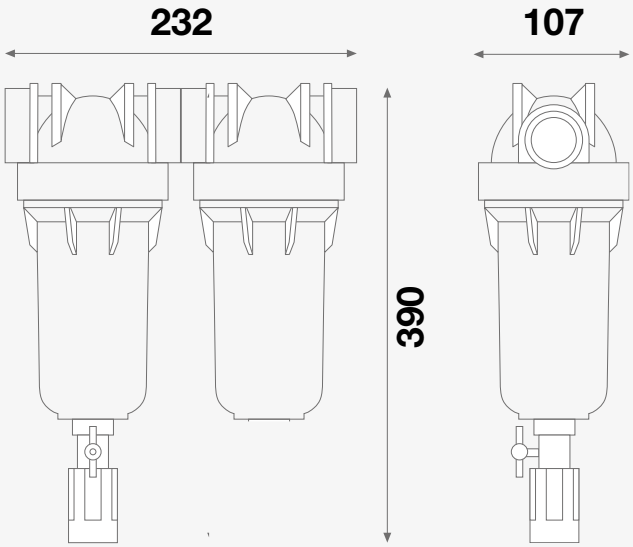
	A	B	C	D	E
mm	476	144	205	289	140

Dimensioni d'ingombro

WHOF1 - FILTRO AUTOPULENTE



WHOF2 - FILTRO A DUE STADI





Capitolo 11.2

DISPOSITIVI DI REGOLAZIONE

APPLICAZIONE	MODELLO	PRESSIONE MAX (BAR)	Campo di regolazione (in bar)	Temperatura max	FOTO	DN	Principali caratteristiche
Protezione caldaie e accumuli acqua calda	DRV/E	25	1.5 a 6	30°C		1/2”- 3/4”	- Compatto - Presa per attacco manometro
Civile / Domestico	DRV DRVM*	25	1.5 a 6	30°C		1/2”- 2”	- completamente in ottone - filtro in inox -* completo di manometro
	DRVN DRVMN*	25	1.5 a 6	30°C		1/2”- 2”	- Indicatore pressione taratura - filtro inox -* completo di manometro
	Desbordes 7 BIS	16	1 a 5,5	80°C		1/2”- 2”	- Compatto
	Desbordes 11/11BIS/11DO	25	1 a 5,5	80°C		1/2”- 2”	- Facile manutenzione - Montaggio in ogni posizione
Impianti per la collettività	REDUBLOC	15	1.5 a 4	70°C		3/4”	- Compatto - 3 funzioni in 1
	Desbordes 11/11BIS/11DO	25	1 a 5,5	80°C		1/2”- 2”	- Facile manutenzione - Montaggio in ogni posizione
	Desbordes 10BIS	25	1 a 6	80°C		3/8”- 4”	- Facile manutenzione - ampia gamma
	Desbordes 10TER	16	1 a 6	80°C		DN 32-100	- Facile manutenzione - versione flangiata
	DRVD	16 25 40	1.5 a 6 2 a 8 4 a 12	40°C		DN 50-200	- Rivestimento epossidico - vari campi di taratura
	PR500	25	1.4 a 12	70°C		DN50-200	- Pilota in inox - Stabilizzatore pressione a valle
Industriale	DRV DRVM*	25	1.5 a 6	30°C		1/2”- 2”	- completamente in ottone - filtro in inox -* completo di manometro
	DRVN DRVMN*	25	1.5 a 6	30°C		1/2”- 2”	- Indicatore pressione taratura - filtro inox -* completo di manometro
	Desbordes 11/11BIS/11DO	25	1 a 5,5	80°C		1/2”- 2”	- Facile manutenzione - Montaggio in ogni posizione
	Desbordes 10BIS	25	1 a 6	80°C		3/8”- 4”	- Facile manutenzione - ampia gamma
	DRVD	16 25 40	1.5 a 6 2 a 8 4 a 12	40°C		DN 50-200	- Rivestimento epossidico - Vari campi di taratura
	PR500	25	1.4 a 12	70°C		DN50-200	- Pilota in acciaio inox - Stabilizzatore pressione a valle

Riduttori di pressione a sede compensata

La pressione dell'acqua proveniente dalla rete idrica può essere troppo elevata o discontinua (ad esempio tra il periodo diurno e quello notturno). Watts dispone di una vasta gamma di riduttori e regolatori di pressione, il cui obiettivo è di ottenere una pressione in ingresso stabile e adatta all'utilizzo delle apparecchiature, in modo da mantenere la loro efficienza nel tempo e avere un maggior risparmio idrico.

DRV/E

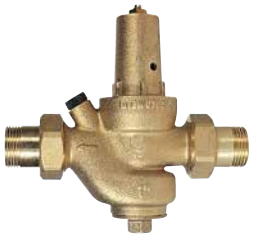


Riduttore di pressione compatto a membrana con sede compensata. Corpo in ottone CW602N e calotta in resina rinforzata. Attacchi filettati FF. Attacco manometro 1/4".
PN25. Pressione a valle regolabile: 1.5÷6 bar. Temperatura massima del fluido: 30°C.
Idoneo per acqua, aria compressa e gas inerti.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0502015	1/2" FF	1	30	31,50
0502020	3/4" FF	1	15	36,40

Dimensioni a pag.429

DRV



Riduttore di pressione a membrana con sede compensata completo di bocchettoni. Corpo e calotta in ottone CW617N. Filtro in acciaio inox. Sede valvola in resina. Gruppo filtro-regolatore intercambiabile. PN25. Pressione a valle regolabile: 1,5÷6 bar. Impiego acqua, aria e gas neutri fino a 30°C. Perdite di carico inferiori a 1,3 bar alla portata caratteristica DIN.
Rumore < a 20 dB - Classe 1 in Germania.
Conforme DVGW, SVGW. Conforme ai requisiti DM 174 2004.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0501115	1/2" MM	1	20	77,60
0501120	3/4" MM	1	20	107,00
0501125	1" MM	1	12	130,60
0501132	1.1/4" MM	1	1	300,30
0501140	1.1/2" MM	1	1	557,00
0501150	2" MM	1	1	633,00

Dimensioni a pag.429

DRVM



Con le stesse caratteristiche del DRV, con manometro M1-ABS50.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0501315	1/2" MM	1	20	88,00
0501320	3/4" MM	1	20	115,80
0501325	1" MM	1	12	139,30
0501332	1.1/4" MM	1	1	309,40
0501340	1.1/2" MM	1	1	567,10
0501350	2" MM	1	1	643,20

Dimensioni a pag.429



RICAMBI RDRV

Coppia di bocchettoni di ricambio completi di dado e guarnizioni per riduttori di pressione Serie DRV.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0599001	1/2" MM	1	10	12,20
0599002	3/4" MM	1	10	21,20
0599003	1" MM	1	10	29,40
0599004	1.1/4" MM	1	10	46,60
0599005	1.1/2" MM	1	10	90,70
0599006	2" MM	1	10	115,40

DRVN



Riduttore di pressione brevettato a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna per una agevole lettura della pressione di taratura. Completo di raccordi a bocchettone. Corpo in ottone CW617N stampato e sabbiato. Cartuccia filtrante in acciaio inox. Attacco manometro su ambo i lati: 1/4". Materiali a contatto con fluidi certificati KTW. PN25.
Pressione a valle regolabile: 1,5 e 6 bar. Temperatura di esercizio massima: 30°C.
Impiego per acqua aria e gas neutri. Rumore < 20 dB - Classe 1 in Germania.
Conforme DVGW. Conforme ai requisiti DM 174 2004.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0502515	1/2" MM	1	20	67,50
0502520	3/4" MM	1	20	88,00
0502525	1" MM	1	15	107,00
0502532	1.1/4" MM	1	1	243,10
0502540	1.1/2" MM	1	1	466,00
0502550	2" MM	1	1	592,10

Dimensioni a pag.429

DRVMN



Con le stesse caratteristiche del DRVN, con manometro M3A-ABS50.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0502615	1/2" MM	1	20	77,00
0502620	3/4" MM	1	20	97,40
0502625	1" MM	1	15	115,80
0502632	1.1/4" MM	1	1	253,40
0502640	1.1/2" MM	1	1	474,80
0502650	2" MM	1	1	600,80

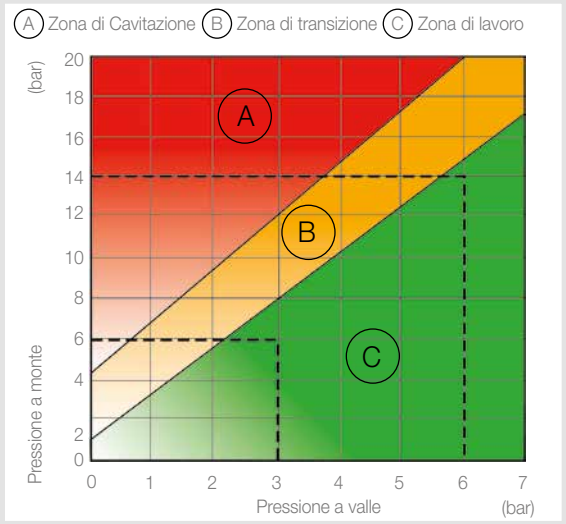
Dimensioni a pag.429

NOTA TECNICA - Diagramma cavitazione dei riduttori Serie DRV

CAVITAZIONE
Il diagramma di cavitazione mostra tre zone di funzionamento del riduttore in funzione delle pressioni a monte e a valle:
Zona C: servizio normale, nessuna cavitazione
Zona B: servizio medio, possibile cavitazione
Zona A: servizio severo, il riduttore cavita.
Il funzionamento continuo nella zona rossa di cavitazione può causare rapido deterioramento dei particolari interni.

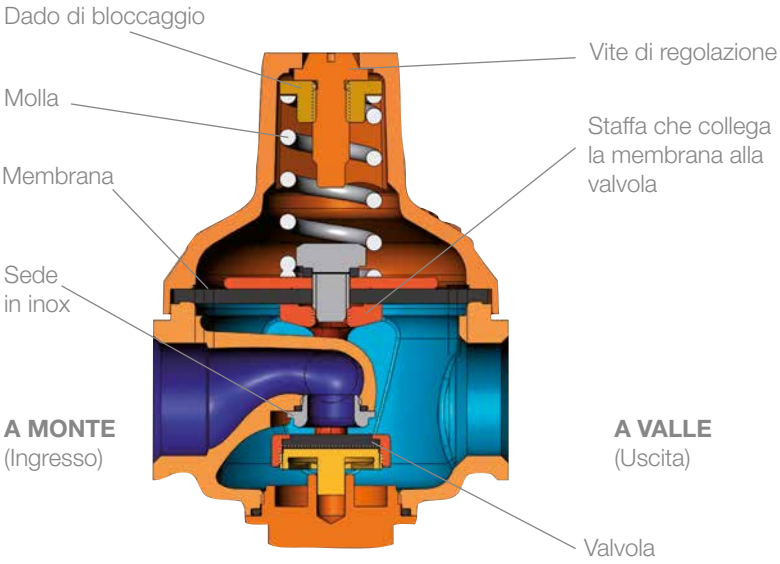
DIMENSIONAMENTO
Esempio 1 (cavitazione)
Riduttore di pressione con:
Pressione ingresso P1 = 14 bar
Pressione uscita P2 = 3 bar
Dal diagramma di cavitazione si rileva che il riduttore lavora costantemente nella zona rossa. Per evitare un rapido deterioramento si può ricorrere a due riduttori collegati uno a monte dell'altro.

Riduttore a monte: salto di pressione da 14 a 6 bar (zona verde).
Riduttore a valle: salto di pressione da 6 a 3 bar (zona verde).



Riduttori di pressione Desbordes

I riduttori di pressione Desbordes hanno il corpo in bronzo, sono insensibili a calcare ed impurità e non necessitano di un filtro interno che può intasarsi e causare delle perdite di carico. Non necessitano di manutenzione. Sono dotati di due prese laterali per manometro (1/4"). Possono essere installati in tutte le posizioni a condizione che venga rispettato il senso di scorrimento indicato dalla freccia.
Con tenuta in EPDM sono idonei per acqua, per aria compressa solo se priva di oli o grassi. Membrane in altri materiali disponibili a richiesta.
I riduttori di pressione Desbordes sono garantiti 5 anni.



Quando non c'è richiesta di flusso, la membrana del regolatore è sottoposta per tutta la sua superficie inferiore alla pressione a valle. La forza data da questa pressione comprime la molla e, quando diventa superiore alla forza di quest'ultima fa chiudere la valvola.
La pressione a valle è dunque mantenuta al valore impostato.

Quando vi è richiesta di acqua, la pressione a valle tende a diminuire e la molla respinge la membrana facendo aprire la valvola.
In presenza di flusso prolungato si verifica un'autoregolazione dell'apertura della valvola. Il riduttore di pressione DESBORDES è quindi un regolatore di pressione.

SERIE 10

Riduttori di pressione a membrana con corpo in bronzo e due prese laterali per manometro (1/4"). **Serie per grosse portate.** Pressione massima a monte: 25 bar, temperatura massima: 80°C.
Campo di regolazione a valle: da 1 a 6 bar (valore indicativo secondo norma EN1567). **Membrana EPDM: per acqua (standard). Membrane per altri fluidi: a richiesta.**
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



10 BIS: entrata femmina, uscita femmina.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7004	15	1/2	FF	1	1	160,90
149B7005	20	3/4	FF	1	1	203,90
149B7006	25	1	FF	1	1	285,90
149B7007	32	1 1/4	FF	1	1	532,40
149B7008	40	1 1/2	FF	1	1	739,30
149B7009	50	2	FF	1	1	1.031,60
149B7011	65	2 1/2	FF	1	1	1.741,50
149B7012	80	3	FF	1	1	2.135,30
149B7225	100	4	FF	1	1	3.769,20

Dimensioni a pag.429



10 TER: a flange PN16.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7032	32	1 1/4	FLANGIATO	1	1	1.173,00
149B7033	40	1 1/2	FLANGIATO	1	1	1.452,30
149B7034	50	2	FLANGIATO	1	1	1.871,10
149B7036	65	2 1/2	FLANGIATO	1	1	2.870,20
149B7037	80	3	FLANGIATO	1	1	3.574,50
149B7226	100	4	FLANGIATO	1	1	5.255,00

Dimensioni a pag.429

SERIE 11

Riduttori di pressione a membrana con corpo in bronzo e sede in inox, due prese laterali per manometro (1/4"). Pressione massima a monte: 25 bar, temperatura massima: 80°C. Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo norma EN1567). Consegnati preregolati a 3 bar. Con montaggio di una molla di compensazione (RC) si ottengono delle regolazioni a valle a partire da 0,5 bar (DN 1/2" e 3/4" - modelli 11RC, 11BIS RC). **Membrana EPDM: per acqua (standard). Modelli RC e membrane per altri fluidi a richiesta**
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



11: entrata maschio/uscita maschio.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7054	15	1/2	MM	1	1	174,00
149B7055	20	3/4	MM	1	1	222,70
149B7489	25	1	MM	1	1	307,00
149B7548	32	1 1/4	MM	1	1	477,20
149B7567	40	1 1/2	MM	1	1	712,70
149B7565	50	2	MM	1	1	788,40

Dimensioni a pag.430



11BIS: entrata femmina, uscita femmina

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7056	15	1/2	FF	1	1	126,70
149B7057	20	3/4	FF	1	1	162,70
149B7314	25	1	FF	1	1	269,50
149B7549	32	1 1/4	FF	1	1	443,10
149B7558	40	1 1/2	FF	1	1	634,00
149B7561	50	2	FF	1	1	692,40

Dimensioni a pag.430



11DO: entrata ed uscita maschio a bocchettoni

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7640	15	1/2	MM	1	1	153,10
149B7641	20	3/4	MM	1	1	185,60
149B7228	25	1	MM	1	1	268,70
149B7550	32	1 1/4	MM	1	1	455,00
149B7559	40	1 1/2	MM	1	1	657,20
149B7562	50	2	MM	1	1	797,40

Dimensioni a pag.430

SERIE 7

Riduttori di pressione a membrana, corpo in bronzo. Prese laterali per manometro (1/4"). Pressione massima a monte: 16 bar, temperatura massima: 80°C. Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo norma EN1567). Consegnato preregolato a 3 bar (Solo con tenuta EPDM)
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



MULTI 7: comprende 3 raccordi che permettono 16 possibili attacchi 1/2" e 3/4".

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7540	RDP MULTI7 DN20	20	3/4	Multiraccordi	1	1	118,30

Dimensioni a pag.430



7 BIS: entrata femmina, uscita femmina. **Membrana EPDM: per acqua (standard). Membrane per altri fluidi: a richiesta.**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7209	15	1/2	FF	1	1	49,10
149B7210	20	3/4	FF	1	1	55,40
149B7552	25	1	FF	1	1	102,90
149B7553	32	1 1/4	FF	1	1	190,20
149B7554	40	1 1/2	FF	1	1	269,80
149B7555	50	2	FF	1	1	404,80

Dimensioni a pag.430



487
PORTA-MANOMETRO
Femmina/maschio con presa quadra femmina 1/4". In bronzo.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7179	PORTA-MANOMETRO	15/21	1/2	-	1	1	24,30
149B7180	PORTA-MANOMETRO	20/27	3/4	-	1	1	28,10
149B7181	PORTA-MANOMETRO	26/34	1	-	1	1	34,70
149B7182	PORTA-MANOMETRO	33/42	1 1/4	-	1	1	56,90
149B7183	PORTA-MANOMETRO	40/49	1 1/2	-	1	1	65,10
149B7184	PORTA-MANOMETRO	50/60	2	-	1	1	88,80
149B7185	PORTA-MANOMETRO	60/70	2 1/4	-	1	1	109,70
149B7186	PORTA-MANOMETRO	66/76	2 1/2	-	1	1	119,40
149B7187	PORTA-MANOMETRO	80/90	3	-	1	1	138,00

DRVD16



Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata a molla con attacchi manometro a monte e a valle da 1/4". Corpo, calotta e flange in ghisa con verniciatura epossidica. PN16. Pressioni regolabili a valle: esecuzione standard: 1,5÷6 bar.
Esecuzione speciale: 2÷8 bar/4÷12 bar. Regolazione della pressione: rotazione oraria per incremento della pressione, rotazione antioraria per diminuzione della pressione. Installazione su tubazioni in orizzontale nel rispetto del senso di flusso. Impiego per acqua. Temperatura da 0 a 40°C. Attacchi flangiati UNI 1092-2.
Conforme ai requisiti DM 174 2004.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformite Sanitaire), WRAS.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0504053	50	1,5 - 6	1	1	1.024,20
0504068	65	1,5 - 6	1	1	1.405,10
0504083	80	1,5 - 6	1	1	1.553,20
0504103	100	1,5 - 6	1	1	2.080,40
0504128	125	1,5 - 6	1	1	3.413,80
0504153	150	1,5 - 6	1	1	4.307,50
0504203	200	1,5 - 6	1	1	7.984,70
0504054	50	2 - 8	1	1	1.116,50
0504069	65	2 - 8	1	1	1.553,20
0504084	80	2 - 8	1	1	1.758,30
0504104	100	2 - 8	1	1	2.344,10
0504129	125	2 - 8	1	1	3.501,70
0504154	150	2 - 8	1	1	4.717,80
0504204	200	2 - 8	1	1	8.599,90
0504055	50	4 - 12	1	1	1.220,50
0504070	65	4 - 12	1	1	1.699,70
0504085	80	4 - 12	1	1	1.934,00
0504105	100	4 - 12	1	1	2.593,40
0504130	125	4 - 12	1	1	3.809,50
0504155	150	4 - 12	1	1	5.171,70
0504205	200	4 - 12	1	1	9.786,80

Dimensioni a pag.430

DRVD25



Con le stesse caratteristiche del DRVD16, con PN25.
Su richiesta disponibile anche versione PN40.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0504050	50	1,5 - 6	1	1	1.024,20
0504065	65	1,5 - 6	1	1	1.405,10
0504080	80	1,5 - 6	1	1	1.553,20
0504100	100	1,5 - 6	1	1	2.080,40
0504125	125	1,5 - 6	1	1	3.413,80
0504150	150	1,5 - 6	1	1	4.307,50
0504200	200	1,5 - 6	1	1	7.984,70
0504051	50	2 - 8	1	1	1.116,50
0504066	65	2 - 8	1	1	1.553,20
0504081	80	2 - 8	1	1	1.758,30
0504101	100	2 - 8	1	1	2.344,10
0504126	125	2 - 8	1	1	3.501,70
0504151	150	2 - 8	1	1	4.717,80
0504201	200	2 - 8	1	1	8.599,90
0504052	50	4 - 12	1	1	1.220,50
0504067	65	4 - 12	1	1	1.699,70
0504082	80	4 - 12	1	1	1.934,00
0504102	100	4 - 12	1	1	2.593,40
0504127	125	4 - 12	1	1	3.809,50
0504152	150	4 - 12	1	1	5.171,70
0504202	200	4 - 12	1	1	9.786,80

Dimensioni a pag.430

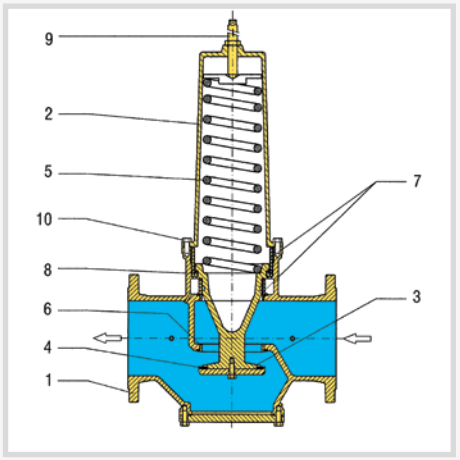
NOTA TECNICA - Riduttori di pressione Serie DRVD

Il riduttore di pressione a molla Serie DRVD è una valvola in grado di ridurre e stabilizzare automaticamente la pressione del fluido a valle ad un valore costante prestabilito, indipendentemente dalle variazioni delle condizioni a monte sia di pressione che di portata.

Viene utilizzato all'entrata della tubazione di alimentazione sia per esigenze di **sicurezza** (per mantenere pressione della rete a valle ad un valore inferiore al massimo ammissibile) sia per esigenze di **funzionalità** (far lavorare la rete a valle ad una pressione costante e diminuire i consumi).

Legenda:

1 Corpo
2 Calotta
3 Otturatore
4 Guarnizione di tenuta
5 Molla
6 Anello di tenuta
7 Boccole di scorrimento
8 Guarnizione a labbro
9 Vite di taratura
10 Viti calotta



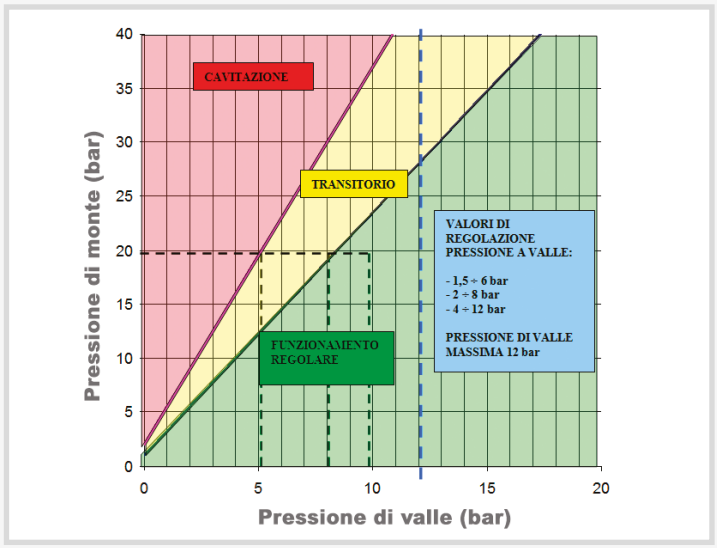


DIAGRAMMA CAVITAZIONE

Il diagramma di cavitazione mostra tre aree di lavoro del riduttore in funzione delle pressioni a monte e a valle. Evitare il funzionamento continuo nella zona di transitorio e di cavitazione.

Esempio:
P monte = 20 bar
P valle = 10 bar

In questo caso non ci sono problemi di cavitazione e la pressione a valle per un breve periodo può scendere sino a valori compresi tra 5÷8,5 bar.

PR500

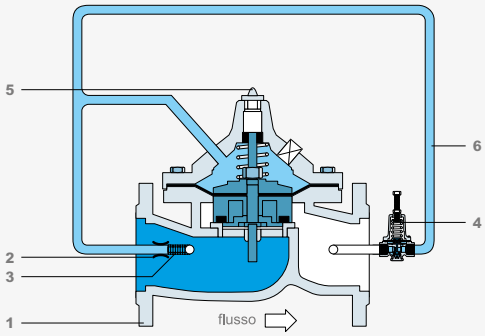
Valvola di regolazione autoazionata per la riduzione e stabilizzazione della pressione a valle. Facile da installare e semplice da regolare. Corpo: ghisa sferoidale GGG40. Rivestimento corpo esterno e interno: materiale epossidico membrana: NBR. Temperatura massima di esercizio: +70°C. PN 16 e PN 25. Campo di regolazione del dispositivo pilota: Standard: 1,4÷12 bar. A richiesta: 0,1÷2 bar, 7÷21 bar. Fluido: acqua.



Codice	DN	Pn	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149F049790	50	16	1	1	1.449,50
149B049308	65	16	1	1	1.469,40
149F049791	80	16	1	1	1.519,80
149B049309	100	16	1	1	2.231,00
149B049310	125	16	1	1	2.791,60
149B049311	150	16	1	1	3.207,00
149F049793	200	16	1	1	5.685,30
149B041486	50	25	1	1	1.522,00
149B045777	65	25	1	1	1.572,80
149B050120	80	25	1	1	1.595,80
149B046159	100	25	1	1	2.388,00
149B047065	125	25	1	1	2.988,00
149B046870	150	25	1	1	3.367,20
149B049503	200	25	1	1	5.969,70

Dimensioni a pag.431

NOTA TECNICA



PR500

1 Corpo/Valvola principale
2 Orifizio fisso
3 Filtro flusso
4 Valvola pilota
5 Sfogo aria
6 Tubo flessibile

DIAGRAMMA CAVITAZIONE

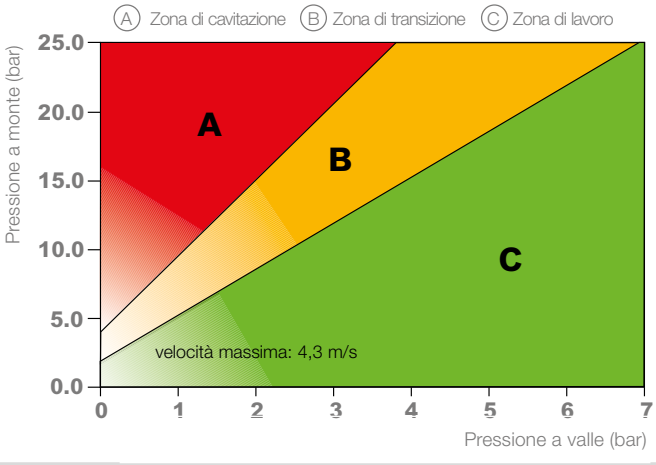
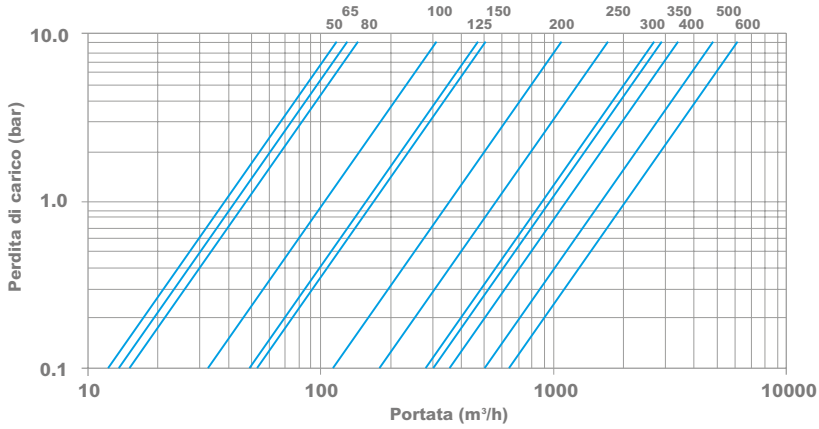


DIAGRAMMA PORTATE / PERDITE DI CARICO



Valvole di regolazione

Le valvole di regolazione svolgono la funzione di equilibrare, a diversi livelli, la distribuzione dell'acqua nelle rete per favorire il comfort del consumatore e per migliorare l'efficacia dell'approvvigionamento con il minor dispendio d'energia.

CE PED 2014/68/UE
per tutte le valvole di regolazione
PN 10/16 et 25
DN 40 à 200 : cat 4.3
DN 250 et 300 : cat. I

PN secondo EN 1092-2

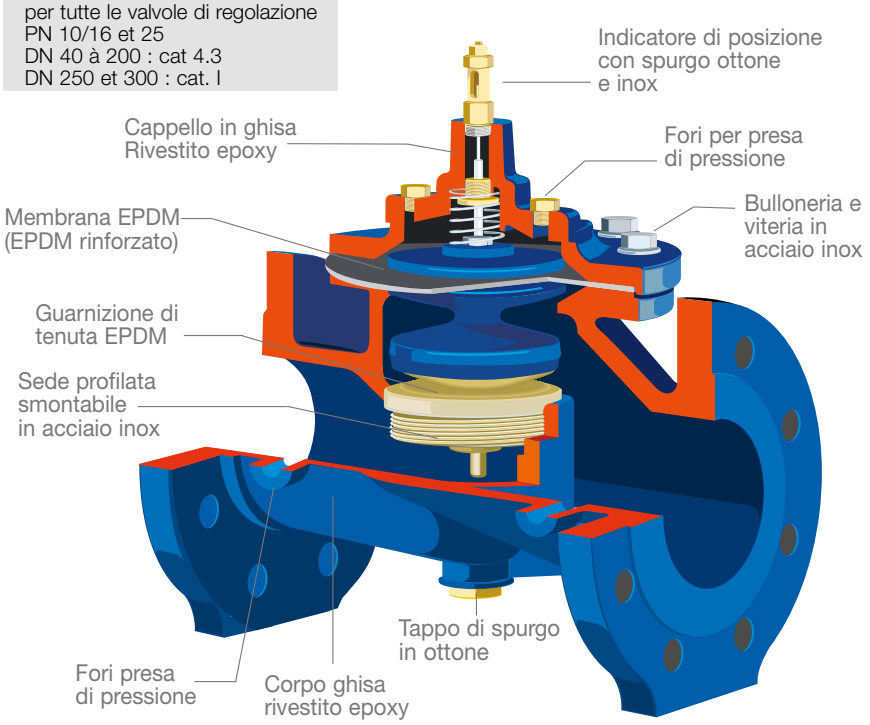
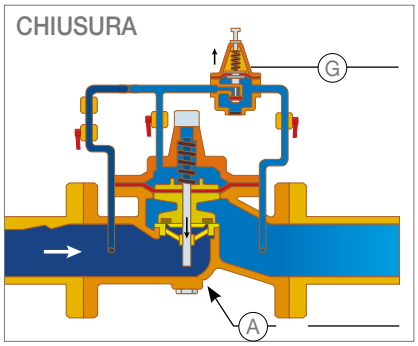


TABELLE PRESSIONE PER VALVOLE DI REGOLAZIONE

DN		PN	PFA	PS				Cat
"	mm		bar	L1	L2	G1	G2	
1 1/2"		10/16	16	16	16	x	x	4.3
	40 et 50	10/16	16	16	16	x	x	4.3
	65	10/16	16	16	16	x	x	4.3
	80	10/16	16	16	16	x	x	4.3
	100	10/16	16	16	16	x	x	4.3
	125	10/16	16	16	16	x	x	4.3
	150	10/16	16	16	16	x	x	4.3
	200	10	10	10	10	x	x	4.3
	250	10	10	10	10	x	x	I
	300	10	10	10	10	x	x	I
	200	16	16	10	16	x	x	4.3
	250	16	16	10	16	x	x	I
	300	16	16	10	16	x	x	I
1 1/2"		25	25	25	25	x	x	4.3
	40 et 50	25	25	25	25	x	x	4.3
	65	25	25	25	25	x	x	4.3
	80	25	25	25	25	x	x	4.3
	100	25	25	20	25	x	x	4.3
	125	25	25	16	25	x	x	4.3
	150	25	25	13	25	x	x	4.3
	200	25	25	10	25	x	x	4.3
	250	25	25	10	25	x	x	I
	300	25	25	10	25	x	x	I

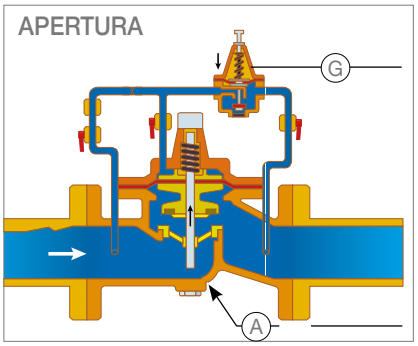
PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO (stabilizzatrice a valle tipo C101)

CHIUSURA



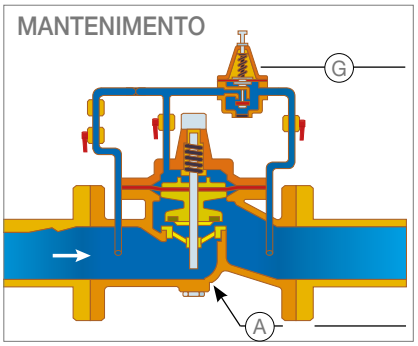
Quando la pressione a valle aumenta, il pilota G si chiude, la pressione contenuta nel circuito si applica sulla membrana della valvola A e tende a chiuderne l'otturatore.

APERTURA



Quando la pressione a valle diminuisce, il pilota G si apre, la pressione contenuta nel circuito si applica più debolmente sulla membrana della valvola A e tende ad aprirne l'otturatore.

MANTENIMENTO



Quando il pilota si apre o si chiude, la pressione viene esercitata in misura variabile sulla membrana della valvola e l'otturatore della stessa tende ad aprirsi o chiudersi di conseguenza.

SCELTA DEL DIAMETRO

Per dare una dimensione corretta alla valvola ed evitare dei malfunzionamenti spiacevoli (rumore, usura eccessiva, errata regolazione) provocati da un sovradimensionamento o da un sottodimensionamento, utilizzare la tabella qui sotto:

1. Per un'applicazione che necessita di una grande variazione di portata, bisogna utilizzare due valvole installate in parallelo.
2. Le portate massime indicate nella tabella sono state misurate ad una velocità di 4,5 m/secondo. La valvola di regolazione può sopportare delle portate più elevate per un momento breve in un limite del 25% al di sopra della portata massima di funzionamento
3. Per la serie C900: portata minima 1 m/s

Misure	Mini m3/h (tranne C900)	C900	Maxi m3/h
40mm	0,675	5	32,00
50mm	0,675	7	32,00
65mm	0,855	14	54,00
80mm	1,600	18	82,00
100mm	2,720	28	127,00
125mm	4,400	44	199,00
150mm	5,280	64	286,00
200mm	13,500	113	509,00
250mm	25,000	177	795,00
300mm	40,900	255	1145,00

C101 - STABILIZZATRICI A VALLE



Controlla e mantiene una pressione a valle ridotta e preregolata ad un valore costante qualsiasi siano le variazioni della pressione a monte e della richiesta (delta minimo pressione monte-valle 0,5bar). **Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE.**

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B001158	C101 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	2.098,00
149B001175	C101 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	2.098,00
149B10106N	C101 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	2.138,70
149B10108N	C101 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	2.138,70
149B10110N	C101 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	2.579,00
149B10111N	C101 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	3.948,80
149B10112N	C101 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	3.948,80
149B10114N	C101 DN 200	200	-	10 2)	1	1	6.701,80
149B10115N	C101 DN 250	250	-	10 2)	1	1	12.121,30
149B10116N	C101 DN 300	300	-	10 2)	1	1	16.417,00

[1] PN25 a richiesta
[2] PN16 e PN25 a richiesta
Dimensioni su schede tecniche

C301 - STABILIZZATRICI A MONTE



Controlla e mantiene una pressione a monte preregolata qualsiasi siano le variazioni della richiesta a valle. **Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE.**

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B007872	C301 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	2.247,90
149B007875	C301 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	2.247,90
149B30106N	C301 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	2.291,60
149B30108N	C301 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	2.291,60
149B30110N	C301 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	2.864,10
149B30111N	C301 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	4.422,70
149B30112N	C301 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	4.422,70
149B30114N	C301 DN 200	200	-	10 2)	1	1	6.868,20
149B30115N	C301 DN 250	250	-	10 2)	1	1	12.581,00
149B30116N	C301 DN 300	300	-	10 2)	1	1	17.513,80

[1] PN25 a richiesta
[2] PN16 e PN25 a richiesta
Dimensioni su schede tecniche

C701 - ALTIMETRICA A GALLEGGIANTE



Controlla il livello di un serbatoio e lo mantiene costante per mezzo di un galleggiante. (Tubo 10/12 mm che unisce il galleggiante alla valvola non fornito). PFA max.10 bar.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B010458	C701 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	2.214,10
149B010463	C701 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	2.214,10
149B70106N	C701 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	2.378,50
149B70108N	C701 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	2.697,50
149B70110N	C701 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	3.034,60
149B70111N	C701 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	4.283,10
149B70112N	C701 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	4.785,00
149B70114N	C701 DN 200	200	-	10 2)	1	1	6.485,30
149B70115N	C701 DN 250	250	-	10 2)	1	1	12.050,60
149B70116N	C701 DN 300	300	-	10 2)	1	1	15.807,50

1) PN25 a richiesta
2) PN16 e PN25 a richiesta
Dimensioni su schede tecniche

C717 - ALTIMETRICA A GALLEGGIANTE



Regola un serbatoio su un volume d'acqua per mezzo di un galleggiante meccanico a 2 posizioni. Si chiude ad un livello alto pre-regolato e si apre ad un livello basso determinato. Differenza max livello 3,6 metri. Tubo 4/6 mm che collega la valvola al galleggiante non fornito. PFA max.10 bar.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B010543	C717 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B010544	C717 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B71706N	C717 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B71708N	C717 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B71710N	C717 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	A RICHIESTA
149B71711N	C717 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	A RICHIESTA
149B71712N	C717 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	A RICHIESTA
149B71714N	C717 DN 200	200	-	10 2)	1	1	A RICHIESTA
149B71715N	C717 DN 250	250	-	10 2)	1	1	A RICHIESTA
149B71716N	C717 DN 300	300	-	10 2)	1	1	A RICHIESTA

1) PN25 a richiesta
2) PN16 e PN25 a richiesta
Dimensioni su schede tecniche

C707 - ALTIMETRICA ELETTRICA



Regola un serbatoio su un volume d'acqua per mezzo di sonde di livello elettriche (non fornite). Si chiude ad un livello alto pre-regolato e si apre ad un livello basso determinato. Altimetriche elettriche. **Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE.**

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B010496	C707 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B010498	C707 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B70706N	C707 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B70708N	C707 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B70710N	C707 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	A RICHIESTA
149B70711N	C707 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	A RICHIESTA
149B70712N	C707 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	A RICHIESTA
149B70714N	C707 DN 200	200	-	10 2)	1	1	A RICHIESTA
149B70715N	C707 DN 250	250	-	10 2)	1	1	A RICHIESTA
149B70716N	C707 DN 300	300	-	10 2)	1	1	A RICHIESTA

1) PN25 a richiesta
2) PN16 e PN25 a richiesta

Dimensioni su schede tecniche

C401 - VALVOLA DI SCARICO PER LA PROTEZIONE DALLE SOVRAPRESSIONI



Evacua le sovrappressioni accidentali di una installazione. Specificità: da montare in derivazione. **Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE.**

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B008015	C401 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	2.247,90
149B008022	C401 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	2.247,90
149B40106N	C401 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	2.291,60
149B40108N	C401 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	2.291,60
149B40110N	C401 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	2.864,10
149B40111N	C401 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	4.422,70
149B40112N	C401 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	4.422,70
149B40114N	C401 DN 200	200	-	10 2)	1	1	6.868,20
149B40115N	C401 DN 250	250	-	10 2)	1	1	12.581,00
149B40116N	C401 DN 300	300	-	10 2)	1	1	17.513,80

1) PN25 a richiesta
2) PN16 e PN25 a richiesta

Dimensioni su schede tecniche

C801 - VALVOLA A COMANDO ELETTRICO ON/OFF



C801: Valvola normalmente chiusa. La valvola si apre quando è stabilito il contatto. PN secondo elettrovalvola di comando.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B010597	C801 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	2.054,40
149B010600	C801 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	2.054,40
149B80106N	C801 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	2.688,10
149B80108N	C801 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	2.688,10
149B80110N	C801 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	3.059,60
149B80111N	C801 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	3.933,70
149B80112N	C801 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	4.589,30
149B80114N	C801 DN 200	200	-	10 2)	1	1	7.430,10
149B80115N	C801 DN 250	250	-	10 2)	1	1	9.659,20
149B80116N	C801 DN 300	300	-	10 2)	1	1	14.270,10

1) PN25 a richiesta
2) PN16 e PN25 a richiesta

Dimensioni su schede tecniche

C802 - VALVOLA A COMANDO ELETTRICO ON/OFF



Valvola normalmente aperta. La valvola si ferma quando il contatto è stabilito. Valvole funzionanti in piena apertura o chiusura. Comando elettrico ON/OFF.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B010645	C802 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	2.054,40
149B010646	C802 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	2.054,40
149B80206N	C802 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	2.688,10
149B80208N	C802 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	2.688,10
149B80210N	C802 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	3.059,60
149B80211N	C802 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	3.933,70
149B80212N	C802 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	4.589,30
149B80214N	C802 DN 200	200	-	10 2)	1	1	7.430,10
149B80215N	C802 DN 250	250	-	10 2)	1	1	9.659,20
149B80216N	C802 DN 300	300	-	10 2)	1	1	14.270,10

1) PN25 a richiesta
2) PN16 e PN25 a richiesta
Dimensioni a pag.431

C901 - CONTROLLO DELLA PORTATA



Controlla e mantiene una portata massima pre-regolata in uscita della valvola qualsiasi siano le variazioni di pressione a monte e a valle.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B011432	C901 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B011441	C901 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B90106N	C901 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B90108N	C901 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	A RICHIESTA
149B90110N	C901 DN 100	100	-	10/16 1	1	1	A RICHIESTA
149B90111N	C901 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	A RICHIESTA
149B90112N	C901 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	A RICHIESTA
149B90114N	C901 DN 200	200	-	10 2)	1	1	A RICHIESTA
149B90115N	C901 DN 250	250	-	10 2)	1	1	A RICHIESTA
149B90116N	C901 DN 300	300	-	10 2)	1	1	A RICHIESTA

1) PN25 a richiesta
2) PN16 e PN25 a richiesta
Dimensioni a pag.431

ALTRI MODELLI DI VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE ORDINABILI A RICHIESTA

MANOMETRI
Manometri 10 bar, 16bar, 25 bar : vedere modelli MG1-INOX 63 al capitolo 4

KIT adattatore 3/8" – ¼" M/F per attacco manometro – Rif. 149F010741

Miscelatori termostatici

L'utilizzo dei miscelatori termostatici permette di mantenere costante la temperatura dell'acqua miscelata ad un valore desiderato, al variare della temperatura dell'acqua calda e fredda in ingresso.
Watts dispone di una vasta gamma di miscelatori, che possono essere suddivisi come mostrato nelle tabelle sottostanti.

Controllo della temperatura al punto di utilizzo – Modelli Aquamix



61C
Campo di taratura: 32÷50°C
Attacchi FF



61CM
Campo di taratura: 32÷50°C
Attacchi bocchettoni MM



62C
Campo di taratura: 42÷60°C
Attacchi FF

Controllo della temperatura al punto di ingresso Per installazioni collettive Modelli Ultramix



TX90 - ULTRAMIX®
Campo di regolazione temperatura:
10÷50°C e 30÷70°C

Controllo della temperatura al punto di ingresso Per installazioni collettive ad alte portate e industriali Modelli T70



T70
Campo di regolazione: 10÷50°C.

Sistema antilegionella con disinfezione termica programmabile per installazioni collettive



e-ULTRAMIX è un sistema di nuova generazione progettato per regolare elettronicamente (in locale o da remoto) la temperatura dell'acqua miscelata in installazioni collettive.

È dotato di un'unità di controllo intelligente che consente di programmare in modo automatico cicli di disinfezione termica, prevenendo i rischi legati al batterio della legionella. Comprende anche 3 sonde che assicurano una misurazione della temperatura.

I dati registrati dall'unità di programmazione possono essere recuperati previo utilizzo di una scheda micro-SD, oppure tramite connessione in remoto a un BMS (Modbus) usando l'apposita interfaccia.

Valvole miscelatrici termostatiche

61C - AQUAMIX



Valvola miscelatrice termostatica con 4 posizioni di taratura. Sicurezza antiscottatura.
Campo di taratura: 32÷50°C. Pressione max differenziale: 2 bar. Attacchi femmina.
Conforme norme EN 1111 e EN 1287.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
6109C12	1/2" F	1	36	80,70
6110C34	3/4" F	1	36	80,70
6111C1	1" F	1	36	85,70

Dimensioni a pag.432

61CM - AQUAMIX



Valvola miscelatrice termostatica con 4 posizioni di taratura. Sicurezza antiscottatura.
Campo di taratura: 32÷50°C. Pressione max differenziale: 2 bar. Attacchi a bocchettoni maschio.
Conforme norme EN 1111 e EN 1287.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
61CM12	1/2" M	1	24	116,50
61CM34	3/4" M	1	24	118,80
61CM1	1" M	1	24	121,70

Dimensioni a pag.432

62C - AQUAMIX



Valvola miscelatrice termostatica con 4 posizioni di taratura. Sicurezza antiscottatura.
Campo di taratura: 42÷60°C. Pressione max differenziale: 2 bar. Attacchi femmina.
Conforme norme EN 1111 e EN 1287.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
6209C12	1/2" F	1	36	80,70
6210C34	3/4" F	1	36	80,70
6211C1	1" F	1	36	85,70

Dimensioni a pag.432

Miscelatori termostatici per collettività

e-ULTRAMIX



Sistema antilegionella con disinfezione termica programmabile composto da:
- miscelatore termostatico a lamina bimetallica con attacchi filettati maschio, corpo in ottone, meccanismo antibloccaggi con filtri e valvole di ritegno, sicurezza antiscottatura, PN 10, temperatura massima in ingresso acqua calda: 85°C, pressione di esercizio raccomandata: 2-4 bar, scarto minimo di temperatura ingresso/uscita: 5°C;
- centralina elettronica per programmazione cicli di disinfezione, memorizzazione dati su micro SD card. Conforme CE, IP20. Alimentazione elettrica: 90-230 VAC - 50/60 Hz. Campo di regolazione temperatura: 30÷70°C, temperatura di disinfezione: 50÷70°C. Con relè ausiliari per gestione scarico, circolazione, produzione A.C.S. (10A / 250VAC NA) ed allarmi (8 A / 250 VAC NO/NC). Interfaccia per telegestione remota;
- sonda acqua miscelata (L=2m)
- sonde a contatto A.C.S. e di ritorno ricircolo (L=3m);
- attuatore elettrico (0-10 VDC, consumo 1.5W, IP54) Lunghezza cavo attuatore/centralina 2m.

Conforme norme UNI EN 1111/00 e UNI EN 1287/02.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformite Sanitaire).

Codice	Descrizione	l/min	n. utenze	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22TX91E37ELECV3	e-ULTRAMIX 3/4"	5-56	1-7	1	1	1.266,30
22TX92E37ELECV3	e-ULTRAMIX 3/4"	5-80	1-10	1	1	1.351,40
22TX93E37ELECV3	e-ULTRAMIX 1"	5-120	1-15	1	1	1.493,80
22TX94E37ELECV3	e-ULTRAMIX 1 1/4"	5-175	1-21	1	1	1.636,00
22TX95E37ELECV3	e-ULTRAMIX 1 1/2"	8-260	1-32	1	1	2.276,00
22TX96E37ELECV3	e-ULTRAMIX 2"	8-400	1-50	1	1	2.845,00

Dimensioni a pag.432

e-KIT



KIT di trasformazione ULTRAMIX meccanico in miscelatore e-ULTRAMIX, composto da Cartuccia, attuatore eletttronico, unità di programmazione, scheda MicroSD card, sonde di temperatura (ACS / miscelatrice / ritorno).

Codice	Per modelli	l/min	n. utenze	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22TX1E37EKITV3	e-KIT 3/4"	5-56	1-7	1	1	1.011,10
22TX2E37EKITV3	e-KIT 3/4"	5-80	1-10	1	1	1.011,10
22TX3E37EKITV3	e-KIT 1"	5-120	1-15	1	1	1.245,60
22TX4E37EKITV3	e-KIT 1 1/4"	5-175	1-21	1	1	1.392,10
22TX5E37EKITV3	e-KIT 1 1/2"	8-260	1-32	1	1	1.758,40
22TX6E37EKITV3	e-KIT 2"	8-400	1-50	1	1	1.904,70

Dimensioni a pag.432

RICAMBI e-ULTRAMIX
Cartuccia di ricambio per miscelatore termostatico e-ULTRAMIX serie V3



Codice	Per modelli	l/min	n. utenze	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22TX1E37ECARTV3	e-CARTUCCIA 3/4"	5-56	1-7	1	1	423,80
22TX2E37ECARTV3	e-CARTUCCIA 3/4"	5-80	1-10	1	1	423,80
22TX3E37ECARTV3	e-CART 1"	5-120	1-15	1	1	516,20
22TX4E37ECARTV3	e-CART 1 1/4"	5-175	1-21	1	1	567,30
22TX5E37ECARTV3	e-CART 1 1/2"	8-260	1-32	1	1	805,30
22TX6E37ECARTV3	e-CART 2"	8-400	1-50	1	1	1.123,80

NB: compatibili solo con valvole miscelatrici e-ULTRAMIX serie V3. Per serie precedenti contattare ns. ufficio tecnico.

ACCESSORI e-ULTRAMIX



Protezione antiscottature. Da installare in ogni punto di prelievo per proteggere gli utenti dal rischio di ustioni durante l'uso accidentale durante i cicli di disinfezione termica. Interruzione immediata del flusso se la temperatura dell'acqua supera i 48°C. Corpo in ottone cromato. Pressione massima: 10bar, dinamica: 5bar.

Codice	Attacco - Applicazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2297155	MF 1/2" - per lavandino	1	1	42,80
2297156	M24x1 con aeratore - per soffione doccia	1	1	42,80

ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA



Accessorio antiscottature per miscelatore (al di fuori della disinfezione termica)
Relè d'allarme gestito come comando della valvola normalmente chiusa.
Soluzione da utilizzare insieme alle protezioni antiscottatura.
Non protegge i punti di erogazione durante la disinfezione termica.

Codice 220V / 50 Hz	Codice 24V / 50 Hz	Codice 24V CC	Diametro	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B6969	149B6982	149B6995	3/4"	1	1	131,90
149B6970	149B6983	149B6996	1"	1	1	155,10
149B6971	149B6984	149B6997	1 1/4"	1	1	247,40
149B6972	149B6985	149B6998	1 1/2"	1	1	282,20
149B6973	149B6986	149B6999	2"	1	1	349,30

DISPOSITIVO ANTI-MICROINTERRUZIONI (D.E.R.)



Mantiene aperta l'elettrovalvola in caso di momentanea interruzione della corrente elettrica (da 4 a 10 secondi). Non protegge i punti di erogazione durante la disinfezione termica.

Codice	Dimensioni	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22L0908905	165 x 140 x 155	1	1	245,20

KIT SONDA REMOTA "REMOTE PROBE KIT"



Installato sulle reti di acqua calda sanitaria, con o senza circuito di ricircolo, consente di misurare la temperatura dell'acqua miscelata. Il sensore di misura è provvisto di una tasca e può essere collegato direttamente agli appositi ingressi del miscelatore e-ULTRAMIX (acqua miscelata, circuito di ritorno, acqua calda sanitaria, ecc.) o ad altri componenti con una resistenza elettrica NTC di 10 KΩa a 25°C. Precisione di ± 0,5 °C.

Codice	DN "	DN mm	Utenze *	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22029700	3/4"	20 x 27	1_10	1	1	120,70
22029701	1"	26 X 34	1_15	1	1	140,90
22029702	1 1/4"	33 X 42	1_21	1	1	154,20
22029703	1 1/2"	40 X 49	1_32	1	1	194,50
22029704	2"	50 X 60	1_50	1	1	199,80

*Valore indicativo. Tenere conto del numero di punti di erogazione collegati alla stessa rete e degli effetti dell'uso simultaneo.

INVOLUCRO A TENUTA STAGNA IP55 e-ULTRAMIX



Involucro a tenuta stagna per il montaggio a parete con grado di protezione IP55, ideale per proteggere i dispositivi collegati alla rete elettrica da tutti i possibili agenti aggressivi (polvere, umidità, schizzi d'acqua, ecc.). Provvisto di alloggiamento e piastra per fissare l'unità di programmazione e-ULTRAMIX.
Uscita per cavo con passacavo (4 x ISO16 e 1 x ISO20) e tappi.
4 staffe per il montaggio a parete. Viti per il montaggio a parete non in dotazione.

Codice	Dimensioni	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22029800	240 X 190 X 94	1	1	322,50

TX90 - ULTRAMIX®



Miscelatori termostatici a vista per installazioni collettive come piscine, centri sportivi, scuole, caserme, fabbriche, campeggi, ospedali, stazioni termali ecc. che permettono la regolazione e il mantenimento ad un valore costante della temperatura dell'acqua miscelata anche in presenza di variazioni di pressione (massimo1.5 bar). Corpo in ottone.
Coperchio grigio epossidico con manopola graduata blu (Cod. E).
Coperchio cromato con manopola graduata bianca (Cod. C).
Meccanismo antibloccaggio con filtri e valvole di ritegno.
Lamina bimetallica in acciaio con rilsan per deposito elettrostatico.
Campo di regolazione temperatura: 10÷50°C e 30÷70°C (solo per i modelli con coperchio epossidico) con possibilità di bloccaggio. Sicurezza antiscottatura: chiusura dell'acqua in meno di due secondi in caso di mancanza di acqua fredda.
PN10. Temperatura massima acqua calda: 85°C.
Portate garantite con pressione dinamica a monte: 3 bar.
Ingresso acqua calda previsto a sinistra, uscita acqua miscelata in verticale.
Scarto minimo di temperatura ingresso/uscita: 5°C.
Conforme norme UNI EN 1111/00 e UNI EN 1287/02.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformite Sanitaire).

Codice	DN	Reg. temp.	n. utenze	l/min	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TX91E	3/4"M	10-50°C	1-7	3-56 *	1	1	404,50
TX92E	3/4"M	10-50°C	1-10	3-80 *	1	1	414,70
TX93E	1"M	10-50°C	1-15	3-120 *	1	1	573,10
TX94E	1.1/4"M	10-50°C	1-21	5-175 *	1	1	820,80
TX95E	1.1/2"M	10-50°C	1-32	5-260 *	1	1	1.198,50
TX96E	2"M	10-50°C	1-50	6-400 *	1	1	1.446,20
TX91C	3/4"M	10-50°C	1-7	3-56 *	1	1	517,10
TX92C	3/4"M	10-50°C	1-10	3-80 *	1	1	549,30
TX93C	1"M	10-50°C	1-15	3-120 *	1	1	678,40
TX94C	1.1/4"M	10-50°C	1-21	5-175 *	1	1	955,50
TX95C	1.1/2"M	10-50°C	1-32	5-260 *	1	1	1.361,20
TX96C	2"M	10-50°C	1-50	6-400 *	1	1	1.641,00
TX91E37	3/4"M	30-70°C	1-7	3-56 *	1	1	404,50
TX92E37	3/4"M	30-70°C	1-10	3-80 *	1	1	414,70
TX93E37	1"M	30-70°C	1-15	3-120 *	1	1	573,10
TX94E37	1.1/4"M	30-70°C	1-21	5-175 *	1	1	820,80
TX95E37	1.1/2"M	30-70°C	1-32	5-260 *	1	1	1.198,50
TX96E37	2"M	30-70°C	1-50	6-400 *	1	1	1.446,20

Dimensioni a pag.433
*a titolo indicativo tenere conto del coefficiente di simultaneità



RICAMBI CAR-TX90
Cartuccia di ricambio per miscelatori collettivi Serie TX90 ULTRAMIX®.

Codice	Per modelli	l/min	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TX1	TX91E,TX91C	3-56	1	1	376,70
TX2	TX92E,TX92C	3-80	1	1	376,70
TX3	TX93E,TX93C	3-120	1	1	458,90
TX4	TX94E,TX94C	5-175	1	1	504,20
TX5	TX95E,TX95C	5-260	1	1	644,20
TX6	TX96E,TX96C	6-400	1	1	998,80

T70



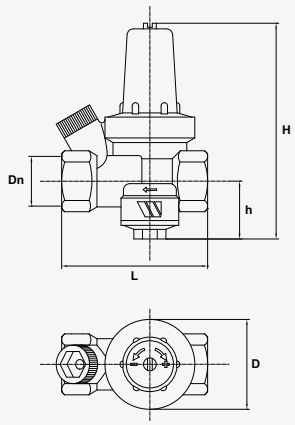
Miscelatore termostatico per impianti di ACS centralizzata, ad alte portate: condomini, industrie, alberghi, ospedali, scuole ecc. Corpo in ghisa e parti interne in bronzo e ottone. Serie flangiata PN16. Campo di regolazione: 10÷50°C. A richiesta 30÷70°C.
PN10. Temperatura massima: 85°C.
Portate garantite con pressioni dinamiche a monte: 3 bar. Pressione dinamica max: 6 bar.
Ingresso acqua calda previsto a sinistra e acqua fredda a destra; uscita dell'acqua miscelata in verticale. È necessario prevedere agli ingressi dell'acqua calda/fredda un filtro, una valvola di ritegno.
L'adozione di questo apparecchio assolve l'obbligo di legge DPR 412/93 relativo alla produzione di acqua calda sanitaria.
Conforme norme UNI EN 1111/00 e UNI EN 1287/00.

Codice	DN	N. utenze	l/min	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
T70065	65	1-36	10-360*	1	1	4.047,60
T70080	80	1-70	12-700*	1	1	4.869,90
T70100	100	2-120	14-1200*	1	1	6.452,20

Dimensioni a pag.433
*a titolo indicativo tenere conto del coefficiente di simultaneità

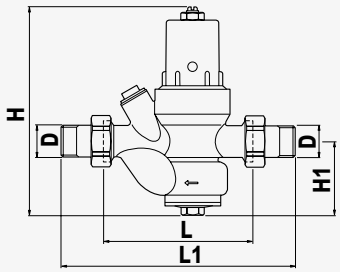
Dimensioni d'ingombro

DRV/E



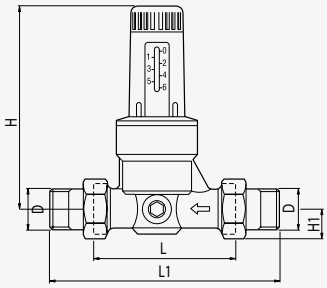
DN	L	D	H	h
1/2"	64	42	93	23
3/4"	75	45	112	30

DRV/DRVM



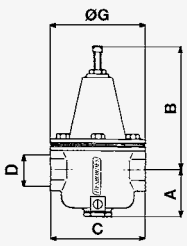
DN	L	L1	H	H1
1/2"	97	152	135	48
3/4"	110	171	155	58
1"	120	191	182	66
1.1/4"	140	211	227	75
1.1/2"	160	246	255	82
2"	175	261	262	88

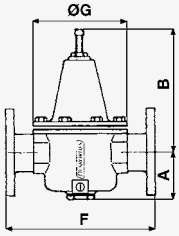
DRVN/DRVMN



DN	L	L1	H	H1
1/2"	84	135	113	16,5
3/4"	94	151	133	20,5
1"	104	161	140	26
1.1/4"	109	175	192	29,5
1.1/2"	134	214	200	36
2"	144	224	205	42

10BIS 10TER

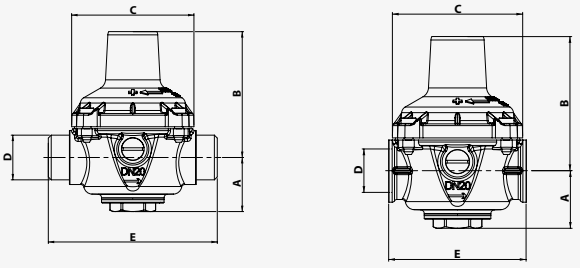




DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	F mm	G mm
10	3/8	12/17	48	120	92	-	92
15	1/2	15/21	48	120	92	-	92
20	3/4	20/27	55	130	108	-	108
25	1	26/34	60	160	123	-	123
32	11/4	33/42	77	180	155	240	155
40	11/2	40/49	84	205	172	260	172
50	2	50/60	105	235	198	288	198
65	21/2	66/76	118	270	215	305	215
80	3	80/90	143	300	234	330	234

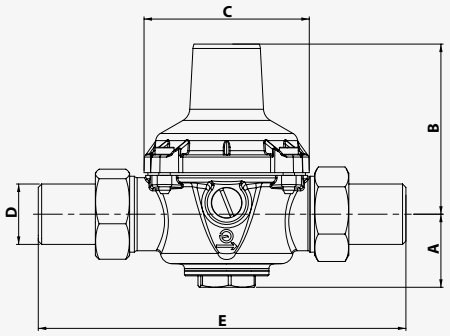
Dimensioni d'ingombro

11 11BIS



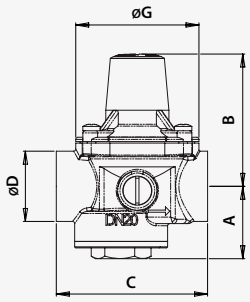
DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	E 11 mm	E11BIS mm
15	15/21	1/2	230	160	85	165	85
20	20/27	3/4	290	170	85	165	95
25	26/34	1	310	175	85	265	95
32	33/42	1 1/4	350	190	120	210	100
40	40/49	1 1/2	350	190	120	210	110
50	50/60	2	400	200	150	285	125

11DO



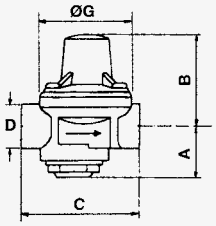
DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	E mm
15	15/21	1/2	31	60	59	140
20	20/27	3/4	32	75	73	160
25	26/34	1	40	102	94	180
32	33/42	1 1/4	51	179	104	200
40	40/49	1 1/2	46	185	104	220
50	50/60	2	54	194	104	250

MULTI 7



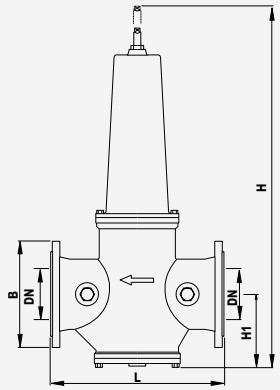
DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	G mm
20	20/27	3/4	33	61	70	57

7BIS



DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	G mm
15	15/21	1/2	30	56	64,5	50
20	20/27	3/4	33,5	61	70	57
25	26/34	1	30	68	81	70
32	33/42	1 1/4	34,5	91	97	81
40	40/49	1 1/2	36,5	106	110	92
50	50/60	2	45,5	106	135	120

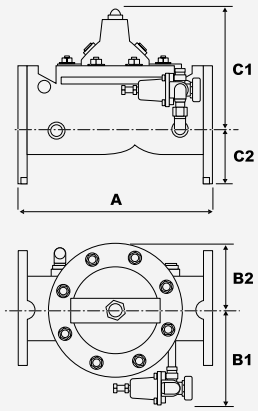
DRVD16 - DRVD25



DN	L	H	H1	B
50	230	382	82	165
65	290	440	90	185
80	310	490	100	200
100	350	561	121	220
125	400	712	152	250
150	450	839	169	285
200	550	1284	234	340

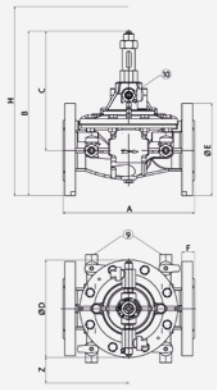
Dimensioni d'ingombro

PR500



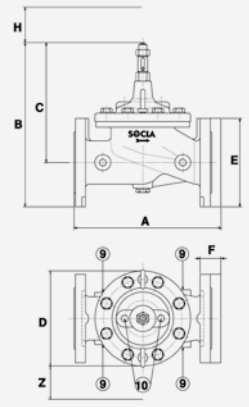
DN	PN	A	B1	B2	C1	C2
50	10/16/25	230	160	85	165	85
65/80	10/16/25	290	170	85	165	95
80	10/16/25	310	175	85	265	95
100	10/16	350	190	120	210	100
100	25	350	190	120	210	110
125	10/16	400	200	150	285	125
125	25	400	200	150	285	145
150	10/16	480	210	150	285	170
150	25	480	210	150	285	150

VALVOLE DI REGOLAZIONE (tutti i modelli tranne C901)



DN "	A mm	B mm	C mm	ØD mm	ØE mm	F mm	H mm	Z mm	9 "	10 "
1 1/2 (F/F)	230	267	210	170	6 pans[1]	-	400	254	1/4	3/8
40	230	285	210	170	152	23	400	254	1/4	3/8
50	230	285	210	170	161	23	400	254	1/4	3/8
65	290	352	257	200	185	24	470	254	3/8	1/4
80	310	372	272	217	200	26	500	254	3/8	3/8
100	350	423	302	241	235	28	510	254	3/8	3/8
125	400	506	371	296	270	30	570	254	3/8	3/8
150	480	551	401	363	300	20	650	254	3/8	3/8
200	600	709	529	467	360	22	750	254	3/8	3/8
250	730	844	631	587	425	24	900	254	1/2	1/2
300	850	975	730	680	486	27	1100	254	1/2	1/2

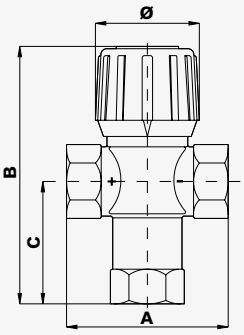
C901



DN "	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Z mm	9 "	10 "
40	274	285	210	170	152	23	57	55	254	1/4	3/8
50	274	285	210	170	161	23	57	55	254	1/4	3/8
60	314	352	257	200	185	24	48	76	254	3/8	1/4
65	334	372	272	217	200	26	50	90	254	3/8	3/8
100	374	423	302	241	235	28	52	90	254	3/8	3/8
125	430	506	371	296	270	30	60	100	254	3/8	3/8
150	512	551	401	363	300	20	52	100	254	3/8	3/8
200	626	709	529	467	360	22	48	114	254	3/8	3/8
250	760	844	631	587	425	24	54	127	254	1/2	1/2
300	880	975	730	680	486	27	57	140	254	1/2	1/2

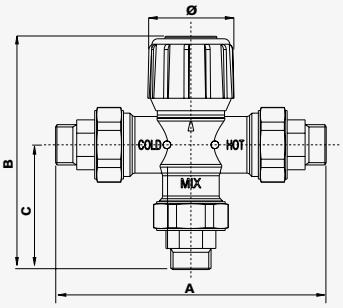
Dimensioni d'ingombro

61C/62C



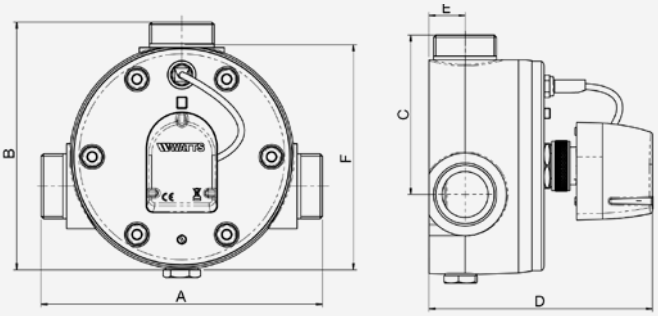
DN	A	B	C	Ø
1/2"	70	107	52	45
3/4"	70	107	52	45
1"	80	110	52	45

61CM



DN	L	D	H	h
1/2"	136	122	65	45
3/4"	140	124	67	45
1"	154	131	74	45

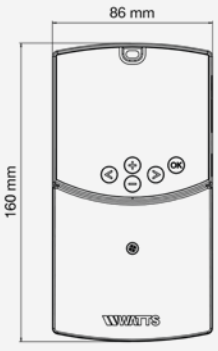
E-ULTRAMIX MISCELATORE TERMOSTATICO CON ATTUATORE



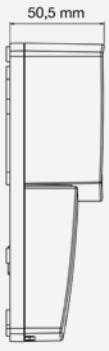
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	ø raccordo mm
3/4"	117	120	81	133	19	98	G 3/4"
1"	144	142	96	141	23	116	G 1"
1 1/4"	182	160	108	156	24	145	G 1 1/4"
1 1/2"	218	200	129	171	36	175	G 1 1/2"
2"	242	217	144	181	36	198	G 2"

E-ULTRAMIX CENTRALINA ELETTRONICA

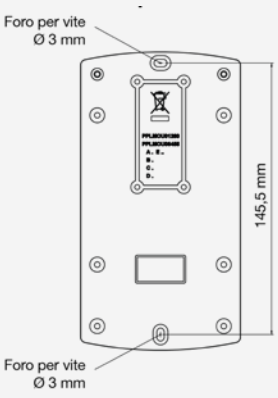
Vista frontale



Vista laterale

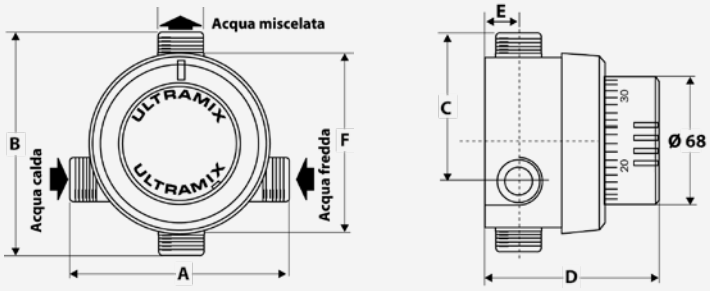


Vista posteriore



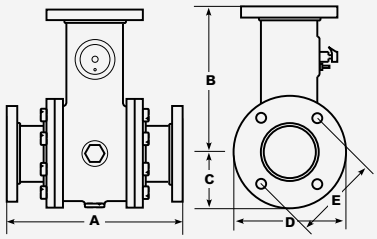
Dimensioni d'ingombro

TX90



DN	A	B	C	D	E	F
3/4"M	117	120	81	93	18	98
1"M	144	142	95	101	23	116
1.1/4"M	182	166	107	116	24	145
1.1/2"M	218	199	129	127	32	175
2"M	242	224	144	141	36	198

T70



DN	A	B	C	D	E
2.1/2"	294	215	90	185	145
3"	336	270	105	200	160
4"	404	270	125	220	180



Capitolo 11.3

PROTEZIONE DELLE RETI IDRICHE

SISTEMI DI PROTEZIONE DELLE RETI D'ACQUA POTABILE

Agricoltura, industria chimica o alimentare, abitazioni collettive o individuali, artigianato e commercio, tutti i settori di attività sono allacciati ad una stessa rete di distribuzione dell'acqua potabile: il rischio di inquinamento da riflusso di acqua contaminata proveniente da queste utenze è pertanto molto elevato.
È in funzione del "pericolo" dei fluidi che deve essere effettuata la scelta dei sistemi di protezione.

COME SELEZIONARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Nello specifico si fa riferimento alle tipologie dei fluidi suddivise dalla norma UNI EN 1717 in 5 categorie, alle quali il disconnettore, nelle sue diverse tipologie costruttive, deve essere in accordo:

LE CATEGORIE DI FLUIDI:

1 CONSUMO UMANO
Acqua utilizzabile per il consumo umano fornita dall'ente distributore

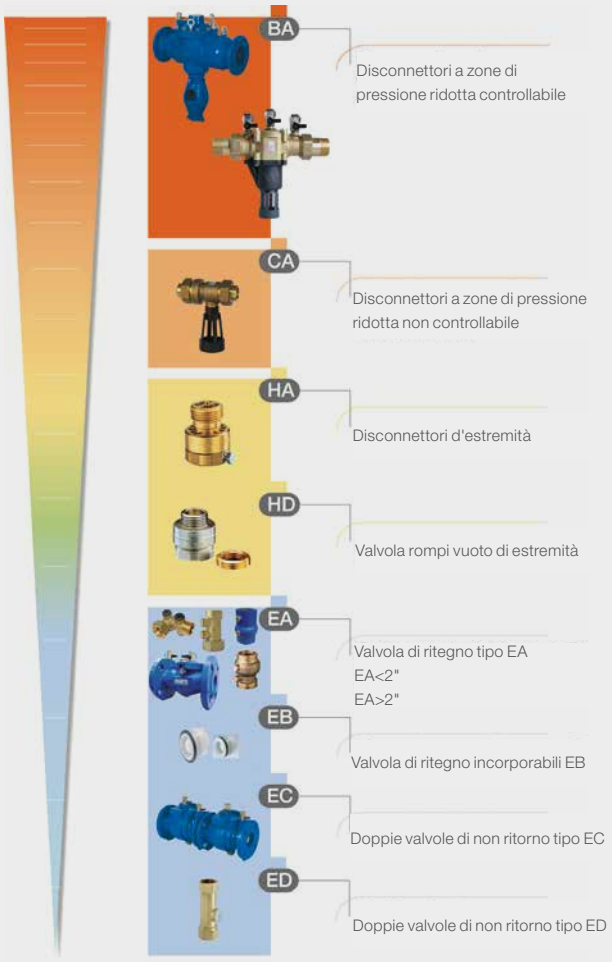
2 NO RISCHIO
Fluido che non presenta rischio per la salute con qualità compromesse a seguito di una modifica in temperatura, sapore, odore aspetto (o trattamento)

3 RISCHIO LIEVE
Fluido che presenta un lieve rischio per la salute dovuto alla concentrazione di sostanze a "bassa tossicità"

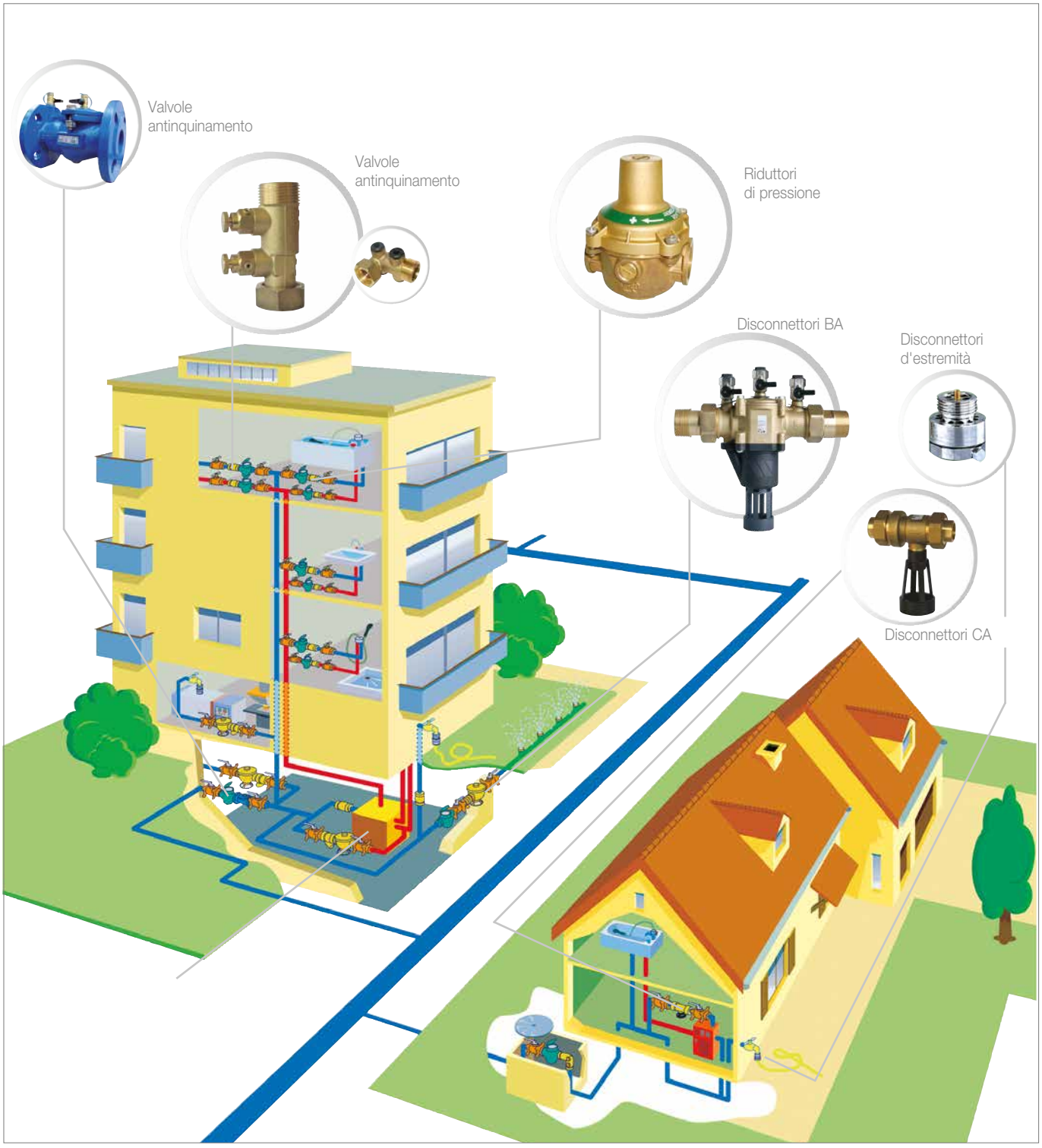
4 RISCHIO SIGNIFICATIVO
Fluido che presenta un significativo rischio per la salute dovuto alla concentrazione di "sostanze tossiche"

5 RISCHIO SERIO
Fluido che presenta un serio rischio per la salute dovuto alla concentrazione di "organismi patogeni, sostanze radioattive o molto tossiche"

GAMMA ANTINQUINAMENTO WATTS-SOCLA



UNA GAMMA COMPLETA



Disconnettori filettati

BABM X



Disconnettore compatto filettato con zona di pressione ridotta controllabile a norma EN 1717 ed EN 12729. Temperatura d'esercizio massima 65°C (picco massimo 90°C ora/giorno). PN10. Corpo e parti interne completamente in acciaio inossidabile 316L, idoneo all'uso in atmosfere o ambienti corrosivi (piscine, laboratori, imbarcazioni, ecc.). La struttura in acciaio inossidabile assicura un'elevata resistenza alle acque o ai fluidi aggressivi (acqua di mare, acqua demineralizzata, ammoniaca, acetone, ecc.). Indicato per impianti che possono provocare rischi di inquinamento, quali reti professionali (impianti industriali, trattamenti superficiali, settore chimico) reti sanitarie (ospedali, laboratori, centri di dialisi, trattamento dell'acqua), reti tecniche (riscaldamento, climatizzazione, irrigazione, fontanelle, sprinkler). È obbligatorio installare a monte il filtro Serie Y222P.
Per installazione orizzontale. Protezione BA.
Conforme alla norma EN1717 e EN12729.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2231153	BABMX DN15	15	1/2	Filettato MM	1	1	1.684,00
2231253	BABMX DN20	20	3/4	Filettato MM	1	1	1.763,00
2231353	BABMX DN25	25	1	Filettato MM	1	1	2.050,00
2231453	BABMX DN32	32	1 1/4	Filettato MM	1	1	2.440,00
2231553	BABMX DN40	40	1 1/2	Filettato MM	1	1	2.670,00
2231653	BABMX DN50	50	2	Filettato MM	1	1	2.850,00

Dimensioni a pag.452

BABM



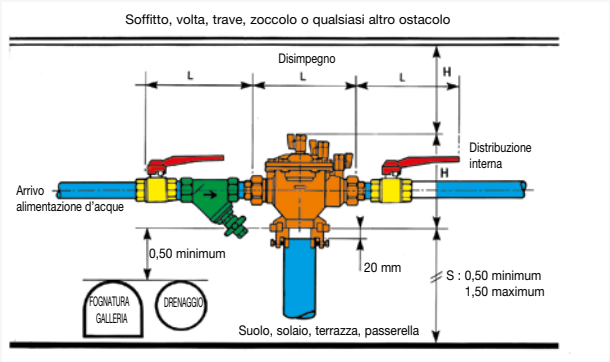
Disconnettore compatto filettato con zona di pressione ridotta controllabile a norma EN 1717 ed EN 12729. Temperatura d'esercizio massima 65°C (picco massimo 90°C ora/giorno). PN10. Corpo ottone antidezincificante DZR CW602N. È obbligatorio installare a monte il filtro Serie Y222P.
Per installazione orizzontale. Protezione BA.
Certificazione secondo norma UNI EN 12729.
Conforme Kiwa, DVGW, NF, BELGAQUA, SVGV, ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) e UK Reg4.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B70000	BABM DN15	15	1/2	Filettato MM	1	1	309,70
149B70001	BABM DN20	20	3/4	Filettato MM	1	1	351,80
149B70002	BABM DN25	25	1	Filettato MM	1	1	464,40
149B70003	BABM DN32	32	1 1/4	Filettato MM	1	1	620,70
149B70004	BABM DN40	40	1 1/2	Filettato MM	1	1	968,90
149B70005	BABM DN50	50	2	Filettato MM	1	1	1.017,40

Dimensioni a pag.452

NOTA TECNICA

I disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile devono essere obbligatoriamente muniti di:
A MONTE: • una valvola di arresto manuale,
• un filtro con rubinetto di risciacquo
A VALLE: • una valvola di arresto manuale.
Si propongono gli accessori:
- Valvola di arresto manuale a sfera, passaggio integrale dal DN 1/2" a 2".
- Valvola a farfalla dal DN 65 a 250 mm.
- Filtro inclinato con rubinetto di risciacquo, filettato da 1/2" a 2".
- Filtro inclinato con rubinetto di risciacquo a flange PN 10 dal DN 65 a 250 per BA 4760.
- Imbuto di evacuazione incorporato.
- Montaggio orizzontale.



PRECAUZIONI:
- Se si ha una intercettazione a monte in prossimitá del disconnettore prevedere una valvola di non ritorno fra la stessa ed il disconnettore.
- Manovrare sempre dolcemente la valvola a monte per una messa in pressione progressiva del disconnettore.

Y222P



Filtro a Y in ottone con rete in acciaio INOX estraibile e rubinetto di risciacquo in ottone 1/4" (1/8" per DN 1/2"). Attacchi femmina / femmina filettati (BSP EN ISO 228-1). Pressione massima: 25 bar - Temperatura massima: 110°C.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) - PED 2014/68/UE - Bureau Veritas.

Codice	DN"	DN mm	Capacità filtrante	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B5950	1/2"	15	300 µm	1	1	23,00
149B5160	3/4"	20	500 µm	1	1	25,90
149B5161	1"	25	500 µm	1	1	32,10
149B5191	1.1/4"	32	500 µm	1	1	46,30
149B5162	1.1/2"	40	500 µm	1	1	58,00
149B5163	2"	50	500 µm	1	1	100,10

Dimensioni a pag.452

RICAMBI PER DISCONNETTORI IN OTTONE, TIPO BABM



RBM1

Ricambio prima valvola di ritegno (monte) per disconnettore tipo BA BM, composto da valvola di ritegno, guarnizione e un bullone di chiusura del coperchio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B050111	DN15 e DN20	1	1	85,70
149B050115	DN25 e DN32	1	1	116,50
149B049561	DN40 e DN50	1	1	171,10



RBM2

Ricambio seconda valvola di ritegno (valle) per disconnettore tipo BA BM, composto da valvola di ritegno, guarnizione e un bullone di chiusura del coperchio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B050112	DN15 e DN20	1	1	39,60
149B050116	DN25 e DN32	1	1	61,30
149B049562	DN40 e DN50	1	1	158,60



RBMS

Ricambio valvola di scarico per disconnettore tipo BA BM, composto da valvola di scarico, bullone di estrazione della valvola di scarico, guarnizione e un bullone di chiusura del coperchio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B049835	DN15 e DN20	1	1	144,10
149B050114	DN25 e DN32	1	1	280,50
149B049563	DN40 e DN50	1	1	366,20

KIT COMPLETO RICAMBI



Forniti in unica confezione, il kit ricambi per disconnettori tipo BABM comprende: 1 assieme valvola ritegno a monte, 1 assieme valvola ritegno a valle, 1 assieme valvola di scarico.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B1391	DN15 e DN20	1	1	202,00
149B1393	DN25 e DN32	1	1	343,70
149B1395	DN40 e DN50	1	1	521,70

GRUPPO PROTEZIONE BABM



Insieme (non montato) composto da:
- un disconnettore filettato BABM
- una valvola di intercettazione a sfera filettata F/F
- una valvola di intercettazione a sfera filettata M/F
- un filtro a Y filettato Y222P

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B70012	GRUPPO BABM DN15	15	1/2	Filettato MM	1	1	421,30
149B70013	GRUPPO BABM DN20	20	3/4	Filettato MM	1	1	476,40
149B70014	GRUPPO BABM DN25	25	1	Filettato MM	1	1	632,40
149B70015	GRUPPO BABM DN32	32	1 1/4	Filettato MM	1	1	838,20
149B70016	GRUPPO BABM DN40	40	1 1/2	Filettato MM	1	1	1.285,90
149B70017	GRUPPO BABM DN50	50	2	Filettato MM	1	1	1.486,40

BABM CD



Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile con imbuto a gomito per montaggio verticale.
Corpo: ottone. Gruppo valvola di scarico: polimero poliammide PA. Valvole di ritegno: polimero poliossimetiline POM. Pressione PFA 10 bar. Temperatura massima: 65°C. È obbligatorio installare a monte il filtro Serie Y222P. Per installazione verticale discendente. Protezione BA.
Certificazione secondo norma UNI EN12729.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), NF, BELGAQUA, KIWA, DVGW.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B70018	BABM CD D15	15	1/2	Filettato MM	1	1	387,10
149B70019	BABM CD D20	20	3/4	Filettato MM	1	1	439,80
149B70020	BABM CD D25	25	1	Filettato MM	1	1	580,50
149B70021	BABM CD D32	32	1 1/4	Filettato MM	1	1	775,40
149B70022	BABM CD D40	40	1 1/2	Filettato MM	1	1	1.210,60
149B70023	BABM CD D50	50	2	Filettato MM	1	1	1.271,80

Dimensioni a pag.452

Disconnettori flangiati

BA4760

Disconnettore flangiato a zona di pressione ridotta controllabile a norma EN 1717 ed EN 12729. Corpo in ghisa con rivestimento epossidico. Molle in acciaio inox. Completo di sistema di scarico con imbuto di ghisa. Temperatura massima di esercizio: 65°C. PN10. È obbligatorio installare a monte il filtro Serie Y333P. Attacchi flangiati: EN 1092-2. Protezione BA.

Certificazione secondo norma UNI EN 12729.

Conforme NF, ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) e UK Reg4, BELGAQUA, KIWA.

Per le caratteristiche costruttive e di collaudo è idoneo all'installazione in reti antincendio con pressione massima 12 bar.



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B3486	BA4760 DN65	65	2 1/2	Flangiato PN10	1	1	1.946,10
149B3097	BA4760 DN80	80	3	Flangiato PN10	1	1	2.341,90
149B3098	BA4760 D100	100	4	Flangiato PN10	1	1	3.903,90
149B3400	BA4760 D150	150	6	Flangiato PN10	1	1	5.406,50
149B3401	BA4760 D200	200	8	Flangiato PN10	1	1	12.135,50
149B3402	BA4760 D250	250	10	Flangiato PN10	1	1	15.124,70

Dimensioni a pag.452

Y333P



Filtro ad Y in ghisa GG25 (DN40 e 50), GGG40 (DN65 a 400), rivestimento epoxy interno ed esterno con rete in acciaio inox e rubinetto di risciacquo in ottone 1/2". Ø di filtraggio: 500 micron (DN40 e 50), 800 micron (DN65), 1250 micron (DN80 a 200), 1600 micron (DN250 a 400). Pressione massima: 16 bar (DN40 a 150), 10 bar (DN200 a 400). Temperatura massima: 100°C.

Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, BUREAU VERITAS.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3280	FILTRO Y333P DN40	40	1 1/2	16	16	1	149,70
149B3281	FILTRO Y333P DN50	50	2	16	16	1	149,70
149B3282	FILTRO Y333P DN65	65	2 1/2*	16	16	1	163,20
149B3283	FILTRO Y333P DN80	80	3**	16	16	1	204,70
149B3284	FILTRO Y333P DN100	100	4	16	16	1	271,90
149B3285	FILTRO Y333P DN125	125	5	16	16	1	424,00
149B3286	FILTRO Y333P DN150	150	6	16	16	1	594,70
149B3287	FILTRO Y333P DN200	200	8	10	10	1	1.203,00
149B3288	FILTRO Y333P DN250	250	10	10	10	1	2.270,70
149B3289	FILTRO Y333P DN300	300	12	10	10	1	2.571,20

* Doppia foratura DN65/DN60 - ** Doppia foratura 4 e 8 fori.

Dimensioni a pag.452

FORATURA PN16

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B23118	FILTRO Y333P DN200	200	8	16	10	1	1.261,00
149B23120	FILTRO Y333P DN250	250	10	16	10	1	2.384,40
149B23122	FILTRO Y333P DN300	300	12	16	10	1	2.647,30

Dimensioni a pag.452

Ricambi per disconnettori flangiati, tipo BA 4760



ASSIEME PRIMA VALVOLA DI RITEGNO (MONTE) PER DISCONNETTORE TIPO BA 4760

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B055301	65	2 1/2	per BA4760	1	1	290,70
149B055370	80	3	per BA4760	1	1	290,70
149B055371	100	4	per BA4760	1	1	821,90
149B055372	150	6	per BA4760	1	1	1.070,90
149B055373	200	8	per BA4760	1	1	2.564,60
149B055373	250	10	per BA4760	1	1	2.564,60



ASSIEME SECONDA VALVOLA DI RITEGNO (VALLE) PER DISCONNETTORE TIPO BA 4760

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B055374	65	2 1/2	per BA4760	1	1	290,70
149B055375	80	3	per BA4760	1	1	290,70
149B055376	100	4	per BA4760	1	1	821,90
149B055377	150	6	per BA4760	1	1	1.070,90
149B055378	200	8	per BA4760	1	1	2.564,60
149B055378	250	10	per BA4760	1	1	2.564,60



INSIEME VALVOLA DI SCARICO PER DISCONNETTORE TIPO BA 4760

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B055379	65	2 1/2	per BA4760	1	1	410,20
149B055380	80	3	per BA4760	1	1	410,20
149B055381	100	4	per BA4760	1	1	672,30
149B055382	150	6	per BA4760	1	1	784,30
149B055383	200	8	per BA4760	1	1	1.456,40
149B055383	250	10	per BA4760	1	1	1.456,40



KIT COMPLETO RICAMBI

Forniti in unica confezione, il kit ricambi per disconnettori flangiati tipo BA 4760 comprende: 1 assieme valvola ritegno a monte, 1 assieme valvola ritegno a valle, 1 assieme valvola di scarico.

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B19	65	2 1/2	per BA4760	1	1	736,90
149B20	80	3	per BA4760	1	1	767,60
149B21	100	4	per BA4760	1	1	1.992,70
149F017922	150	6	per BA4760	1	1	2.278,70
149B25	200	8	per BA4760	1	1	6.453,90
149B25	250	10	per BA4760	1	1	6.453,90

VALIGETTA DI CONTROLLO PER DISCONNETTORI BA



Apparecchiatura per il controllo dei disconnettori tipo BA. Dotata di un manometro a monte, uno a valle e di un manometro per la misurazione della pressione differenziale. Incluse le riduzioni in ottone per il collegamento alle valvole di controllo dei disconnettori tipo BA.
L'unità è fornita con una robusta valigetta per il trasporto.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B053592	KIT PER TEST	-	-	per disconnettori BA	1	1	5.926,80

Altri disconnettori e valvole antinquinamento

CA9C

NOVITÀ



Disconnettore a zone di pressioni differenti non controllabili, con filtro incorporato. Semplice ed efficace per prevenire sifonaggi ed evitare la contaminazione della linea di alimentazione dell'acqua potabile. (Fluidi di classe 3). Sviluppato per piccole connessioni DN 1/2" e 3/4" alla linea di alimentazione dell'acqua e per impianti di riscaldamento con potenzialità > 45 kW. Bocchettoni FF. Corpo: bronzo antidezincificante (DZR). Molle: acciaio inox. Tenute: gomma. Imbuto di scarico: plastica. Collegamento all'imbuto: Ø 40. PN10. Temperatura d'esercizio massima: 65°C. Protezione: CA.
Conformità: EN1717. Omologazioni: BELGAQUA, KIWA, NF.

Codice	Descrizione	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
407015290	CA9C	1/2" FF	1	10	130,60
407020290	CA9C	3/4" FF	1	10	141,40
407015300	CA9C	1/2" MM	1	10	130,60
407020300	CA9C	3/4" MM	1	10	141,40

Dimensioni a pag.453

CA 2096



Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile con imbuto incorporato. Corpo: ottone. Valvole: POM (poliacetale), ottone, acciaio inossidabile. Membrana e guarnizioni: EPDM e silicone. Imbuto: ABS. Raccordi femmina con dado di serraggio. Molle: acciaio inossidabile. Pressione PFA 10 bar. Temperatura d'esercizio massima: 65°C.
Specificità: Montaggio orizzontale. Applicazione: Installazione di riscaldamento (Fluidi di classe 3).
Approvazioni: NF, BELGAQUA, KIWA, SVGW, ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Codice	Descrizione	DN	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B3781	CA 2096	15	1/2	Filettato FF	1	10	96,00
149B3782	CA 2096	20	3/4	Filettato FF	1	10	96,00

Dimensioni a pag.453

GRUPPO PROTEZIONE CA 2096



Insieme di protezione per impianti di riscaldamento con potenza inferiore a 70 kw.
Composto da un disconnettore CA2096 e due moduli intercambiabili (secondo la configurazione desiderata) composti da una valvola a sfera con spurgo e un dado girevole. Raccordi M/M
Approvazioni: ACS, NF.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B3800	GRUPPO CA2096 DN15	15	1/2	Filettato MM	1	1	125,30
149B3801	GRUPPO CA2096 DN20	20	3/4	Filettato MM	1	1	125,30

Dimensioni a pag.453

GRUPPO ALIM CA

NOVITÀ



Kit di alimentazione automatico "Alim CA" con disconnettore non controllabile tipo CA destinato al caricamento dell'impianto di riscaldamento unifamiliare o centralizzato con potenza inferiore a 70 kW.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2230704	GRUPPO ALIM CA	15X21	1/2	Filettato F/F	1	1	239,80

Dimensioni a pag.453

EA291NF



Corpo: Ottone FF con 2 prese forate 1/4". Tappi: POM (Poliacetale). Guida + otturatore: POM
Guarnizione: EPDM. Molla: acciaio inox.
Temperatura: -10°C +80°C. Pressione massima: 10 bar.
Applicazioni: Liquidi limpidi, gas inerti, protezione delle reti di acqua potabile.
Approvazioni: ACS, NF, Bureau Veritas, Belgaqua.

Codice	PFA acqua	DN	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B2220	10	15	1/2"	FF	1	1	18,30
149B2212	10	20	3/4"	FF	1	1	19,70
149B2222	10	25	1"	FF	1	1	29,70
149B2213	10	32	1 1/4"	FF	1	1	60,90
149B2214	10	40	1 1/2"	FF	1	1	80,20
149B2215	10	50	2"	FF	1	1	134,20
149B2216	10	50	2 racc. 2 1/2	FF	1	1	257,90

Dimensioni a pag.454

DAWS



Dispositivo antisifone per apparecchi sanitari. È raccomandato ovunque esista il rischio di riflusso nel caso d'immersione di un tubo flessibile in una vasca od in un lavandino. Corpo in ottone cromato. Molla in acciaio inox. Temperatura massima: 60°C. PN10. Protezione: HA. Montaggio verticale discendente. **Conforme ASSE, CSA, ANSI.**

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505315	1/2" MF	1	50	52,50

Dimensioni a pag.453

DAWNF



Dispositivo antisifone per rubinetti di innaffiamento e lavaggio esterni alle abitazioni. Si installa tra il rubinetto e il tubo flessibile. È provvisto di un dispositivo antigelo che permette lo svuotamento della valvola. Corpo in ottone. Molla in acciaio inox. Temperatura massima: 60°C. PN10. Protezione: HA. Montaggio verticale discendente.
Conforme ASSE, CSA, ANSI.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505320	3/4" MF	1	50	39,50

Dimensioni a pag.453

HD206



Dispositivo antisifone per rubinetti ed apparecchi sanitari. Particolarmente adatto ai tubi flessibili delle docce. Da montare senza dispositivo di chiusura a valle. Corpo ottone cromato, Guida POM (poliacetale), otturatore POM, membrana NBR. Montaggio verticale ascendente.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Codice	Attacco F"	M"	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B2179	1/2"	1/2"	1	1	60,00
149B24056	3/4"	1/2"	1	1	60,00

Dimensioni a pag.454

HA216



Dispositivo antisifone per rubinetti ed apparecchi sanitari. Particolarmente adatto per rubinetti di innaffiamento e lavaggio esterni alle abitazioni.
Corpo in ottone o in ottone cromato. Otturatore in ottone. Rompi-vuoto a membrana.
Montaggio verticale discendente.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire). Belgaqua.

Codice	Descrizione	Attacco F"	M"		Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B2160	corpo ottone	3/4"	3/4"	Filettato F/M	1	1	61,70
149B2161	corpo ottone cromato	3/4"	3/4"	Filettato F/M	1	1	78,40

Dimensioni a pag.454

DAWN



Dispositivo antisifone per applicazione con pressione continua. Da installare sul terminale del rubinetto all'uscita dell'acqua. Essendo dotato di scarico di sicurezza diretto va installato sopra i servizi. Corpo in ottone (cromato). Componenti interni in acciaio inox. PN10.
Temperatura massima: 60°C. Protezione: HA. Montaggio verticale discendente.
Conforme ASSE, CSA, ANSI.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505330	3/8" FF	1	50	78,30

Dimensioni a pag.453

Elettrovalvole

WKB2



Elettrovalvola a membrana, comando indiretto, normalmente chiusa, 2 vie. Corpo ottone.
Sistema interno ottone e acciaio inossidabile. Raccordi F/F.
Membrana EPDM (-10°C÷140°C). Membrana elastomero fluorato (FKM) (-10°C÷140°C).
Protezione: IP65 con connettore (incluso nella confezione).
In opzione: comando manuale.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformite Sanitaire), EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE.

Codice	Bobina	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B6967	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	10	3/8	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	85,60
149B6968	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	15	1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	85,60
149B6969	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	20	3/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	131,90
149B6970	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	25	1	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	155,10
149B6971	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	247,40
149B6972	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	282,20
149B6973	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	50	2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	349,30
149B6974	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	108,70
149B6975	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	155,00
149B6976	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	176,00
149B6977	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	270,60
149B6978	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	305,10
149B6979	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	50	2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	372,20
149B6980	30B: 24V-50/60HZ-8VA	10	3/8	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	85,60
149B6981	30B: 24V-50/60HZ-8VA	15	1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	85,60
149B6982	30B: 24V-50/60HZ-8VA	20	3/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	131,90
149B6983	30B: 24V-50/60HZ-8VA	25	1	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	155,10
149B6984	30B: 24V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	247,40
149B6985	20B: 24V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	282,20
149B6986	20B: 24V-50/60HZ-15VA	50	2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	349,30
149B6987	30B: 24V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	108,70
149B6988	30B: 24V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	155,00
149B6989	30B: 24V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	176,00
149B6990	30B: 24V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	270,60
149B6991	20B: 24V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	305,10
149B6992	20B: 24V-50/60HZ-15VA	50	2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	372,20
149B6993	301: 24V/DC-6,5W	10	3/8	EPDM - 24V dc	1	1	85,60
149B6994	301: 24V/DC-6,5W	15	1/2	EPDM - 24V dc	1	1	85,60
149B6995	301: 24V/DC-6,5W	20	3/4	EPDM - 24V dc	1	1	131,90
149B6996	301: 24V/DC-6,5W	25	1	EPDM - 24V dc	1	1	155,10
149B6997	301: 24V/DC-6,5W	32	1 1/4	EPDM - 24V dc	1	1	247,40
149B6998	201: 24V/DC-10W	40	1 1/2	EPDM - 24V dc	1	1	282,20
149B6999	201: 24V/DC-10W	50	2	EPDM - 24V dc	1	1	349,30
149B12400	301: 24V/DC-6,5W	15	1/2	FKM - 24V dc	1	1	108,70
149B12401	301: 24V/DC-6,5W	20	3/4	FKM - 24V dc	1	1	155,00
149B12402	301: 24V/DC-6,5W	25	1	FKM - 24V dc	1	1	176,00
149B12403	301: 24V/DC-6,5W	32	1 1/4	FKM - 24V dc	1	1	270,60
149B12404	201: 24V/DC-10W	40	1 1/2	FKM - 24V dc	1	1	305,10
149B12405	201: 24V/DC-10W	50	2	FKM - 24V dc	1	1	372,20

Dimensioni a pag.454

WZB2



Elettrovalvola a membrana, comando indiretto, normalmente aperta, 2 vie. Corpo ottone.
Sistema interno ottone e acciaio inossidabile. Raccordi F/F.
Membrana EPDM (-10°C÷140°C). Membrana elastomero fluorato (FKM) (-10°C÷140°C).
Protezione: IP65 con connettore (incluso nella confezione).
In opzione: comando manuale.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformite Sanitaire), EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE.

Codice	Bobina	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12406	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	10	3/8	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	84,40
149B12407	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	15	1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	113,50
149B12408	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	20	3/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	164,10
149B12409	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	25	1	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	189,50
149B12410	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	274,10
149B12411	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	333,20
149B12412	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	50	2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	387,20
149B12413	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	136,60
149B12414	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	187,40
149B12415	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	210,30
149B12416	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	297,10
149B12417	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	356,20
149B12418	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	50	2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	410,60
149B12419	30B: 24V-50/60HZ-8VA	10	3/8	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	84,40
149B12420	30B: 24V-50/60HZ-8VA	15	1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	113,50
149B12421	30B: 24V-50/60HZ-8VA	20	3/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	164,10
149B12422	30B: 24V-50/60HZ-8VA	25	1	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	189,50
149B12423	30B: 24V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	274,10
149B12424	20B: 24V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	333,20
149B12425	20B: 24V-50/60HZ-15VA	50	2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	387,20
149B12426	30B: 24V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	136,60
149B12427	30B: 24V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	187,40
149B12428	30B: 24V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	210,30
149B12429	30B: 24V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	297,10
149B12430	20B: 24V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	356,20
149B12431	20B: 24V-50/60HZ-15VA	50	2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	410,60
149B12432	301: 24V/DC-6,5W	10	3/8	EPDM - 24V dc	1	1	84,40
149B12433	301: 24V/DC-6,5W	15	1/2	EPDM - 24V dc	1	1	113,50
149B12434	301: 24V/DC-6,5W	20	3/4	EPDM - 24V dc	1	1	164,10
149B12435	301: 24V/DC-6,5W	25	1	EPDM - 24V dc	1	1	189,50
149B12436	301: 24V/DC-6,5W	32	1 1/4	EPDM - 24V dc	1	1	274,10
149B12437	201: 24V/DC-10W	40	1 1/2	EPDM - 24V dc	1	1	333,20
149B12438	201: 24V/DC-10W	50	2	EPDM - 24V dc	1	1	387,20
149B12439	301: 24V/DC-6,5W	15	1/2	FKM - 24V dc	1	1	136,60
149B12440	301: 24V/DC-6,5W	20	3/4	FKM - 24V dc	1	1	187,40
149B12441	301: 24V/DC-6,5W	25	1	FKM - 24V dc	1	1	210,30
149B12442	301: 24V/DC-6,5W	32	1 1/4	FKM - 24V dc	1	1	297,10
149B12443	201: 24V/DC-10W	40	1 1/2	FKM - 24V dc	1	1	356,20
149B12444	201: 24V/DC-10W	50	2	FKM - 24V dc	1	1	410,60

Dimensioni a pag.454

WBI2



Elettrovalvola a membrana, comando indiretto tranne 1/4" (a comando diretto) normalmente chiusa, 2 vie. Corpo inox 316 e sistema interno acciaio inox. Raccordi F/F. Membrana elastomero fluorato (FKM) (-10°C÷+140°C). Protezione IP 65 con connettore (incluso nella confezione).
In opzione: comando manuale tranne DN 1/4".
Approvazioni: EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE.

Codice	Bobina	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12445	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	4,5	1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	162,30
149B12446	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	459,90
149B12447	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	648,90
149B12448	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	665,30
149B12449	GDV14230AY: 220/240V-50/60HZ-31VA	32	1 1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	1.054,60
149B12450	GDV14230AY: 220/240V-50/60HZ-31VA	40	1 1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	2.352,30
149B12451	20B: 24V-50/60HZ-8VA	4,5	1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	162,30
149B12452	30B: 24V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	459,90
149B12453	30B: 24V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	648,90
149B12454	30B: 24V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	665,30
149B12455	GDV14024DY: 24V-50/60HZ	32	1 1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	1.054,60
149B12456	GDV14024DY: 24V-50/60HZ	40	1 1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	2.352,30
149B12457	201: 24V/DC-6,5W	4,5	1/4	FKM - 24V dc	1	1	162,30
149B12458	301: 24V/DC-6,5W	15	1/2	FKM - 24V dc	1	1	459,90
149B12459	301: 24V/DC-6,5W	20	3/4	FKM - 24V dc	1	1	648,90
149B12460	301: 24V/DC-6,5W	25	1	FKM - 24V dc	1	1	665,30
149B12461	GDV14024CY: 24V/DC-14W	32	1 1/4	FKM - 24V dc	1	1	1.054,60
149B12462	GDV14024CY: 24V/DC-14W	40	1 1/2	FKM - 24V dc	1	1	2.352,30

Dimensioni a pag.454

HK2



Elettrovalvola a comando diretto a membrana trascinata, normalmente chiusa, 2 vie.
Corpo ottone DZR. Sistema interno ottone e acciaio inossidabile. Raccordi F/F
Membrana EPDM (-10÷140°C).
Protezione : IP65 con connettore (incluso nella confezione).
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformite Sanitaire), EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE.

Codice	Bobina	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12472	20E: 220/230V-50/60HZ-30VA	10	3/8	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	114,80
149B12473	52E: 220/230V-50/60HZ-30VA	15	1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	122,90
149B12474	52E: 220/230V-50/60HZ-30VA	20	3/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	170,90
149B12475	52E: 220/230V-50/60HZ-30VA	25	1	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	192,20
149B12476	20B: 24V-50/60HZ-30VA	10	3/8	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	114,80
149B12477	52B: 24V-50/60HZ-30VA	15	1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	122,90
149B12478	52B: 24V-50/60HZ-30VA	20	3/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	170,90
149B12479	52B: 24V-50/60HZ-30VA	25	1	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	192,20
149B12480	201: 24V/DC-27W	10	3/8	EPDM - 24V dc	1	1	114,80
149B12481	521: 24V/DC-27W	15	1/2	EPDM - 24V dc	1	1	122,90
149B12482	521: 24V/DC-27W	20	3/4	EPDM - 24V dc	1	1	170,90
149B12483	521: 24V/DC-27W	25	1	EPDM - 24V dc	1	1	192,20

Dimensioni a pag.454

AKB2



Elettrovalvola a comando diretto, per gasolio, normalmente chiusa, 2 vie.
Corpo ottone. Sistema interno ottone e acciaio inossidabile. Raccordi F/F
Membrana elastomero fluorato (FKM) (-10÷140°C).
Protezione: IP65 con connettore (incluso nella confezione).
Approvazioni: EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE.

Codice	Bobina	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12484	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	3	1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	65,50
149B12485	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	4,5	1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	65,50
149B12486	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	4,5	3/8	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	65,50
149B12487	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	8	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	80,20
149B12488	20B: 24V-50/60HZ-15VA	3	1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	65,50
149B12489	20B: 24V-50/60HZ-15VA	4,5	1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	65,50
149B12490	20B: 24V-50/60HZ-15VA	4,5	3/8	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	65,50
149B12491	20B: 24V-50/60HZ-15VA	8	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	80,20
149B12492	201: 24V/DC-10W	3	1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	65,50
149B12493	201: 24V/DC-10W	4,5	1/4	FKM - 24V dc	1	1	65,50
149B12494	201: 24V/DC-10W	10	3/8	FKM - 24V dc	1	1	65,50
149B12495	201: 24V/DC-10W	8	1/2	FKM - 24V dc	1	1	80,20

Dimensioni a pag.454

BOBINE DI RICAMBIO

Codice	Modello	DN mm	DN"	Tensione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12504	201	-	-	24V/DC.10W.	1	1	36,40
149B12507	301	-	-	24V/DC.6,5W.	1	1	36,40
149B12506	521	-	-	24V/DC.27W.	1	1	36,40
149B12501	20B	-	-	24V. 50/60HZ.15VA	1	1	36,40
149B12497	20E	-	-	220/230V.50/60HZ.15VA	1	1	36,40
149B12503	30B	-	-	24V. 50/60HZ.8VA	1	1	36,40
149B12499	30E			220/230V.50/60HZ.8VA	1	1	36,40
149B12502	52B			24V. 50/60HZ.30VA	1	1	36,40
149B12498	52E			220/230V.50/60HZ.30VA	1	1	36,40
149B12505	GDV14024CY	-	-	24V/DC.14W.	1	1	69,30
149B12607	GDV14024DY			24V/50Hz AC	1	1	69,30
149B12500	GDV14230AY			220/240V.50/60HZ.31VA	1	1	69,30

Disponibile a richiesta voltaggio 12VDC

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12633	connettore per bobine modelli 2.. / 5..	1	1	10,90
149B12634	connettore per bobine modelli 3..	1	1	10,90

850T - Serie in esaurimento



Valvola a solenoide per acqua e aria. Temperatura di esercizio: -10÷90°C.
Disponibili nelle versioni normalmente chiuse (NC) e normalmente aperte (NA).
Pressione max. differenziale: 16 bar.
ATTENZIONE: il connettore PG9 è sempre da ordinare insieme alla valvola.
Approvazioni: EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE.

Codice	DN	Alimentazione	Versione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
850T38W220	3/8”	230V	N.C.	1	24	75,50
850T38W24	3/8”	24V	N.C.	1	24	75,50
850T12W220	1/2”	230V	N.C.	1	24	75,50
850T12W24	1/2”	24V	N.C.	1	24	75,50
850T34W220	3/4”	230V	N.C.	1	13	124,40
850T34W24	3/4”	24V	N.C.	1	13	124,40
850T1W220	1”	230V	N.C.	1	13	137,30
850T1W24	1”	24V	N.C.	1	13	137,30
850T114W220	1.1/4”	230V	N.C.	1	1	271,80
850T112W220	1.1/2”	230V	N.C.	1	1	285,50
850T38W220NA	3/8”	230V	N.A.	1	24	103,80
850T38W24NA	3/8”	24V	N.A.	1	24	103,80
850T12W220NA	1/2”	230V	N.A.	1	24	103,80
850T12W24NA	1/2”	24V	N.A.	1	24	103,80
850T34W220NA	3/4”	230V	N.A.	1	13	145,00
850T34W24NA	3/4”	24V	N.A.	1	13	145,00
850T1W220NA	1”	230V	N.A.	1	13	159,70
850T1W24NA	1”	24V	N.A.	1	13	159,70
850T114W220NA	1.1/4”	230V	N.A.	1	1	291,60
850T112W220NA	1.1/2”	230V	N.A.	1	1	310,00
P99035	Connettore unico			1	100	5,80

Dimensioni a pag.454



RICAMBI RB850T
Bobina di ricambio per valvole a solenoide Serie 850T.

Codice	Alimentazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RB850T230V	230 V	1	1	35,50
RB850T24VCA	24 Vca	1	1	35,50
RB850T24VCC	24 Vcc	1	1	35,50
RB850T12VCA	12 Vca	1	1	35,50
RB850T12VCC	12 Vcc	1	1	34,30

Vasi d’espansione, pressostati e flussometri

ACS CE



Vasi di espansione a membrana intercambiabili adatti per acqua sanitaria fredda e calda, riscaldamento, refrigerazione e autoclavi. Temperatura di esercizio: -10÷100°C.
Conforme a Direttiva PED 2014/68/UE. I modelli da 2 e 5 litri non necessitano di marcatura CE.

Codice	Descrizione	Pmax	Precarica	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
06510242WAV	ACS 2 lt	10 bar	3,5	1/2” M	1	1	40,00
06510542WAV	ACS 5 lt	10 bar	2,5	3/4” M	1	1	44,80
06510842WAV	ACS CE 8 lt	10 bar	2,5	3/4” M	1	1	48,20
06511242WAV	ACS CE 12 lt	10 bar	2,5	3/4” M	1	1	53,70
06511842WAV	ACS CE 18 lt	8 bar	2,5	3/4” M	1	1	57,50
06512442WAV	ACS CE 24 lt	8 bar	2,5	1” M	1	1	63,00

Dimensioni a pag.455

PA5



Pressostato per pompe ed autoclavi. Campo di regolazione: 1÷5 bar Taratura di fabbrica: 1,4 bar (chiusura contatti) 2,8 bar (apertura contatti). Differenziale da 0,5 a 2,5 bar. Portata contatti: 16A (10). Temperatura fluido massima: 90°C. Temperatura ambiente massima: 55°C.
Classe di protezione: IP44.
Conforme Direttive EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, PED 2014/68/UE.

Codice	DN	Tensione nominale	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0402202	1/4"	250V - Monofase	1	50	18,80
0402105	1/4"	500V - Trifase	1	50	20,80

Dimensioni a pag.455

PA12



Pressostato per pompe ed autoclavi. Campo di regolazione: 2÷12 bar.
Taratura di fabbrica: 5 bar (chiusura contatti). 7 bar (apertura contatti). Differenziale da 1,5 a 4 bar.
Altre caratteristiche come PA5.

Codice	DN	Tensione nominale	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0402206	1/4"	250V - Monofase	1	50	20,20
0402205	1/4"	500V - Trifase	1	50	21,20

Dimensioni a pag.455

WACOPUMP2



Sistema elettronico per il controllo delle pompe. Comanda l'avviamento e l'arresto della pompa quando si apre o si chiude qualsiasi rubinetto o valvola dell'installazione.
Quando la pompa si avvia, si mantiene in marcia sino a quando qualsiasi rubinetto collegato rimane aperto, trasmettendo alla rete portata e pressione costanti. Provvisto di valvola di ritegno speciale anticolpo d'ariete e di manometro con scala 0÷10 bar. Tensione alimentazione: 220/240 V. Corrente massima: 10(6) A. Frequenza: 50/60 Hz. Grado di protezione: IP65. Temperatura massima dell'acqua: 60°C. Portata max: 10.000 l/h. PN10 bar. Pressione di ripartenza: 1,5÷2,5 bar. Potenza massima pompa: 1,5CV (1100 W). Attacco ingresso-uscita: 1"M. Manometro 0÷10 bar. Pulsante riarmo manuale (RESET). Led di tensione (POWER). Led di funzionamento della pompa (ON).
Led di intervento sistema di sicurezza (FAILURE). Scheda elettronica di ricambio su richiesta.
Conforme Direttive: LVD 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE.

Codice	Alimentazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0605226	220/240 Vca	1	1	112,90

Dimensioni a pag.455



RICAMBI RSW
Scheda elettronica di ricambio del sistema elettronico Wacopump2.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RSW10378	1	1	81,70

Valvole sfogo aria

VE320



Corpo in ghisa GGG40, asse di tenuta PA 6.6 (poliamide), spurgo in inox, guarnizione dello spurgo in nitrile. Guarnizione dell'orifizio grande in poliuretano o nitrile (DN 100). La valvola di isolamento permette la manutenzione senza l'arresto dell'acqua. Temperatura massima: 60°C.
Tripla funzione per acque chiare.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B5884	PFA 16 bar	40-50-60	-	flangia PN16	1	1	1.638,20
149B5885	PFA 16 bar	65	-	flangia PN16	1	1	1.774,50
149B5886	PFA 16 bar	80	-	flangia PN16	1	1	2.548,00
149B5887	PFA 16 bar	100	-	flangia PN16	1	1	3.776,30
149B009166	PFA 25 bar	40-50-60	-	flangia PN25	1	1	1.683,50
149B009168	PFA 25 bar	65	-	flangia PN25	1	1	2.411,50
149B009170	PFA 25 bar	80	-	flangia PN25	1	1	2.775,50
149B009171	PFA 25 bar	100	-	flangia PN25	1	1	5.823,80

Con valvola di intercettazione



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B5884R	PFA 16 bar	40-50-60	-	PN16	1	1	1.728,90
149B5885R	PFA 16 bar	65	-	PN16	1	1	1.820,00
149B009167	PFA 25 bar	40-50-60	-	PN25	1	1	1.774,50
149B009169	PFA 25 bar	65	-	PN25	1	1	2.502,50

Dimensioni a pag.455

VE330



Corpo in ghisa GGG40 (DN80 e 100), acciaio (DN 150) asse di tenuta PA 6.6 (poliamide), spurgo in inox, guarnizione in poliuretano. Guarnizione dell'orifizio grande in poliuretano o nitrile (DN 100).
Tripla funzione per acque usate.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B5888	PFA 16 bar	80	-	flangia PN16	1	1	3.958,40
149B5889	PFA 16 bar	100	-	flangia PN16	1	1	4.231,40
149B5890	PFA 16 bar	150	-	flangia PN16	1	1	6.235,50

Dimensioni a pag.455

VE120



Corpo in ghisa GGG40, asse di tenuta in PA 6.6 (poliammide), spurgo in inox, guarnizione dello spurgo in nitrile. Guarnizione dell'orifizio grande in poliuretano o nitrile (DN 100). Pressione massima: 16 bar. Temperatura massima: 60°C.
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

VE120 - PN16

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B2867	PFA 16 bar	25	1	Valvola F	1	1	348,70
149B2867BR	PFA 16 bar	25	1	Valvola, raccordo, flangia*	1	1	414,80
149B2867RM	PFA 16 bar	25	1	Valvola, raccordo M	1	1	359,10
149B2867VA	PFA 16 bar	25	1	Valvola, valvola sfera	1	1	359,10
149B2867VB	PFA 16 bar	25	1	Valvola, valvola sfera, flangia*	1	1	414,80

*Flangia DN 40/50/60



VE120 - PN25

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B2868	PFA 25 bar	25	1	Valvola F	1	1	366,80
149B2868BR	PFA 25 bar	25	1	Valvola, raccordo, flangia*	1	1	454,00
149B2868RM	PFA 25 bar	25	1	Valvola, raccordo M	1	1	378,80
149B2868VA	PFA 25 bar	25	1	Valvola, valvola sfera	1	1	378,80
149B2868VB	PFA 25 bar	25	1	Valvola, valvola sfera, flangia*	1	1	454,00

*Flangia DN 40/50/60 Dimensioni a pag.455

ACCESSORI PER POMPE



PULSAIR 3

Valvola rinnovo aria. Per pompa sommersa senza valvola di fondo. Corpo in ottone, otturatore PA12 (poliamide), guarnizione torica EPDM.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B123	-	1	FF	1	1	124,60
149B133	-	1 1/4	FF	1	1	142,90
149B143	-	1 1/2	FF	1	1	182,30
149B153	-	2	FF	1	1	248,40



PULSAIR 3A

Valvolina di spurgo da montare su un TEE.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149F013552	-	1/2"	-	1	1	56,90



PULSAIR 4

Regolatore d'aria poliacetale. Senza presa manometro.

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B33		1 1/4	senza presa manometro	1	1	73,40



INSUFLAIR 65+300

Iniettore d'aria a membrana per serbatoi fino a 300 litri (modello 65) fino a 750 litri (modello 300). Consegnati con tubo intrecciato in acciaio inossidabile 5/7e raccordi. Pressione massima: 5 bar. Temperatura massima: 40°C.

Codice	Modello	Serbatoio (litri)	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B5371	65	300	altezza di aspirazione >2m	1	1	73,20
149B5372	300	750	altezza di aspirazione >2m	1	1	155,40

Nota: il funzionamento degli insuflair 65 e 300 esige una altezza di aspirazione minima di 2 metri.



INSUFLAIR 600+SURPRESS 2

Iniettore d'aria a galleggiante per serbatoi fino 1000 litri (INSUFLAIR 600) e fino a 2000 litri (SURPRESS 2). Consegnato con tubo intrecciato in acciaio inossidabile 8/10 da 1,5 m (INSUFLAIR 600) o 10/12 da 0,3 m (SURPRESS 2). Pressione massima: 10 bar. Temperatura massima: 40°C.

Codice	Modello	Serbatoio (litri)	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B5373	600	1000	Con/senza aspirazione	1	1	202,50
149B5374	Surpress 2	2000	Con/senza aspirazione	1	1	287,50

Nota: funzionamento con o senza aspirazione.



DOSATORE INSUFLAIR

Dosatore di ingresso aria per pompe sommerse in ottone. Accessori complementari non inclusi.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B5376	26/34	26/34	1	per pompe sommerse	1	1	47,00



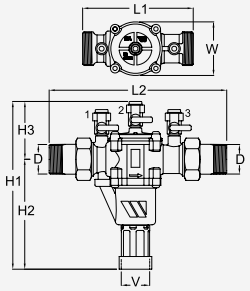
ELETTRO INSUFLAIR

Iniettore d'aria a galleggiante completo di programmatore elettronico. Per serbatoi d'acqua da 500 a 10000 litri. Sono inclusi tubo in PA 12 (poliammide) 8/10 da 1 m, elettrovalvola e programmatore. Pressione massima: 10 bar. Temperatura massima: 40°C.

Codice	Modello	Serbatoio (litri)	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B5375	Elettro	da 500 a 10000	con programmatore elettronico	1	1	782,80

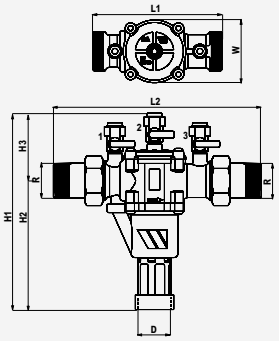
Dimensioni d'ingombro

BABM X



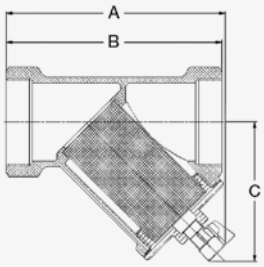
DN	D	V	L1	L2	H1	H2	H3	W
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/2	15	32	122	201	166	103	63,5	53
3/4	20	32	122	201	166	103	63,5	53
1	25	40	157	252	236	156	80	76
1 1/4	32	40	157	252	236	156	80	76
1 1/2	40	50	220	336	301	202,5	99	115
2	50	50	220	336	301	202,5	99	115

BABM



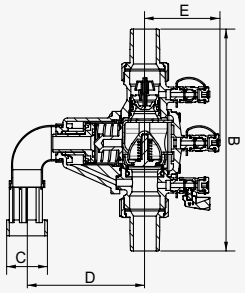
DN	R	D	L1	L2	H1	H2	H3	W
15	1/2"	32	122	201	168.5	103	65.5	53
20	3/4"	32	122	201	168.5	103	65.5	53
25	1"	40	157	252	238	156	82	76
32	1.1/4"	40	157	252	238	156	82	76
40	1.1/2"	50	220	336	303.5	202.5	101	115
50	2"	50	220	336	303.5	202.5	101	115

Y222P



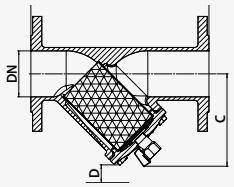
DN		A	B	C	Mesh
"	mm	mm	mm	mm	mm
1/2"	15/21	84	65	64	0,30
3/4"	20/27	90	66	76	0,50
1"	26/34	106	87	76	0,50
1.1/4"	33/42	116	105	82	0,50
1.1/2"	40/49	127	115	90	0,50
2"	50/60	155	147	104	0,50

BABM CD



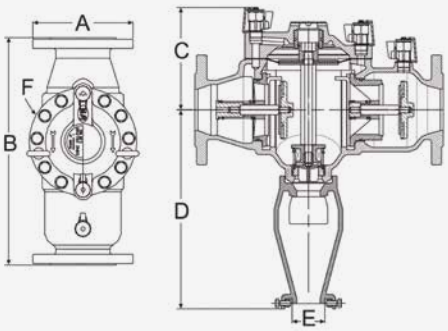
A	B	C	D	E
"	mm	mm	mm	mm
1/2"	201	32	76	65,5
3/4"	201	32	76	65,5
1"	252	40	116	82
1.1/4"	252	40	116	82
1.1/2"	336	50	150	101
2"	336	50	150	101

Y333P



ø	A	C	D
mm	mm	mm	mm
40	200	130	35
50	230	145	50
65	290	137	65
80	310	159	75
100	350	187	90
125	400	249	125
150	480	301	170
200	600	403	220
250	730	472	200
300	850	508	250

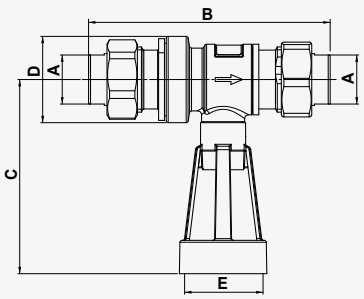
BA4760



DN	R	A	B	C	D	ØE	F
65	2"1/2"	185	356	155	326	63	180
80	3"	200	440	173	337	63	200
100	4"	220	530	201	434	80	255
150	6"	285	630	230	456	80	310
200	8"	340	763	272	499	80	390
250	10"	395	763	272	499	80	390

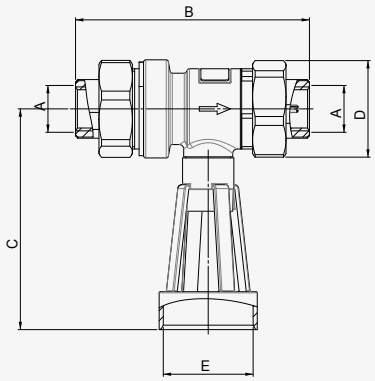
Dimensioni d'ingombro

CA9C



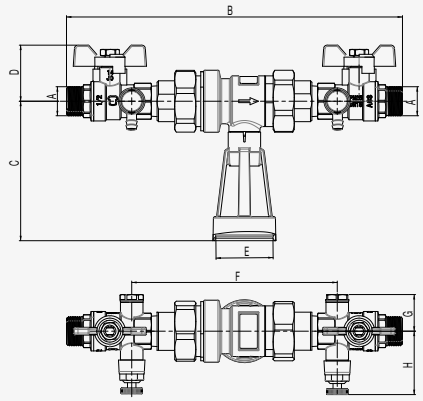
ø A	B mm	C mm	D mm	E mm
F/F 1/2" (15x21)	122	99	44	40
M/M 1/2" (15x21)	150	99	44	40
F/F 3/4" (20x27)	153	99	44	40
M/M 3/4" (20x27)	150	99	44	40

CA 2096



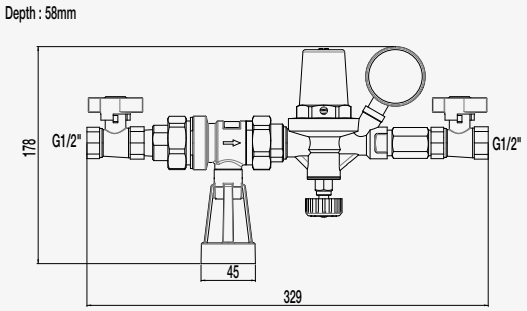
DN	A	B	C	D	E
15	1/2	105	99	44	40
20	3/4	105	99	44	40

GRUPPO PROTEZIONE CA 2096



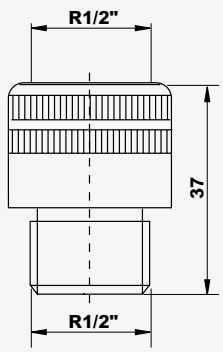
DN mm	A "	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
15	1/2	239	99	40	40	146	26	45
20	3/4	256	99	43	40	151	29	48

GRUPPO ALIM CA

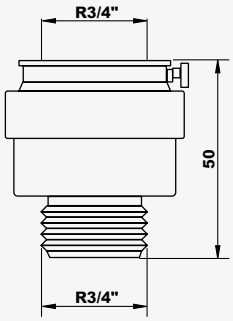


DN	Lenght (mm)	Height (mm)	Depth (mm)
15	325	178	58

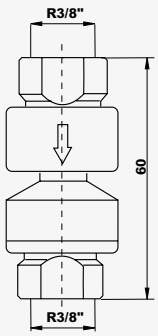
DAWS



DAWNF

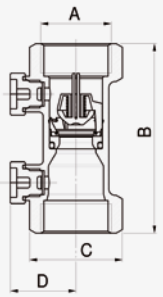


DAWN

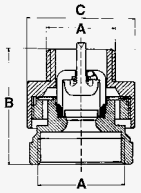


Dimensioni d'ingombro

EA291NF

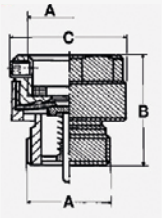


HD206



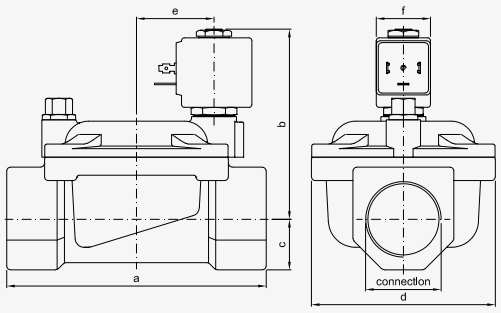
A" Entrata F	A" Uscita M	B mm	C mm
1/2"	1/2"	36	33
3/4"	1/2"	36	33

HA216



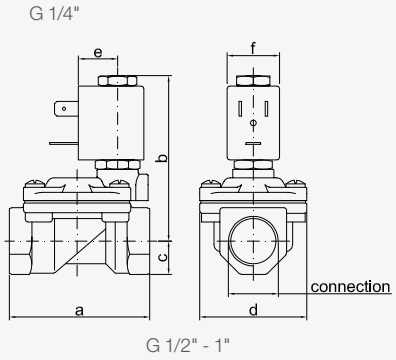
A"		B	C	Poids	KV
F	M	mm	mm	Kg	m³/H
3/4	3/4	41	37	0,14	4,10

WKB2-WZB2



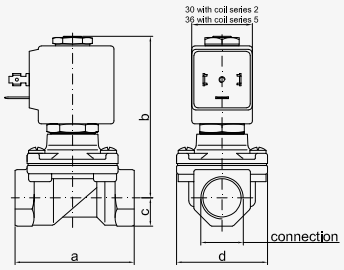
DN "	Orifizio	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
3/8	12	59	70	14	45	16	22
1/2	12	59	70	14	45	16	22
3/4	18	79	76	18	55	16	22
1	25	96	85	20	72	16	22
1 1/4	30	119	92	25	85	16	22
1 1/2	37	142	105	28	102	21	30
2	50	158	115	35	119	21	30

WBI2



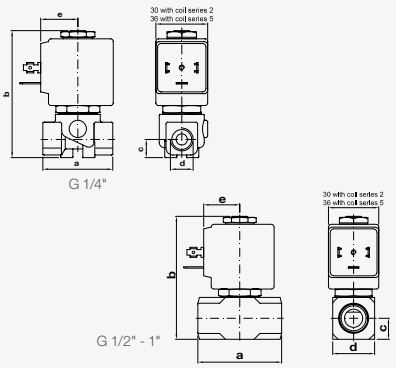
DN "	Orifizio	A	B	C	D	E	F
1/4	2,5	44	73,5	12,5	25	21,5	30
1/2	12	59	70	13	45	16	22
3/4	18	79	76	18	55	16	22
1	25	96	85	20	72	16	22

HK2



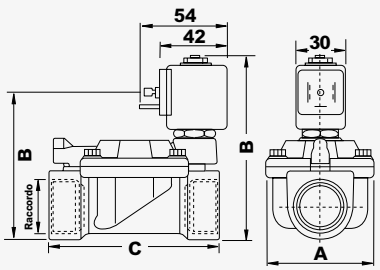
DN "	Orifizio	A mm	B mm	C mm	D mm
3/8	12	59	83	14	45
1/2	12	59	83	14	45
3/4	18	79	90	18	55
1	25	96	101	20	72

AKB2



DN "	Orifizio	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
1/4	2,5	40,5	73,5	10,5	25	21,5
3/8	12	50	73,5	12,5	25	21,5
1/2	12	58	73,5	12,5	25	21,5

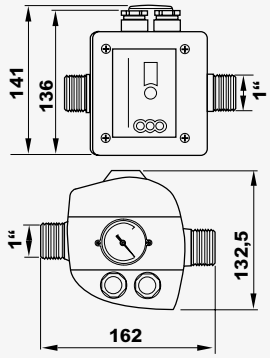
850T



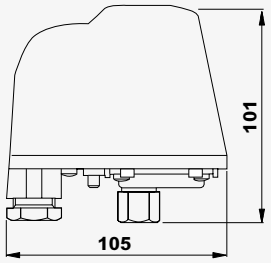
DN	A	B	C
3/8"	40	103	72
1/2"	40	103	72
3/4"	65	105	104
1"	65	112	104

Dimensioni d'ingombro

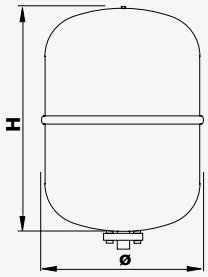
WACOPUMP2



PA5/PA12

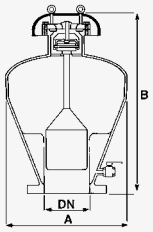


ACS CE



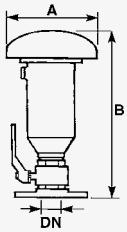
Capacità (L)	Ø	H
2	120	240
5	170	275
8	220	305
12	260	315
18	260	380
24	260	490

VE330



DN	Per condotta ø mm	A mm	B mm
80	80 a 200	325	580
100	200 a 600	325	580
150	> 600	360	650

VE320

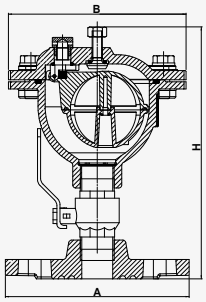


Con valvola di arresto

DN	Per condotta ø mm	A mm	B mm
40/50/60	≤ 200	196	380
65	≤ 200	196	375
80	≤ 500	224	350
100	≤ 500	224	400

DN	Per condotta ø mm	A mm	B mm
40/50/60	≤ 200	196	380
65	≤ 200	196	375

VE120



	A mm	B mm	Altezza totale mm
Valvola sola F1"		175	158
Valvola+raccordo+flangia 40/50/60	185	175	214
Valvola+raccordo M1"		175	180
Valvola+valvola M1"		175	218
Valvola+valvola+flangia 40/50/60	185	175	246



Capitolo 12

Componenti per impianti ad energie rinnovabili



MMV-S
Valvola miscelatrice

Termostatica
Rivestimento interno anticalcare
Sicurezza antiscottatura

Capitolo 12

COMPONENTI PER IMPIANTI AD ENERGIE RINNOVABILI

Solare termico

SOLARKIT



Gruppo termostatico di integrazione termica tra impianto solare e caldaia composto da valvola miscelatrice Serie MMV-S, raccordo a Tee, valvola deviatrice. Corpo in ottone antidezincificante DZR CW602N. Posizioni di taratura: 5. Temperatura acqua miscelata: 30-65 ± 2°C.
Portata a 3 bar: 63 l/min - Portata minima: 5 l/min. PN 10. Pressione di esercizio: 0,2÷5 bar. Temperatura di esercizio acqua calda lato miscelatrice: 52÷110°C. Temperatura di esercizio acqua fredda lato miscelatrice: 5÷20°C. Temperatura di apertura della valvola di deviazione: 45°C.

Codice	DN	Posiz. Taratura	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
97590	1" M	5	1	1	235,00

Dimensioni a pag.466

MMV-S



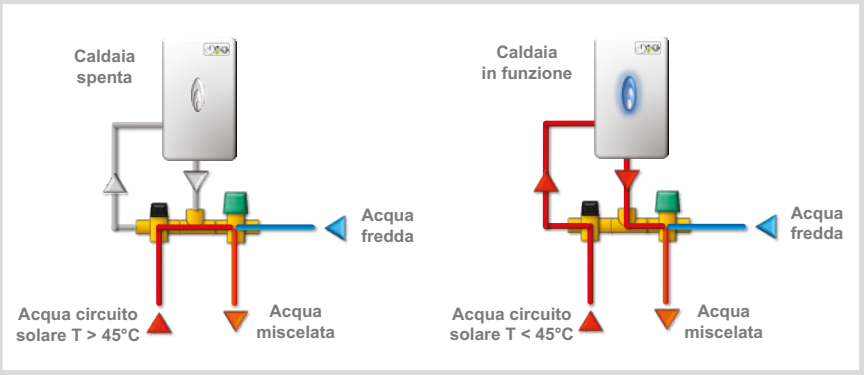
Valvola miscelatrice termostatica per impianti a energia solare. Corpo in ottone nichelato.
Posizioni di taratura: 5. Temperatura acqua miscelata: 30-65 ± 2°C. Portata a 3 bar: 63 l/min. Portata minima: 5 l/min. PN10. Pressione di esercizio: 0,2÷5 bar.
Temperatura di esercizio acqua calda: 52÷110°C. Temperatura di esercizio acqua fredda: 5÷25°C.
Conforme alle norme EN1111/00 ed EN 1287/02.

Codice	DN	Finitura	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
97500	1" con raccordo 1/2" M	Ottone	1	1	152,30
97501	1" con raccordo 3/4" M	Ottone	1	1	140,00
97560	1" M	Ottone	1	1	103,20
97530	1" con raccordo 1/2" M	Nichelata	1	1	152,30
97531	1" con raccordo 3/4" M	Nichelata	1	1	143,00
97561	1" M	Nichelata	1	1	104,70

Dimensioni a pag.466

NOTA TECNICA
Funzionamento SOLARKIT

Il gruppo termostatico SOLARKIT di integrazione termica tra impianto solare e caldaia è un componente totalmente automatico di regolazione degli impianti solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria. Senza alcun apporto di energia dall'esterno, grazie ad elementi termostatici, devia l'acqua verso una caldaia di integrazione quando l'energia solare non è sufficiente a garantire la temperatura desiderata per l'acqua calda sanitaria.



SVE-SOL



Valvola di sicurezza a membrana per impianti solari. Corpo e calotta in ottone CW617N, EN12165-99. Membrana in elastomero. Pressione di scarico tarata con sigillo. Temperatura massima di esercizio: -10÷160°C. Fluidi: acqua con glicole fino al 50% come da DIN 4757 Parte 1.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0215825	1/2" x 3/4"	2,5	1	40	30,80
0215830	1/2" x 3/4"	3	1	40	30,80
0215835	1/2" x 3/4"	3,5	1	40	30,80
0215840	1/2" x 3/4"	4	1	40	30,80
0215860	1/2" x 3/4"	6	1	40	30,80
0215880	1/2" x 3/4"	8	1	40	30,80
0215899	1/2" x 3/4"	10	1	40	30,80

Dimensioni a pag.466

SOL - SOLARVENT



Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari con coperchio svitabile per ispezione. Corpo e coperchio in ottone CW617N EN1265-99. Galleggiante in polietilene ad alta resistenza. Tenuta tra serbatoio e coperchio con guarnizione in poliammide rinforzata. Attacco DN 3/8". Rompivuoto in acciao inox AISI 304. Pressione massima di esercizio: 12bar. Temperatura massima di esercizio:160 °C.

Codice	DN	Temp. Max	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0248410	3/8"	160°C	1	60	20,50
0248410-K10	3/8"	160°C	10	60	16,10

Dimensioni a pag.466

RIA/MV-SOL



Rubinetto d'intercettazione automatico per valvole sfogo aria Serie SOLARVENT. Consente di sostituire la valvola anche con impianto in funzione. Corpo in ottone CW614N, EN12164-01. Guarnizione: elastomero ad alta resistenza. Perno otturatore: polimero ad alta resistenza. Molla: acciaio inox. Attacchi MF 3/8" e 1/2" DIN - ISO 228/1.

Codice	DN	Molla	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0259310	3/8" x 3/8"	inox	10	10	4,15
0259315	1/2" x 1/2"	inox	10	400	6,55
0259320WK	3/8" - 1/2"	inox	10	10	5,75

Dimensioni a pag.466

SOLAR



Vaso di espansione per impianti solari. PN 10. Pressione di precarica: 2,5 bar.
Temperatura di esercizio: -10÷70°C.
Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Codice	Capacità litri	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
06400012WS	12	3/4" M	1	1	77,00
06400018WS	18	3/4" M	1	1	89,10
06400024S	24	3/4" M	1	1	113,10
06400035S	35	3/4" M laterale e piedino	1	1	136,90
06400050S	50	3/4" M laterale e piedino	1	1	147,80

Dimensioni a pag.467

WH-MAG



Supporto murale con innesto rapido Serie SK-SOL per vaso d'espansione.
Per l'installazione del vaso d'espansione collegato al modulo Serie FlowBox Solar.

Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
WID4188117	Vasi fino a 18 litri	-	1	1	37,00
WID4188118	Vasi da 24 litri	-	1	1	41,80

Dimensioni a pag.467

SK-SOL



Attacco a innesto rapido per impianti solari. Consente di non svuotare l'impianto per le operazioni di controllo e sostituzione dei vasi d'espansione negli impianti di riscaldamento solari.
Temperatura massima d'esercizio: 160°C.

Codice	Attacco	Temp. Max	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0608102	innesto rapido	160°C	10	50	16,50

Dimensioni a pag.467

QUICKFILL



Valvola di carico in ottone, per circuito solare, dotata di doppio rubinetto di chiusura per facilitare le operazioni di riempimento e drenaggio dell'impianto.
Installazione rapida e in qualsiasi posizione.

Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3499615	con raccordo a compressione 15 mm	-	1	1	103,70
3499620	con raccordo a compressione 18 mm	-	1	1	103,70
3499635	con raccordo a compressione 22 mm	-	1	1	103,70
3499625	DN 3/4" M eurocono	-	1	1	97,30
10010383*	DN 1" M	guarnizione piana	1	1	84,90

* Sostituisce 3499630

KFE



Valvola a sfera a passaggio totale per impianti idrotermosanitari e solari, con filetto preguarnito, porta gomma e tappo. PN 10. Guarnizione omologate KTW.
Temperatura massima di esercizio: 160°C.

Codice	DN	Temp. Max	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0553615	1/2"	160°C	1	1	16,00

FBS20E



Gruppo di circolazione Serie FlowBox Solar compatto per impianti solari, pronto per l'installazione. Dotato di pompa ad alta efficienza precablata, valvola di bilanciamento WattFlow completa di rubinetto di riempimento e svuotamento, gruppo di sicurezza con manometro, tubo di sfiato, valvola di sicurezza per solare tarata a 6 bar, rubinetto di riempimento e scarico. Staffa per l'installazione a parete con flessibile per collegamento con il vaso di espansione. Valvole a sfera con termometro integrato e freno di gravità (check valve) escludibile ruotando la manopola a 45°. Guscio di isolamento termico in EPP.
Disponibili su richiesta:
valvole di sicurezza per solare con pressione di taratura 2,5/3/4/8/10 bar, raccordi a compressione meccanica per tubo in rame 12/15/18 mm per 3/4" Eurocono o 15/18/22 mm per M28x1,5.

Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10084618	0,5- 6 l/min	WILO PARA PWM/7	1	1	771,60
10084619	2 -16 l/min	WILO PARA PWM/7	1	1	771,60
10084620	4 -36 l/min	WILO PARA PWM/8	1	1	771,60

Dimensioni a pag.468

N.B.: Versioni FBS20E con circolatore Wilo e segnale di comando PWM non compatibile con centralina Basic.

FBS20S



Gruppo di circolazione singolo Serie FlowBox Solar per il circuito di ritorno degli impianti solari, pronto per l'installazione. Dotato di pompa ad alta efficienza precablata, valvola di bilanciamento WattFlow completa di rubinetto di riempimento e svuotamento, gruppo di sicurezza con manometro, valvola di sicurezza per solare tarata 6 bar e rubinetto di riempimento e scarico. Staffa per l'installazione a parete con flessibile per collegamento con il vaso di espansione. Valvola a sfera con termometro integrato e freno di gravità (check valve) escludibile ruotando la manopola a 45°. Guscio di isolamento termico in EPP.
Disponibili su richiesta:
valvole di sicurezza per solare con pressione di taratura 2,5/3/4/8/10 bar, raccordi a compressione meccanica per tubo in rame 12/15/18mm per 3/4" Eurocono o 15/18/22 mm per M28x1,5.

Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10084616	2 -16 l/min	WILO PARA PWM/7	1	1	685,90
10084617	4 -36 l/min	WILO PARA PWM/8	1	1	685,90

N.B.: Versioni FBS20S con circolatore Wilo e segnale di comando PWM non compatibile con centralina Basic.

ST



Sensori di temperatura Pt1000:
- in guaina siliconica, fino a 105°C, lunghezza 3 metri (idoneo per serbatoio);
- in guaina PVC, fino a 180°C lunghezza 1,5 metri (idoneo per collettore solare).

Codice	Lunghezza	Temp. Max	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
PPLELE00061	1,5 m	- 180 °C	1	1	22,80
PPLELE00060	3,0 m	- 105 °C	1	1	19,10

BASIC



Centralina elettronica di controllo per impianti a pannelli solari con visualizzazione dello stato di funzionamento mediante LED. Sensori Pt1000 (Serie ST- art.PPLELE00060) per collettore solare, serbatoio, ausiliario, inclusi nella fornitura. N°2 uscite relé 230Vac-8A per controllo pompe di circolazione (ON-OFF) del circuito riscaldamento e del circuito solare. Facilità di utilizzo mediante tre soli pulsanti. Attivazione automatica della pompa del circuito solare in funzione della differenza di temperatura tra collettore solare e serbatoio: 4÷30°C (default 8°C). Controllo della temperatura massima nel serbatoio: 30÷90°C (default 90°C). Controllo temperatura in serbatoio con sensore ausiliario: 0-85°C (default 50°C).
Protezione del circuito solare:
- da sovratemperature: 100÷200°C (default 140°C);
- con attivazione della pompa per 15 sec. se non utilizzata per 5 giorni.
Controllo del circolatore modalità on-off, non compatibile con segnale di comando PWM.
Alimentazione: 230Vac–50Hz.

Codice	n° sensori	Grado di protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
P03686	2 (uno da L = 3 m + uno L = 1,5 m)	IP42	1	38	206,30

Dimensioni a pag.467

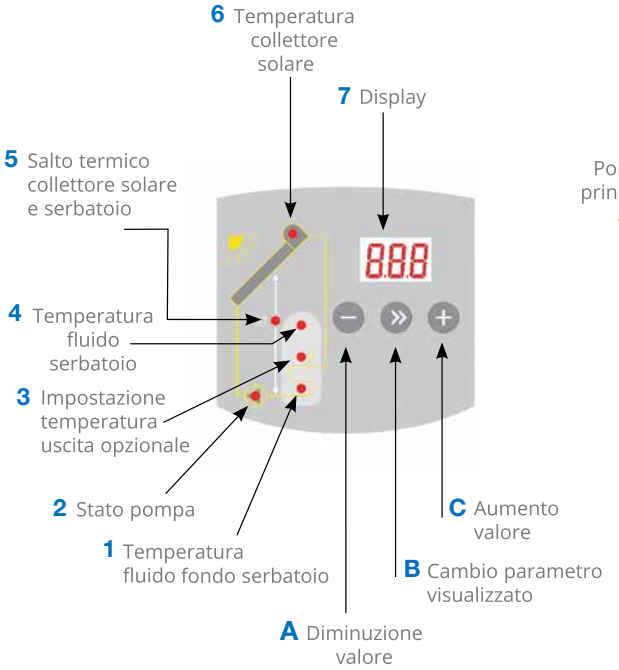
NOTA TECNICA - **Centralina di controllo per impianti solari**

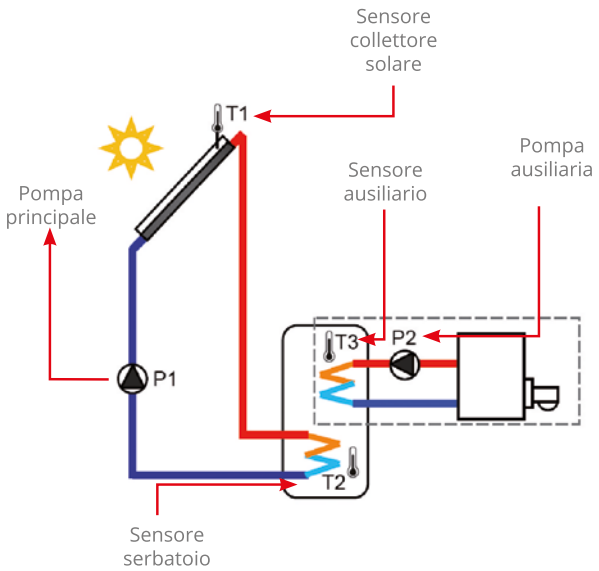
In funzione del parametro scelto (pulsante B), il display (7) visualizza:
- temperatura fluido fondo serbatoio (1)
- temperatura fluido serbatoio (4)
- salto termico collettore solare e serbatoio (5)
- temperatura collettore solare (6)
- impostazione temperatura uscita opzionale (3)

Il led (2) rappresenta lo stato di funzionamento della pompa
Modifica dei parametri impostati: pulsante A (diminuzione), C (aumento)
L'altezza dal pavimento consigliata è di circa 1,5 m.



Display LCD





Sistemi per impianti a biomassa

KLS25



Gruppo di circolazione compatto per generatori di calore alimentati a combustibile solido con gruppo anticondensa termostatico. Pompa di circolazione (interasse 180mm) precablata, bypass dinamico anticondensa con temperatura di ritorno caldaia 58±2°C. Valvole di intercettazione con termometro e ritegno manuale/automatico integrato. Attacchi a bocchettone da 1"M e staffa per montaggio a parete. Guscio di isolamento realizzato in EPP. Idoneo per potenza termica fino a 50 KW.

Codice	Descrizione	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
10084645	GRUNDFOS UPM3A/7	1"	1	1	850,90
10084158	WILO PARA SC 25/6	1"	1	1	829,50
10027902	SENZA POMPA	1"	1	1	475,90

KLV

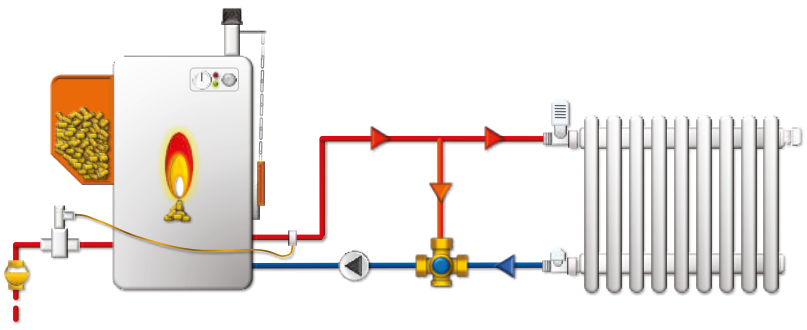


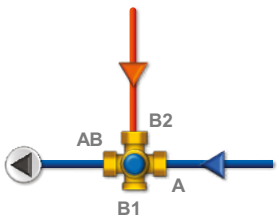
Valvola anticondensa termostatica per generatori di calore alimentati a combustibile solido con temperatura di ritorno caldaia 58±2°C.
Attacchi 1.1/2" M x 1.1/2" F x 1.1/4" M. Idoneo per potenza termica fino a 50 KW.

Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3402100	KLV	fino a 50KW	1	1	143,70

NOTA TECNICA - Valvola anticondensa termostatica KLV

Durante la combustione delle biomasse all'interno di un generatore l'umidità in esse naturalmente contenuta si libera nei fumi sottoforma di vapore acqueo che, se raffreddato ad una temperatura inferiore al punto di rugiada, condensa (spesso acida) innescando fenomeni corrosivi che danneggiano il generatore stesso fino a ridurne drasticamente la vite utile.
All'avvio del generatore la valvola anticondensa termostatica KLV garantisce un rapido raggiungimento della temperatura di regime mentre durante il normale funzionamento essa controlla l'acqua del circuito di ritorno dell'impianto e qualora troppo fredda, la miscela con quella di mandata prima che arrivi al generatore.





A = ritorno
AB = miscelata
B1 e B2 = prelievo da mandata
(tappare quella non utilizzata)

Sistemi per impianti geotermici

INDU2054-M



Gruppo collettore in ottone premontato da 1.1/2":
- collettore di mandata con valvole di intercettazione;
- collettore di ritorno con valvole dotate di preregolazione;
- attacchi di testa da 2" MF e bocchettone di carico 1/2" F nella parte superiore;
- derivazioni laterali complete di raccordo per tubo PE-x 25 x 2,3.

Componibili fino ad un massimo di 24 derivazioni.

Codice	Derivazioni laterali	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3421302	2 - 25 x 2,3	-	1	1	493,00
3421303	3 - 25 x 2,3	-	1	1	637,80
3421304	4 - 25 x 2,3	-	1	1	785,60
3421305	5 - 25 x 2,3	-	1	1	931,80
3421306	6 - 25 x 2,3	-	1	1	1.055,60

Dimensioni a pag.468

WH-INDU



Coppia di staffe per l'installazione di collettori Serie INDU2054-M. Struttura in acciaio zincato e supporti antivibranti. Idonei per il montaggio orizzontale o a parete dei collettori.

Codice	DN	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
4225100	PER TUBO Ø 1.1/2"	-	1	1	169,40

EK-KFE

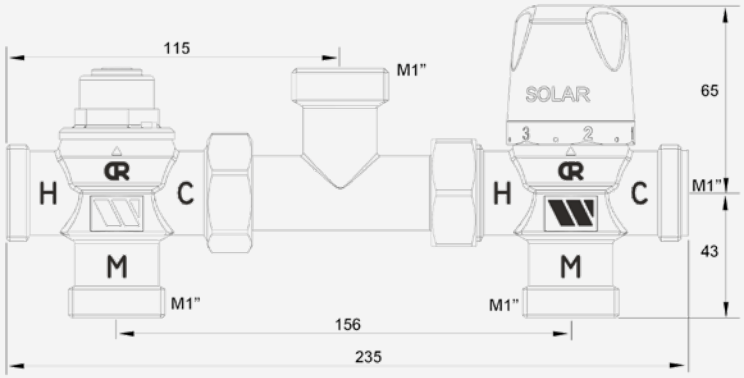


Kit di accessori per collettori Serie INDU2054-M composto da:
- 2 tappi terminali 2" F;
- 2 valvole per carico/scarico impianto 1/2" M complete di tappo di sicurezza.

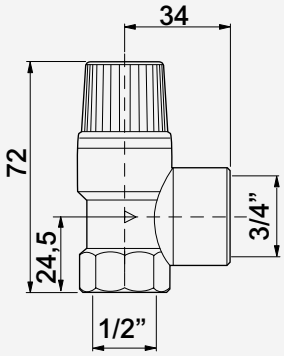
Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3126150	EK-KFE	-	1	1	67,90

Dimensioni d'ingombro

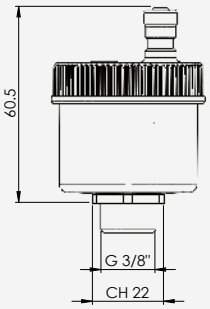
SOLARKIT



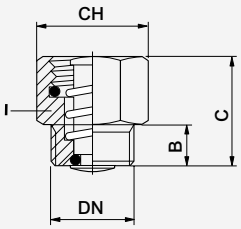
SVE-SOL



SOL

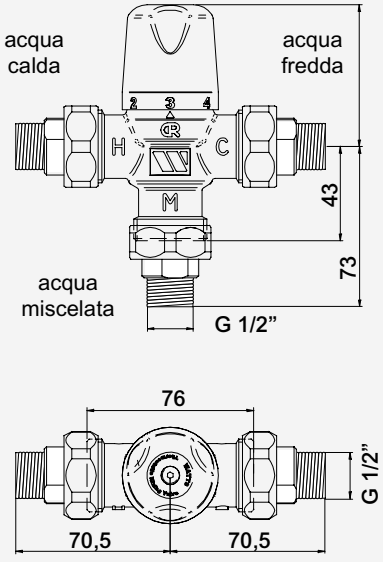


RIA/MV-SOL

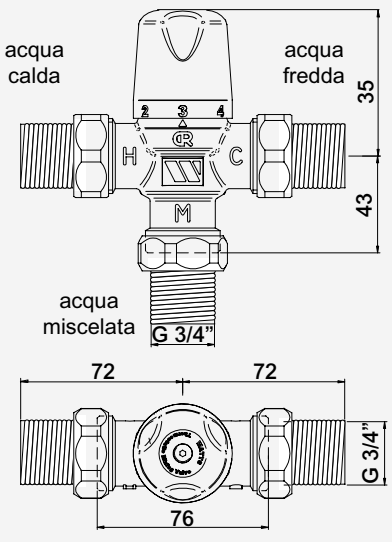


DN	B	C	CH
3/8"	8	11	19
1/2"	8	11	24

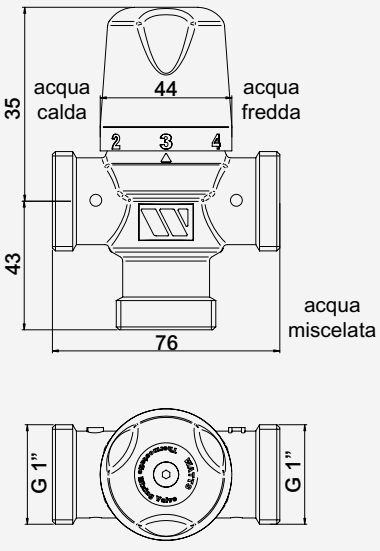
MMV-S 1/2"



MMV-S 3/4"

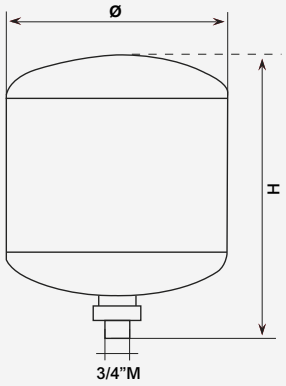


MMV-S 1"

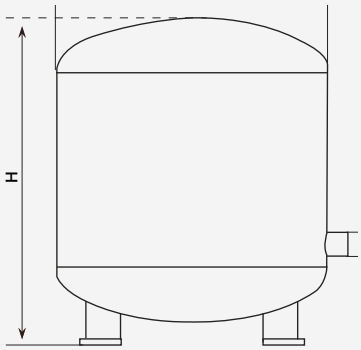


Dimensioni d'ingombro

SOLAR 12÷24 litri

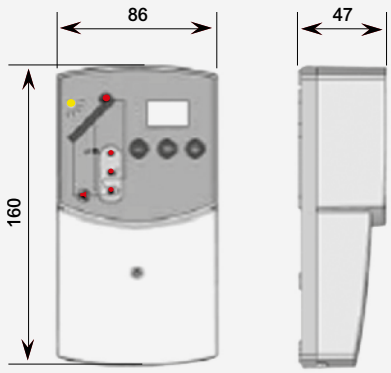


SOLAR 35÷50 litri

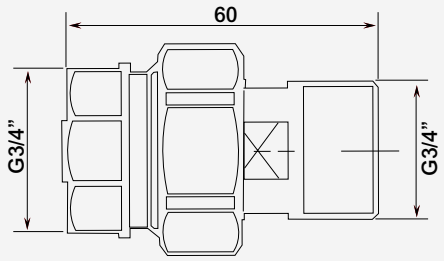


CAPACITÀ	Δ	H
12	260	315
18	260	380
24	260	490
35	380	535
50	380	565

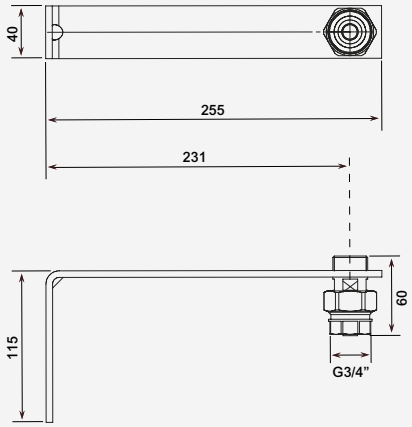
BASIC



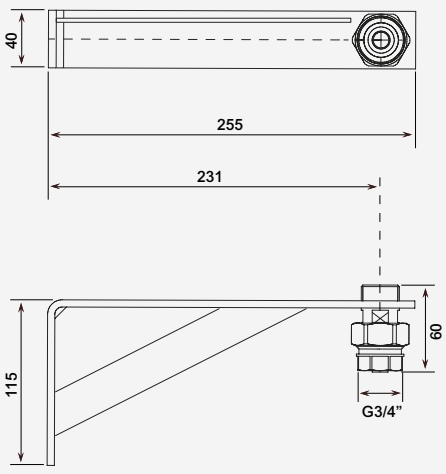
SK-SOL



WH-MAG -WID 4188117

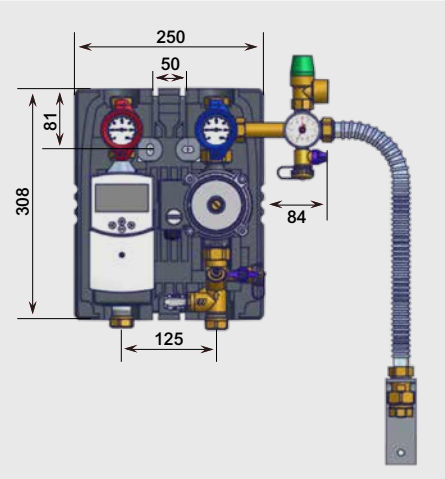


WH-MAG -WID 4188118

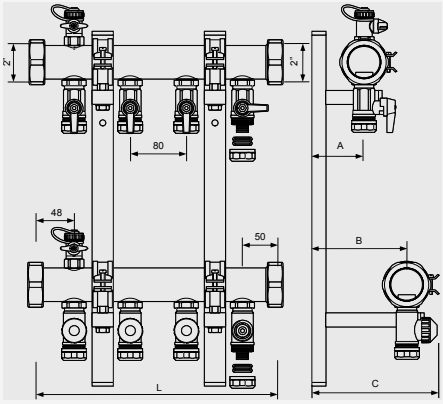


Dimensioni d'ingombro

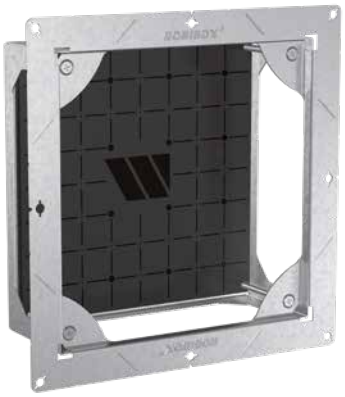
FBS20E



INDU2054-M



Capitolo 13
Raccordi



ROBIBOX®

Cassetta da incasso regolabile per miscelatori doccia/vasca da bagno

Capitolo 13

RACCORDI

ROBIFIX®

ROBIFIX® MC 150 - interasse 150mm



Il kit comprende:
- Piastra per ROBIFIX® interasse 150mm (230X100mm)
- 2 gomiti in ottone per tubo multistrato a pinzare (profilo U-H-TH)
- Tasselli e viti di fissaggio

Codice	Attacco	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
008866IT	F 1/2"	16x2	1	1	66,30
008869IT	F 1/2"	20x2	1	1	66,30

Dimensioni a pag.478

ROBIFIX® MC 50 - interasse 50mm



Il kit comprende:
- Piastra per ROBIFIX® interasse 50mm (130X100mm)
- 2 gomiti in ottone per tubo multistrato a pinzare (profilo U-H-TH)
- Tasselli e viti di fissaggio

Codice	Attacco	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
008867IT	F 1/2"	16x2	1	1	66,30
008870IT	M 3/8"	16x2	1	1	66,30

Dimensioni a pag.478

ROBIFIX® MC - mono foro



Il kit comprende:
- Piastra per ROBIFIX® Ø 78
- 1 gomito in ottone per tubo multistrato a pinzare (profilo U-H-TH)
- Tasselli e viti di fissaggio

Codice	Attacco	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
008868IT	F 1/2"	16x2	1	1	42,00

Dimensioni a pag.478

ACCESSORI PER ROBIFIX®

Placca inox per ROBIFIX®

Placca inox per ROBIFIX® con aggancio a clip, installabile su pareti non piastrellate.

Codice	Interasse	Dimensioni	Raccordi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
008848IT	150mm	250x122	M1/2"-M3/4"	1	1	44,50
009115IT	50mm	150x122	M1/2"-M3/8"	1	1	37,60
008849IT	mono	Ø 82	M1/2"-M3/8" e M1/2"-F1/2"	1	1	21,70





ROBIBOX®

ROBIBOX® Cassetta da incasso regolabile per miscelatori doccia/vasca da bagno

NOVITÀ

ROBIBOX® è una cassetta da incasso appositamente progettata per l'alloggiamento dei miscelatori ad incasso su pareti in cartongesso o alveolari, con profondità minima di 100 mm.
Il sistema integra una regolazione completa di profondità, verticalità e planarità, garantendo un posizionamento preciso e un'installazione rapida prima della posa del rivestimento.
Compatibile con tutti i modelli di miscelatori ad incasso aventi dimensioni massime di 190 × 190 mm e profondità regolabile da 20 a 90 mm.



Codice	Dimensioni	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22009301IT	310x310x109	1	1	193,00

Dimensioni a pag.479

Giunti dielettrici

GDWMF

Giunti dielettrici per raccordare tubazioni di metalli differenti eliminando i rischi di corrosione dovuti alle correnti vaganti o a fenomeni elettrolitici. Utilizzo per acqua. Corpo in acciaio galvanizzato attacco F e in ottone attacco M.
PN16. Temperatura massima: 110°C a 10 bar. Isolamento elettrico fino a 600 V con tubazione a secco. Elemento isolante esclusivo Watts GA1425.



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505501	1/2" MF	1	12	7,40
1505502	3/4" MF	1	12	10,50

Dimensioni a pag.479

GDWFF

Giunti dielettrici per raccordare tubazioni di metalli differenti eliminando i rischi di corrosione dovuti alle correnti vaganti o a fenomeni elettrolitici. Utilizzo per acqua. Corpo in acciaio galvanizzato attacco F e in ottone attacco F.
PN16. Temperatura massima: 110°C a 10 bar. Isolamento elettrico fino a 600 V con tubazione a secco. Elemento isolante esclusivo Watts GA1425.



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505515	1/2" FF	1	12	22,30
1505520	3/4" FF	1	12	28,20
1505525	1" FF	1	12	44,40
1505532	1.1/4" FF	1	12	62,60
1505540	1.1/2" FF	1	6	114,40
1505550	2" FF	1	6	139,30

Dimensioni a pag.479

Raccordi per rame

872M - RAFIT+



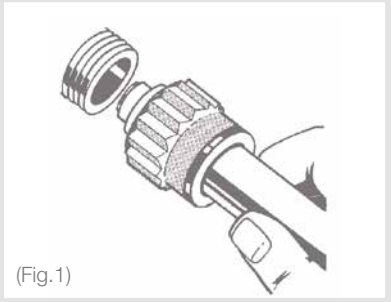
Raccordo monoblocco a tenuta morbida per collegamento rapido di tubi in rame (Norma UNI EN 1057) a filetti maschio di valvole, detentori e collettori. Ogiva in EPDM rinforzata da inserto in acciaio. Elevata resistenza allo sfilamento (anello antistrappo).

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
872M3810	3/8”	10	10	300	6,10
872M3812	3/8”	12	10	300	6,10
872M1210	1/2”	10	10	300	6,40
872M1212	1/2”	12	10	300	6,40
872M1214	1/2”	14	10	300	6,40
872M1215	1/2”	15	10	300	6,40
872M1216	1/2”	16	10	300	6,40
872M12S18	1/2”S *	18	10	150	10,55

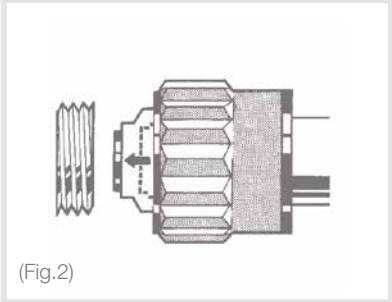
* 1/2”S filetto M24x1,5 (per valvole monotubo 102S e 119SX con attacco lato tubo 1/2”S)
Dimensioni a pag.480

NOTA TECNICA - **Installazione dei raccordi rapidi monoblocco RAFIT**

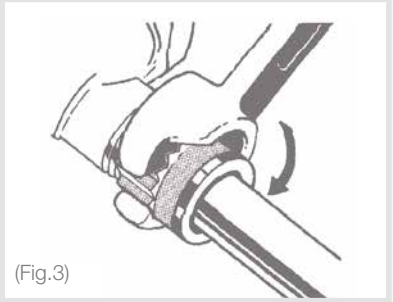
1 - All’atto del taglio del tubo prestare attenzione nel pulire le estremità da eventuali bave esterne.
2 - Inserire il tubo nel raccordo premendo a fondo sino alla battuta terminale (Fig.1) e mantenerlo fermo in tale posizione durante il serraggio; l’elemento di tenuta verrà così sospinto all’esterno del corpo del raccordo stesso (Fig.2).
3 - Accostare il raccordo al terminale filettato in modo che la testa dell’ogiva penetri al suo interno e avvitare manualmente.
4 - Serrare con l’apposita chiave (Serie 829M) fino a battuta (Fig.3), rispettando le coppie di serraggio per i raccordi DN 3/8” 15÷18Nm e per i raccordi DN 1/2” 20÷25Nm.



(Fig.1)



(Fig.2)



(Fig.3)

873M - VELOFIT



Raccordo monoblocco a tenuta morbida di ingombro ridotto per collegamento rapido di tubi in rame (Norma UNI EN 1057) a filetti maschio di valvole, detentori e collettori.
Anello antistrappo in acciaio inox.

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
873M3810	3/8”	10	10	300	4,30
873M3812	3/8”	12	10	300	4,30
873M1210	1/2”	10	10	300	4,30
873M1212	1/2”	12	10	300	4,30
873M1214	1/2”	14	10	300	4,30
873M1214-12	1/2"***	14	10	200	4,30
873M1215	1/2”	15	10	200	4,30
873M12S15-24****	1/2"S****	15	10	200	4,30
873M1216	1/2”	16	10	200	4,30
873M1216-12	1/2"***	16	10	200	4,30
873M12S16-24	1/2"S****	16	10	200	4,30
873M1218-12	1/2"***	18	10	200	4,30
873M12S18	1/2”S *	18	10	200	4,30
873M3418	3/4” **	18	10	200	5,80
873M122	1” **	22	10	100	6,60

*1/2”S filetto M24x1,5 (per valvole monotubo 102M e 119SX con attacco lato tubo 1/2”S) compatibili con valvole serie 1378...-24, 1388...-24, 1395...-24, 1379...-24, 1389...-24, 1396...-24, 378...-24, 388...-24, 395...-24, 379...-24, 389...-24, 396...-24, 102M...-24, 119S...M24SX
** Solo per collegamento a valvole
*** Compatibili con valvole serie 1378...-12, 1388...-12, 1395...-12, 1379...-12, 1389...-12, 1396...-12, 378...-12, 388...-12, 395...-12, 379...-12, 389...-12, 396...-12
**** Compatibili con valvole serie 1378...-24, 1388...-24, 1395...-24, 1379...-24, 1389...-24, 1396...-24, 378...-24, 388...-24, 395...-24, 379...-24, 389...-24, 396...-24, 102M...-24, 119S...M24SX
Dimensioni a pag.480

820R

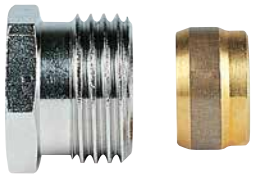


Raccordo a compressione in tre pezzi per tubi in rame (dado stringitubo cromato, ogiva di tenuta e anima di rinforzo in ottone) per collegamento tubi di rame a filetti maschio di valvole, detentori e collettori. Tenuta metallica.

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
820R3812	3/8”	12	10	200	3,80
820R1210	1/2”	10	10	150	3,80
820R1212	1/2”	12	10	150	3,80
820R1214	1/2”	14	10	150	3,80
820R1215	1/2”	15	10	150	3,80
820R1216	1/2”	16	10	150	3,80
820R3422	3/4”	22	10	100	4,80

* 1/2”S filetto M24x1,5 (per valvole monotubo 102M e 119SX con attacco lato tubo 1/2”S)
Dimensioni a pag.480

197



Raccordo adattatore a tenuta metallica per collegamento tubi di rame (con spessore 1mm) a valvole e detentori con attacchi femmina serie ferro. Ghiera filettata in ottone nichelato e anello bicono in ottone.

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
197SN3810	3/8”	10	1	300	3,00
197SN3812	3/8”	12	1	300	3,00
197SN1214	1/2”	14	1	300	3,00
197SN1216	1/2”	16	1	300	3,00

Dimensioni a pag.480

829M



Chiave in acciaio di serraggio per raccordi RAFIT+ e 820R.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
829M2025	3/8” - 1/2”	1	1	48,65
829M2527	1/2” - 1/2”S	1	1	48,65

Raccordi per polietilene reticolato e multistrato

817M



Raccordo nichelato a compressione in tre pezzi per **tubi in polietilene reticolato** a norma UNI 9338. O-Ring in EPDM non idonei al contatto con oli.

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
817MC12142	1/2”	14 x 2,0	1	200	6,60
817MC1215	1/2”	15 x 2,5	1	200	6,60
817MC121612	1/2”	16 x 2,0	1	200	6,60
817MC1216	1/2”	16 x 2,2	1	200	6,60
817MC12S18	1/2”S*	18 x 2,5	1	150	6,60
817MC341612	3/4”	16 x 2,0	1	150	7,20
817MC341713	3/4”	17 x 2,0	1	150	7,20
817MC341814	3/4”	18 x 2,0	1	100	7,20
817MC342016	3/4”	20 x 2,0	1	100	7,20

* 1/2”S filetto M24X1,5 (Per valvole monotubo 102M e 119SX con attacco lato tubo 1/2”S).
Dimensioni a pag.480

817MS



Raccordo a compressione in tre pezzi per **tubi multistrato**. Portagomma con O-Ring in EPDM non idonei al contatto con oli. Rondella in teflon a protezione correnti vaganti.

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
817MSC121420	1/2”	14 x 2,0	1	200	5,35
817MSC121620	1/2”	16 x 2,0	1	150	5,35
817MSC12162-12	1/2"**	16 x 2,0	1	150	5,35
817MSC1216225	1/2”	16 x 2,25	1	200	5,35
817MSC12S162-24	1/2"S***	16 x 2,0	1	150	5,35
817MSC12S182-24	1/2"S***	18 x 2,0	1	150	5,35
817MSC341620	3/4”	16 x 2,0	1	100	6,60
817MSC3416225	3/4”	16 x 2,25	1	100	6,60
817MSC342020	3/4”	20 x 2,0	1	100	6,60
817MSC342025	3/4”	20 x 2,5	1	100	6,60
817MSC121626R	1/2” *	16,2 x 2,6	1	150	6,60
817MSC342029R	3/4” *	20 x 2,9	1	100	6,60

* Raccordo a compressione in tre pezzi per tubi multistrato, tipo REHAU.
** Compatibili con valvole serie 1378...-12, 1388...-12, 1395...-12, 1379...-12, 1389...-12, 1396...-12, 378...-12, 388...-12, 395...-12, 379...-12, 389...-12, 396...-12
*** Compatibili con valvole serie 1378...-24, 1388...-24, 1395...-24, 1379...-24, 1389...-24, 1396...-24, 378...-24, 388...-24, 395...-24, 379...-24, 389...-24, 396...-24, 102M...-24, 119S...M24SX
Dimensioni a pag.480

ECP



Raccordo a compressione in tre pezzi DN 3/4” EUROCONO per il collegamento di tubo PEX-a valvole e collettori. O-Ring in EPDM non idonei al contatto con oli.

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
ECP1620	3/4” EUROCONO	16 x 2,0	10	150	6,30
ECP1720	3/4” EUROCONO	17 x 2,0	10	150	6,30
ECP1820	3/4” EUROCONO	18 x 2,0	10	150	6,30
ECP2020	3/4” EUROCONO	20 x 2,0	10	150	6,30

ECM



Raccordo a compressione in tre pezzi DN 3/4” EUROCONO per il collegamento di tubo multistrato a valvole e collettori. O-Ring in EPDM non idonei al contatto con oli.

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
ECM1620-M	3/4” EUROCONO	16 x 2,0	2	150	6,50
ECM16225	3/4” EUROCONO	16 x 2,25	10	150	6,50
ECM2020	3/4” EUROCONO	20 x 2,0	10	150	6,50

Riduzioni, gomiti, lega saldante

220



Raccordo curvo nichelato in tre pezzi.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
220SN38	3/8"	10	100	7,60
220SN12	1/2"	10	100	8,50
220SN34	3/4"	10	65	12,90
220SN1	1"	10	35	22,85

Dimensioni a pag.480

221



Raccordo diritto nichelato in tre pezzi.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
221SN38	3/8"	10	10	6,40
221SN12	1/2"	10	100	6,80
221SN34	3/4"	10	60	11,30
221SN1	1"	10	35	18,50

Dimensioni a pag.481

893GL



Raccordo a Nipple con attacchi filettati maschio/femmina (prolunghe in ottone).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
893GL38	3/8" MF	10	300	2,56
893GL12	1/2" MF	10	200	3,30
893GL34	3/4" MF	10	100	4,20
893GL38SN*	3/8" MF	10	300	2,80
893GL12SN*	1/2" MF	10	200	3,65

* Ottone nichelato

Dimensioni a pag.481

892GL



Raccordo a Nipple con attacchi filettati maschio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
892GL38	3/8" MM	10	500	3,70
892GL12	1/2" MM	10	300	2,80
892GL34	3/4" MM	10	100	6,50

Dimensioni a pag.481

890GL



Raccordo Nipple curvo con attacchi filettati maschio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
890GL12	1/2" MM	10	150	5,80

Dimensioni a pag.481

833M



Riduzione in ottone maschio/maschio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
833M3812	3/8" - 1/2"	10	300	3,30
833M3834	3/8" - 3/4"	10	150	4,40
833M1234	1/2" - 3/4"	10	150	6,10
833M121	1/2" - 1"	10	50	8,00
833M341	3/4" - 1"	10	100	9,90

Dimensioni a pag.481

821M



Riduzione in ottone maschio/femmina.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
821M38M12F	3/8" M x 1/2" F	10	250	3,00
821M12M38F	1/2" M x 3/8" F	10	300	3,55
821M12M34F	1/2" M x 3/4" F	10	150	5,25
821M12F34M	1/2" F x 3/4" M	10	250	7,05
821M12M1F	1/2" M x 1" F	10	10	9,10
821M12F12SM	1/2" SM x 1/2" F	10	200	3,30
821M34M38F	3/4" M x 3/8"F	10	250	5,80
821M34M1F	3/4" M x 1" F	10	75	12,80

834M



Tappi in ottone femmina.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
834M38	3/8"	10	800	2,40
834M12	1/2"	10	400	3,00
834M34	3/4"	10	50	7,60
834M1	1"	10	50	8,20

Dimensioni a pag.481

4D



Lega saldante eutettica 96,55 Sn – 3,5% Ag.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
410D	1	50	152,00

TABELLA RACCORDERIA

L'incrocio tra riga tubazione e colonna del filetto da collegare fornisce l'esatta indicazione della raccorderia da utilizzare.

Tubo Ø	Terminale filettato maschio 3/8" (valvole, detentori, attacchi laterali collettori)	Terminale filettato maschio 1/2" (valvole, detentori, attacchi laterali collettori)	Terminale filettato maschio 3/4" (valvole, detentori, attacchi laterali collettori)	Terminale filettato maschio 1" (attacchi di testa collettori)
RAME	**con raccordo a tenuta metallica (Serie 820R)**			
8	820R3808	riduzione 821M38M12F+820R3808		
10	820R3810	820R1210	riduzione 821M12M34F+raccordo 820R1210	nipple 833M121+raccordo 820R1210
12	820R3812	820R1212	riduzione 821M12M34F+raccordo 820R1212	nipple 833M121+raccordo 820R1212
14	riduzione 821M12M38F+ 820R1214	820R1214	riduzione 821M12M34F+raccordo 820R1214	nipple 833M121+raccordo 820R1214
15	-	820R1215	riduzione 821M12M34F+raccordo 820R1215	nipple 833M121+raccordo 820R1215
16	riduzione 821M12M38F + 820R1216	820R1216	riduzione 821M12M34F+raccordo 820R1216	nipple 833M121+ accordo 820R1216
22	-	-	820R3422	nipple 833M341+raccordo 820R3422
	con raccordo a tenuta morbida (RAFIT+)			
10	872M3810	872M1210	riduzione 821M12M34F+raccordo 872M1210	nipple 833M121+raccordo 872M1210
12	872M3812	872M1212	riduzione 821M12M34F+raccordo 872M1212	nipple 833M121+raccordo 872M1212
14	riduzione 821M12M38F+ raccordo 872M1214	872M1214	riduzione 821M12M34F+raccordo 872M1214	nipple 833M121+r accordo 872M1214
16	riduzione 821M12M38F+ raccordo 872M1216)	872M1216	riduzione 821M12M34F+raccordo 872M1216	nipple 833M121+raccordo 872M1216
18	-	riduzione 821M12F12SM+raccordo 872M12S18	-	-
22	-	-	-	-
	con raccordo a tenuta morbida (VELOFIT			
10	873M3810	873M1210	riduzione 821M12M34F+raccordo 873M1210	nipple 833M121+raccordo 873M1210
12	873M3812	873M1212	riduzione 821M12M34F+raccordo 873M1212	nipple 833M121+raccordo 873M1212
14	riduzione 821M12M38F+raccordo 873M1214	873M1214	riduzione 821M12M34F+raccordo 873M1214	nipple 833M121+raccordo 873M1214
15	riduzione 821M12M38F+raccordo 873M1215	873M1215	riduzione 821M12M34F+raccordo 873M1216	nipple 833M121+raccordo 873M1216
16	riduzione 821M12M38F+ raccordo 873M1216	873M1216	-	-
18	-	riduzione 821M12F12SM+raccordo 873M12S18	-	-
PEX	**con raccordo a compressione (Serie 817M)**			
14 x 2,0	riduzione 821M12M38F+raccordo 817MC12142	817MC12142	riduzione 821M12M34F+raccordo 817MC12142	nipple 833M121+raccordo 817MC12142
15 x 2,5	riduzione 821M12M38F+raccordo 817MC1215	817MC1215	riduzione 821M12M34F+raccordo 817MC1215	nipple 833M121+raccordo 817M1215
16 x 2,0	riduzione 821M12M38F+raccordo 817MC121612	817MC121612	817MC341620	nipple 833M121+raccordo 817M121612
16 x 2,2	riduzione 821M12M38F+raccordo 817MC1216	817MC1216	riduzione 821M12M34F+raccordo 817MC1216	nipple 833M121+raccordo 817M1216
17 x 2,0	-	-	817MC341713	nipple 833M341+raccordo 817MC341713
18 x 2,0	-	-	817MC341814	nipple 833M341+raccordo 817MC341814
20 x 2,0	-	-	817MC342016	nipple 833M341+raccordo 817MC342016
MULTISTRATO	**con raccordo a compressione (Serie 817MS**			
14 x 2,0	riduzione 821M12M38F+raccordo 817MSC121420	817MSC121420	riduzione 821M12M34F+raccordo 817MSC121420	nipple 833M121+raccordo 817MSC121420
16 x 2,0	riduzione 821M12M38F+raccordo 817MSC121620	817MSC121620	riduzione 821M12M34F+ raccordo 817MSC121620	nipple 833M121+raccordo 817M121620
16 x 2,25	riduzione 821M12M38F+raccordo 817MSC1216225	817MSC1216225	riduzione 821M12M34F+raccordo 817MSC1216225	nipple 833M121+raccordo 817M1216225
16,2 x 2,6	riduzione 821M12M38F+raccordo 817MSC121626R	817MSC121626R	riduzione 821M12M34F+raccordo 817MSC121626R	nipple 833M121+raccordo 817M121626R
20 x 2,0	-	riduzione 821M12F34M+raccordo 817MSC342020	817MSC342020	nipple 833M341+raccordo 817MC342020
20 x 2,5	-	riduzione 821M12F34M+raccordo 817MSC342025	817MSC342025	nipple 833M341+raccordo 817MC342025
20 x 2,9	-	riduzione 821M12F34M+raccordo 817MSC342029R	817MSC342029R	nipple 833M341+raccordo 817MC342029R

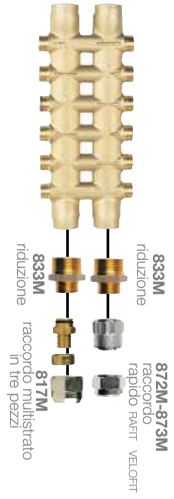




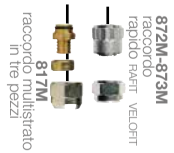






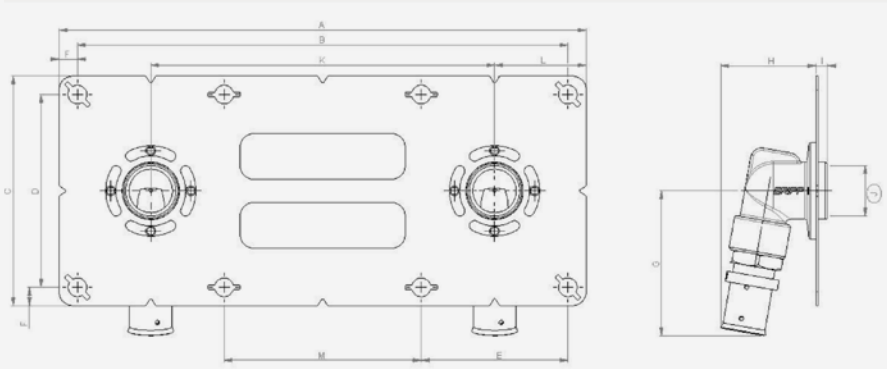






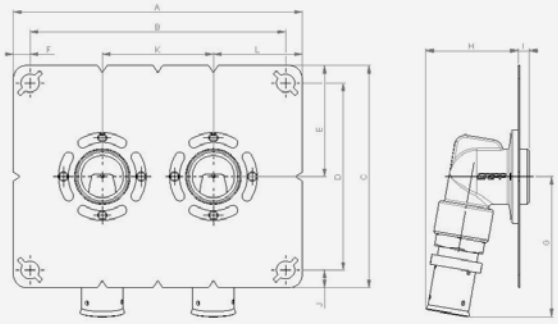
Dimensioni d'ingombro

ROBIFIX® MC 150 - INTERASSE 150MM



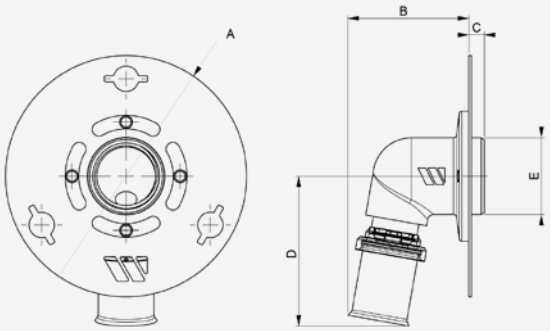
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
130	115	100	84	50	7,5	63	42	5	8	50	40	86

ROBIFIX® MC 50 - INTERASSE 50MM



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
130	115	100	84	50	7,5	63	42	5	8	50	40

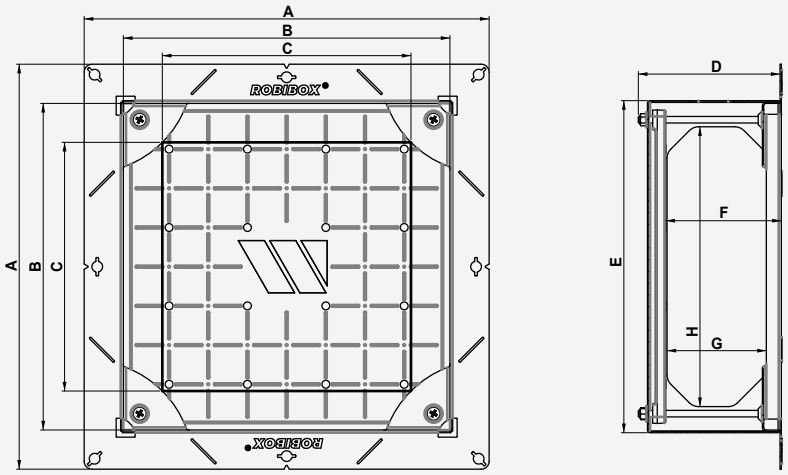
ROBIFIX® MC – MONO FORO



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	64	86	70	43	8	63	42	5	19

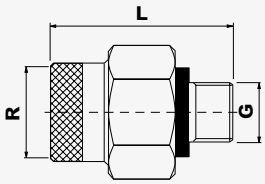
Dimensioni d'ingombro

ROBIBOX®



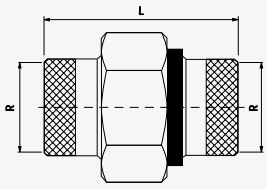
A	B	C	D	E	F	G	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
310	250	190	109	254	90	76	214

GDWMF



R	G	L
1/2"	1/2"	55
3/4"	3/4"	61

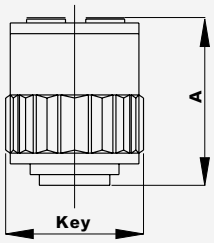
GDWFF



R	L
1/2"	53
3/4"	57
1"	65
1.1/4"	70
1.1/2"	70
2"	79

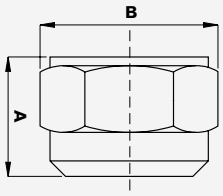
Dimensioni d'ingombro

872M



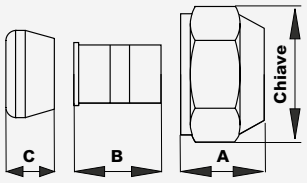
DN	A	Chiave Rafit
3/8"	25	20
1/2"	27	25
1/2"S	29	27

873M



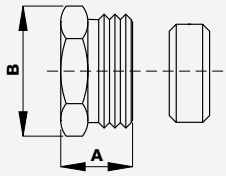
DN	A	B	Chiave esagonale
3/8" x 10	17.5	24	21
3/8" x 12	17	24	21
1/2" x 12	18.5	28	25
1/2" x 14	18.5	28	25
1/2" x 15	18.5	28	25
1/2" x 16	18	30	27
1/2"S x 18	17.5	30	27
3/4" x 18	18	30	--

820R



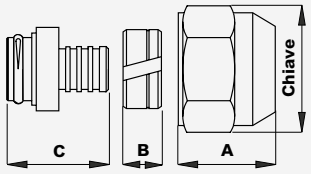
DN	A	B	C	Chiave
3/8"	17	24	9	20
1/2"	19	24	10	25
1/2"S	20	24	11	25
3/4"	20	24	11	32

197



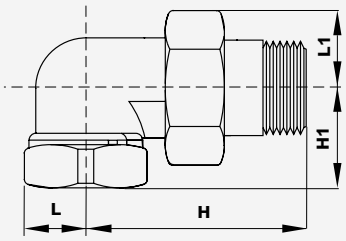
DN	A	B
3/8"	11	20
1/2"	14	24
3/4"	18	31

817M - 817MS



DN	A	B	C	Chiave
1/2"	23	8	21	20
1/2"S	26	8	22	25
3/4"	24	8	22	32

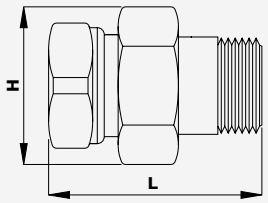
220



DN	H	H1	L	L1
3/8"MF	47	27	14	14
1/2"MF	53	34	16	18
3/4"MF	60	37	19	21
1"MF	77	46	23	27

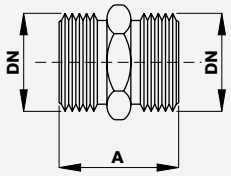
Dimensioni d'ingombro

221



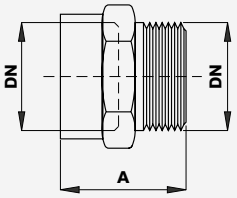
DN	H	L
3/8"MF	28	43
1/2"MF	35	51
3/4"MF	42	58
1"MF	54	62

892GL



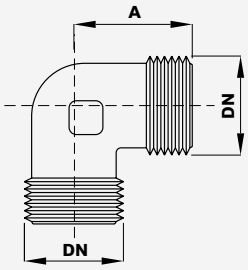
DN	A
3/8"	22
1/2"	25
3/4"	28

893GL



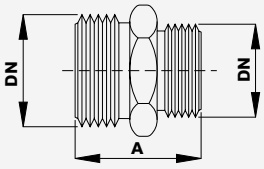
DN	A
3/8"	20
1/2"	23
3/4"	32

890GL



DN	A
1/2"	26

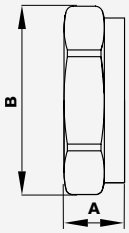
833M



DN	A
3/8" x 1/2"	24
3/8" x 3/4"	28
1/2" x 3/4"	30

DN	A
1/2" x 1"	34
3/4" x 1"	35

834M



DN	A	B
3/8"	7	19
1/2"	9	25
3/4"	18	35
1"	18	38

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
102	Valvole di fondo	cap. 3.2	133
102M	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	289
1134M	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	288
1178UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	284
1179UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	285
1188UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	284
1189UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	285
1195UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	284
1196UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	285
119SX	Valvole manuali monotubo	cap. 9	289
120B	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	289
128	Accessori per valvole	cap. 9	294
130SN	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	286
130UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	286
131UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	288
134M	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	288
1378TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	280
1379TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	282
1388TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	280
1389TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	282
1395TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	281
1396TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	282
147	Attuatori termostatici	cap. 9	290
148	Attuatori termostatici	cap. 9	290
148A	Attuatori termostatici	cap. 9	290
148CD	Attuatori termostatici	cap. 9	291
148GA	Attuatori termostatici	cap. 9	291
148SD	Attuatori termostatici	cap. 9	290
148SD12	Attuatore	cap. 8.2	259
148SD2	Attuatore	cap. 8.2	259
15M2	Ammortizzatori colpi d'ariete	cap. 1.1	26
178UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	286
179UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	287
188UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	286
189UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	287
190	Valvole di fondo	cap. 3.2	132
190D	Valvole di fondo	cap. 3.2	132
193D	Valvole di fondo	cap. 3.2	132
195S	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	287
195UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	287
196UM	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	288
197	Raccordi per rame	cap. 13	473
207	Valvole di ritegno	cap. 3.2	129
208P	Valvole di ritegno	cap. 3.2	131
210	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	263
21003	Filtri autopulenti	cap 10.3	375
21005	Filtri autopulenti	cap 10.3	375
21005/RE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	378
21005FE	Filtri autopulenti alta pressione	cap 10.3	377
21008	Filtri autopulenti	cap 10.3	375
21008FE	Filtri autopulenti alta pressione	cap 10.3	378
2131	Valvola fan coil	cap. 8.2	257
2161C - FLOATVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	270
22C	Attuatore	cap. 8.2	259

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
22CX	Attuatore	cap. 8.2	259
22CX5	Attuatore	cap. 8.2	260
220	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	475
221	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	475
224	Accessori per valvole	cap. 9	294
225-RP130	Accessori per valvole	cap. 9	294
228C - HYGROVENT	Dispositivi di sfogo aria	cap. 9	297
2311C - CHECKVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	271
234	Ricambio per valvole	cap. 9	295
235	Ricambio per valvole	cap. 9	295
238C	Dispositivi di sfogo aria	cap. 9	297
26LC	Attuatore	cap. 8.2	260
290	Valvole di ritegno	cap. 3.2	120
290	Accessori	cap. 8.2	265
290D	Valvole di ritegno	cap. 3.2	120
296	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	21
297	Valvole di ritegno	cap. 3.2	120
297D	Valvole di ritegno	cap. 3.2	120
302	Valvole di fondo	cap. 3.2	133
302 - griglia inox 304L	Valvole di fondo	cap. 3.2	133
31003	Filtri autopulenti	cap 10.3	375
31003/RE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	378
31008	Filtri autopulenti	cap 10.3	375
31008/RE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	378
31008FE	Filtri autopulenti alta pressione	cap 10.3	378
3110C - FILLMATIC	Valvole di riempimento	cap. 1.1	24
3131	Valvola fan coil	cap. 8.2	257
378TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	283
379TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	283
388TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	283
389TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	284
395TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	283
396TRV	Valvole termostatizzabili e detentori	cap. 9	284
4D	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	476
402/202	Valvole di ritegno	cap. 3.2	121
402V	Valvole di ritegno	cap. 3.2	122
403/RF	Accessori per manometri	cap. 4.1	152
405	Valvole di ritegno	cap. 3.2	127
407	Valvole di ritegno	cap. 3.2	129
407D/SRN	Accessori per manometri	cap. 4.1	153
408	Valvole di ritegno	cap. 3.2	130
41000	Filtri autopulenti	cap 10.3	376
41000NL	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	379
4131	Valvola fan coil	cap. 8.2	258
418	Valvole di ritegno	cap. 3.2	130
45000	Filtri autopulenti	cap 10.3	377
462	Valvole di ritegno	cap. 3.2	121
508	Valvole di ritegno	cap. 3.2	130
508F	Valvole di ritegno	cap. 3.2	131
51000	Filtri autopulenti	cap 10.3	376
51000F	Filtri autopulenti	cap 10.3	376
51000FNL	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	380
51000NL	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	379
52189 - Coppelle per STAD	Valvole di bilanciamento	cap. 6	199

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
531C	Valvola di zona	cap. 8.2	256
560T	Valvola di zona	cap. 8.2	254
561T	Valvola di zona	cap. 8.2	254
565T	Valvola di zona	cap. 8.2	256
566	Strumentazione	cap. 7	239
566T	Valvola di zona	cap. 8.2	256
567T	Valvola di zona	cap. 8.2	256
571T	Valvola di zona	cap. 8.2	254
58T	Valvola di zona	cap. 8.2	255
580T	Valvola di zona	cap. 8.2	255
601	Valvole di ritegno	cap. 3.2	119
601V	Valvole di ritegno	cap. 3.2	119
60100	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	371
60150	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	371
60200	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	371
60300	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	370
60450	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	370
60500	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	371
60504	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	372
60700	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	372
61C - AQUAMIX	Valvola miscelatrice termostatica	cap. 11	424
61CM - AQUAMIX	Valvola miscelatrice termostatica	cap. 11	424
627E	Valvole di ritegno	cap. 3.2	126
627V	Valvole di ritegno	cap. 3.2	126
62C - AQUAMIX	Valvola miscelatrice termostatica	cap. 11	424
635E	Valvole di ritegno	cap. 3.2	125
635V	Valvole di ritegno	cap. 3.2	125
63C - AQUAMIX	Valvola miscelatrice per impianti radianti	cap. 8.1	252
70100	Filtri speciali	cap 10.3	370
70101	Filtri di linea	cap 10.3	359
70104	Filtri di linea	cap 10.3	359
70107	Filtri di linea	cap 10.3	359
70151GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	364
70151M	Filtri magnetici	cap 10.3	362
70157GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	363
70157M	Filtri magnetici	cap 10.3	361
70303A/70302A/70301A	Filtri di linea	cap 10.3	357
70303P/70302P/70301P	Filtri di linea	cap 10.3	357
70310	Filtri speciali	cap 10.3	369
70313A/70312A/70311A	Filtri di linea	cap 10.3	358
70313P/70312P/70311P	Filtri di linea	cap 10.3	358
70351A	Filtri speciali	cap 10.3	367
70351P	Filtri speciali	cap 10.3	367
70370	Filtri speciali	cap 10.3	367
70371RE	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	363
70372RE	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	363
70450	Filtri speciali	cap 10.3	369
70452A/70451A	Filtri di linea	cap 10.3	356
70452P/70451P	Filtri di linea	cap 10.3	356
70500	Filtri speciali	cap 10.3	370
70501	Filtri di linea	cap 10.3	359
70501GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	364
70501GLM/NLM	Filtri magnetici con resistenza elettrica	cap 10.3	366
70501M	Filtri magnetici	cap 10.3	362

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
70502	Filtri di linea	cap 10.3	360
70502GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	365
70502GLM/NLM	Filtri magnetici con resistenza elettrica	cap 10.3	366
70502M	Filtri magnetici	cap 10.3	362
70503	Filtri di linea	cap 10.3	360
70503GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	365
70503GLM/NLM	Filtri magnetici con resistenza elettrica	cap 10.3	366
70503M	Filtri magnetici	cap 10.3	362
70504	Filtri di linea	cap 10.3	360
70600	Filtri per gas e aria	cap 10.2	306
70600/1B	Filtri per gas e aria	cap 10.2	306
70600/6B	Filtri per gas e aria	cap 10.2	306
70600F/6B	Filtri per gas e aria	cap 10.2	307
70680	Filtri per gas e aria	cap 10.2	307
70700	Filtri di linea	cap 10.3	361
70700F	Filtri di linea	cap 10.3	361
802	Valvole di ritegno	cap. 3.2	127
805	Valvole di ritegno	cap. 3.2	124
805M	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	261
807M	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	262
808D	Accessori per valvole	cap. 9	294
812	Valvole di ritegno	cap. 3.2	128
812X	Valvole di ritegno	cap. 3.2	128
815	Valvole di ritegno	cap. 3.2	124
817M	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	474
817MS	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	474
820R	Raccordi per rame	cap. 13	473
821M	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	476
822MM	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	262
822MR	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	262
823MP	Accessori	cap. 8.2	265
823MT	Accessori	cap. 8.2	265
824CF	Cassette d'ispezione	cap. 8.2	266
825M	Collettori MODUL complanari	cap. 8.2	263
828M	Cassette d'ispezione	cap. 8.2	266
829M	Chiave di serraggio raccordi	cap. 13	473
833M	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	476
834M	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	476
839M	Cassette d'ispezione	cap. 8.2	266
840	Valvola fan coil	cap. 8.2	258
840MR	Cassette d'ispezione	cap. 8.2	268
850T	Valvola a solenoide	cap. 11	448
872M - RAFIT+	Raccordi per rame	cap. 13	472
873M - VELOFIT	Raccordi per rame	cap. 13	473
882	Valvole di ritegno	cap. 3.2	122
890GL	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	475
892GL	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	475
893GL	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	475
895	Valvole di ritegno	cap. 3.2	123
895V	Valvole di ritegno	cap. 3.2	123
ACS CE	Vasi d'espansione	cap. 11	448
AFV	Valvola antigelo meccanica	cap. 1.1	29
AKB2	Elettrovalvole	cap. 11	447
AL - ALIMAT	Valvole di riempimento	cap. 1.1	24

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
Alimentatore per BT-CT02 e BT-CT03	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	59
Alimentatore per BTK-ST03 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	58
ALM	Valvole di riempimento	cap. 1.1	24
AM	Accessori per manometri	cap. 4.1	153
AMSV-2R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	325
AMSV-R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	325
AN868RF	Regolatori climatici	cap. 2	76
BA4760	Disconnettore	cap. 11	439
BABM	Disconnettore	cap. 11	436
BABM CD	Disconnettore	cap. 11	438
BABM X	Disconnettore	cap. 11	436
BASIC	Solare Termico	cap. 12	463
BATTERY ELECTRONIC	Cronotermostati Milux	cap. 2	72
BELUXTI	Cronotermostati Milux	cap. 2	73
BELUXTIC	Cronotermostati Milux	cap. 2	73
BELUXTOF	Cronotermostati Milux	cap. 2	73
BLK01-RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	62
BM	Regolatori di pressione	cap 10.2	319
BOBINE DI RICAMBIO	Elettrovalvole	cap. 11	447
BT-A03 HC RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	60
BT-CT03 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	59
BT-D03 HC FC	Cronotermostati e termostati da cablaggio	cap. 2	71
BT-D03 RF / BT-D03 RF RH	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	60
BT-DP03 HC FC	Cronotermostati e termostati da cablaggio	cap. 2	71
BT-DP03 RF / BT-DP03 RF RH	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	60
BT-FR02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	62
BT-OS02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	63
BT-OS03 RF	Regolatori climatici	cap. 2	76
BT-RPT02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	63
BT-SRT03 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	59
BT-WR02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	62
BT-WR02 RF FC	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	62
BTK-ST03 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	58
BVT-SET	Strumenti di misura	cap. 6	203
C	Termometri in vetro	cap. 4.2	163
C101	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	419
C301	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	419
C401	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	421
C701	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	420
C707	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	421
C717	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	420
C801	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	421
C802	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	422
C901	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	422
CA	Termometri in vetro	cap. 4.2	163
CA 2096	Disconnettore	cap. 11	441
CA9C	Disconnettore	cap. 11	441
CAT96	Moduli di regolazione	cap. 8.1	249
CH30	Termostati di regolazione e sicurezza	cap. 2	78
CIVIC 1	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	339
CIVIC 4	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	339
CL50	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	388
Coppelle accessorie per STAF/STAF-SG	Valvole di bilanciamento	cap. 6	201
CTS	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	389

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
DAWN	Dispositivi antisifone	cap. 11	443
DAWNF	Dispositivi antisifone	cap. 11	442
DAWS	Dispositivi antisifone	cap. 11	442
DF	Raccordo	cap 10.3	387
DFM38-A	Accessori	cap. 8.2	265
DI	Raccordo	cap 10.3	387
DM	Raccordo	cap 10.3	387
DOMOCAL	Moduli termici periferici	cap. 7	224-229
DOMOCOMPACT FAMILY	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	218-220
DOMOCOMPACT MY HOME	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	212-217
DOMOCOMPACT SANITARIO	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	223
DOMOCOMPACT SUITE	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	221
DOMORADIANT- DR96F	Moduli di regolazione	cap. 8.1	248
DOMORADIANT- DR96F-D	Moduli di regolazione	cap. 8.1	250
DOMORADIANT- DR96M	Moduli di regolazione	cap. 8.1	249
DOMORADIANT- DR96M-D	Moduli di regolazione	cap. 8.1	250
DOSATORE INSUFLAIR	Accessori per pompe	cap. 11	451
DRV	Riduttori di pressione	cap. 11	409
DRV/E	Riduttori di pressione	cap. 11	409
DRVD16	Riduttori di pressione	cap. 11	415
DRVD25	Riduttori di pressione	cap. 11	415
DRVM	Riduttori di pressione	cap. 11	409
DRVMN	Riduttori di pressione	cap. 11	410
DRVN	Riduttori di pressione	cap. 11	410
DSPN	Defangatore magnetico	cap. 1.1	31
DUO DUOVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	269
DYN	Valvole di bilanciamento	cap. 6	203
e-KIT	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	425
e-ULTRAMIX	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	425
E807M	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	262
EA291NF	Disconnettore	cap. 11	442
ECM	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	474
ECP	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	474
EK-KFE	Sistemi per impianti geotermici	cap. 12	465
ELETTRO INSUFLAIR	Accessori per pompe	cap. 11	451
EMARIS	Valvole a farfalla	cap. 3.1	108
EMUJC	Attuatore	cap. 8.2	260
EMUK	Attuatore	cap. 8.2	261
EMUWE	Attuatore	cap. 8.2	260
ERD - EUROVENT	Accessori per centrale termica	cap. 1.2	48
ERE CE	Vasi d'espansione	cap. 1.1	28
ES-QS	Accessori	cap. 8.2	265
ETE	Attuatore	cap. 8.2	261
EV	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	332
EV/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	333
EV/6BEEXD	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	336
EVM/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	334
EVO	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	329
EVO/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	329
FAN COIL 2T	Termostati per fan coil	cap. 2	74
FAN COIL 4T	Termostati per fan coil	cap. 2	74
FAN OPEN	Termostati per fan coil	cap. 2	74
FBS20E	Solare Termico	cap. 12	462
FBS20S	Solare Termico	cap. 12	462

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
FG1B/FG2B	Regolatori di pressione	cap 10.2	312
FGD	Regolatori di pressione	cap 10.2	310
FGDR	Regolatori di pressione	cap 10.2	311
FGDR/COM	Regolatori di pressione	cap 10.2	310
FH-148SD	Moduli di regolazione	cap. 8.1	250
Fissaggi per ripartitori	Fissaggi	cap. 7	240
FL	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	263
FLMR	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	263
FLOW BOX CIRCU	Gruppi di miscelazione e ricircolo	cap. 1.2	48
FLU25PL	Flussostati e pressostati	cap. 1.1	26
FO-BV	Valvole di bilanciamento	cap. 6	198
FOEX	Filtri olio esausto	cap 10.3	380
FS1B	Regolatori di pressione	cap 10.2	313
FSDR	Regolatori di pressione	cap 10.2	313
G	Termometri	cap. 4.2	161
G-INOX	Termometri	cap. 4.2	161
G20	Sonda per gasolio	cap 10.3	385
GA-GAF	Giunti antivibranti e dielettrici	cap 10.2	308
GAVR	Valvole di rapporto gas aria	cap 10.2	323
GDA	Giunti antivibranti e dielettrici	cap 10.2	308
GDFF	Giunti antivibranti e dielettrici	cap 10.2	309
GDMF	Giunti antivibranti e dielettrici	cap 10.2	308
GDWFF	Giunti dielettrici	cap. 13	471
GDWMF	Giunti dielettrici	cap. 13	471
GHAV	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	326
GRUPPO ALIM CA	Disconnettore	cap. 11	441
GRUPPO PROTEZIONE BABM	Disconnettore	cap. 11	438
GRUPPO PROTEZIONE CA 2096	Disconnettore	cap. 11	441
GS1FF	Componenti per impianti	cap 10.3	383
GSAV	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	324
GSAV-2R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	324
GSAV-R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	324
GSAVO	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	323
GSW	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	339
GSX	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	339
GUA	Dispositivo di protezione	cap 10.2	342
HA216	Dispositivi antisifone	cap. 11	443
HD206	Dispositivi antisifone	cap. 11	443
HK2	Elettrovalvole	cap. 11	446
HK20	Gruppi di rilancio	cap. 1.2	41
HK25 - HK32	Gruppi di rilancio	cap. 1.2	42
HK40 - HK50	Gruppi di rilancio	cap. 1.2	42
HKF20	Gruppi di rilancio	cap. 1.2	41
HKF25	Gruppi di rilancio	cap. 1.2	42
HKFC20	Gruppi di rilancio	cap. 1.2	41
HKM20	Gruppi di rilancio	cap. 1.2	41
HKM25 - HKM32	Gruppi di rilancio	cap. 1.2	42
HKM25HC	Gruppi di regolazione climatica	cap. 1.2	45
HKM40 - HKM50	Gruppi di rilancio	cap. 1.2	43
HKV 2013A-AFC	Collettori MODUL complanari	cap. 8.2	264
HKV 2013A-VA	Collettori MODUL complanari	cap. 8.2	264
HKV 50	Separatori idraulici e collettori di distribuzione	cap. 1.2	44
HKV ISO	Collettori MODUL complanari	cap. 8.2	264
HKV-FUSS	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	45

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
HW	Separatori idraulici e collettori di distribuzione	cap. 1.2	43
HW-Q60/80	Separatori idraulici e collettori di distribuzione	cap. 1.2	43
iDROSET® Serie CF	Valvole di bilanciamento	cap. 6	196
iDROSET® Serie CF coppelle	Valvole di bilanciamento	cap. 6	196
INDU2054-M	Sistemi per impianti geotermici	cap. 12	465
INSUFLAIR 600+SURPRESS 2	Accessori per pompe	cap. 11	451
INSUFLAIR 65+300	Accessori per pompe	cap. 11	451
INT - NEW INTERVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	269
INT/AV15 NEW INTERVENT LATERALE	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	269
IS	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	20
ISOMIX-F	Collettori premontati	cap. 8.1	251
ISOMIX-HC	Collettori premontati	cap. 8.1	252
ISOTHERM	Collettori premontati	cap. 8.1	251
JH	Valvole a strappo	cap 10.1	304
KFE	Solare Termico	cap. 12	461
KHT-1	Accessori	cap. 8.2	265
KIT COPERCHI	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	374
KIT GUARNIZIONI	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	373
KIT GUARNIZIONI	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	382
Kit OneFlow® + Filtro autopulente	Sistema anticalcare	cap. 11	404
KIT VASCHETTE	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	374
KLS25	Sistemi per impianti a biomassa	cap. 12	464
KLV	Sistemi per impianti a biomassa	cap. 12	464
KR-DF-TRV	Kit valvole termostatizzabili	cap. 9	293
KR-DR-TRV	Kit valvole termostatizzabili	cap. 9	292
KR-SF-TRV	Kit valvole termostatizzabili	cap. 9	293
KR-SR-TRV	Kit valvole termostatizzabili	cap. 9	292
KV4	Valvola fan coil	cap. 8.2	257
LACPT	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	388
LAG14 ER	Sistemi di segnalazione perdite	cap 10.3	389
LAGMS	Sistemi di segnalazione perdite	cap 10.3	389
LS	Accessori Microflex®	cap. 5	189
LYCENE	Valvole a farfalla	cap. 3.1	108
M1-100/T1	Manometro	cap. 4.1	148
M1-63/R	Manometro	cap. 4.1	143
M1-80/R	Manometro	cap. 4.1	144
M1-80/T1	Manometro	cap. 4.1	148
M1-ABS 100	Manometro	cap. 4.1	147
M1-ABS 100/R	Manometro	cap. 4.1	143
M1-ABS 40 / FE	Manometro	cap. 4.1	145
M1-ABS 50/FE	Manometro	cap. 4.1	146
M1-ABS 50/R+FE	Manometro	cap. 4.1	142
M1-ABS 63/FE	Manometro	cap. 4.1	146
M1-ABS 63/R+FE	Manometro	cap. 4.1	142
M1-ABS 80	Manometro	cap. 4.1	146
M1-ABS 80/R	Manometro	cap. 4.1	143
M10M15	Componenti per impianti	cap 10.3	383
M3A-ABS 40/FE	Manometro	cap. 4.1	147
M3A-ABS 50/FE	Manometro	cap. 4.1	147
M3A-ABS 50/R+FE	Manometro	cap. 4.1	144
M3A-ABS 63/FE	Manometro	cap. 4.1	148
M3A-ABS 63/R+FE	Manometro	cap. 4.1	144
M3A-ABS 80	Manometro	cap. 4.1	148
MB	Valvole di blocco e sfioro	cap 10.2	321

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
MB - MULTIBLOC	Gruppi pescanti	cap 10.3	386
MB/6B	Valvole di blocco e sfioro	cap 10.2	322
MBR	Accessori Microflex®	cap. 5	192
MC	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 4.2	162
MC1-150	Manometro	cap. 4.1	149
MCL	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 4.2	162
MDF	Accessori Microflex®	cap. 5	188
MDT	Accessori Microflex®	cap. 5	192
MECAH	Indicatore di livello	cap 10.3	385
MECAV	Indicatore di livello	cap 10.3	385
MFP	Accessori Microflex®	cap. 5	186
MG1-INOX 100	Manometro	cap. 4.1	151
MG1-INOX 63	Manometro	cap. 4.1	150
MG3A-INOX 100	Manometro	cap. 4.1	151
MG3A-INOX 63	Manometro	cap. 4.1	151
MG3B-INOX 63	Manometro	cap. 4.1	152
MH	Accessori Microflex®	cap. 5	191, 192
MHL - HYBRIVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	270
MHM	Accessori Microflex®	cap. 5	191, 193
MHV - HYBRIVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	270
MICRO PRESS	Accessori Microflex®	cap. 5	190
Microflex COOL DUO	Microflex®	cap. 5	181
Microflex COOL UNO	Microflex®	cap. 5	180
Microflex COOL UNO con cavo scaldante	Microflex®	cap. 5	179
Microflex DUO acqua sanitaria	Microflex®	cap. 5	176
Microflex DUO PRIMO acqua sanitaria	Microflex®	cap. 5	178
Microflex DUO PRIMO risc. e raffr.	Microflex®	cap. 5	171
Microflex DUO risc. e raffr.	Microflex®	cap. 5	170
Microflex HP	Microflex®	cap. 5	174
Microflex QUADRO	Microflex®	cap. 5	172
Microflex UNO acqua sanitaria	Microflex®	cap. 5	175
Microflex UNO PRIMO risc. e raffr.	Microflex®	cap. 5	169
Microflex UNO risc. e raffr.	Microflex®	cap. 5	168
MILUX 2 WEEKLY	Cronotermostati Milux	cap. 2	72
MIS	Accessori Microflex®	cap. 5	193
MJ130	Raccordi Microflex®	cap. 5	184, 185
MJ270	Raccordi Microflex®	cap. 5	183, 185
MJ341	Raccordi Microflex®	cap. 5	183, 185
MJ90	Raccordi Microflex®	cap. 5	184, 185
MK - DUO	Accessori Microflex®	cap. 5	189
MK - UNO	Accessori Microflex®	cap. 5	188
MKF200	Gruppi pescanti	cap 10.3	386
MKL - MICROVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	270
MKV - MICROVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	269
MM	Accessori Microflex®	cap. 5	191, 192
MMDV	Accessori Microflex®	cap. 5	191
MMV-S	Solare Termico	cap. 12	458
MP1-100	Manometro	cap. 4.1	145
MP1-63	Manometro	cap. 4.1	144
MP1-80	Manometro	cap. 4.1	145
MR	Accessori Microflex®	cap. 5	193
MS	Valvole di blocco e sfioro	cap 10.2	322
MSL	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	18
MSL/PT	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	20

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
MSV	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	18
MSV	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	330
MSV/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	331
MSV/6BEEXD	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	335
MSVM/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	334
MSVO	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	328
MSVO/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	328
MT	Accessori Microflex®	cap. 5	192
MTR	Accessori Microflex®	cap. 5	191
MTV	Termostati di regolazione e sicurezza	cap. 2	78
MTW-V	Misuratori di portata	cap. 7	236
MTW-VA	Misuratori di portata	cap. 7	236
MTW130	Misuratori di portata	cap. 7	235
MTW90	Misuratori di portata	cap. 7	235
MX1-100	Manometro	cap. 4.1	149
MX1-63	Manometro	cap. 4.1	149
MXG1-100	Manometro	cap. 4.1	150
MXG1-63	Manometro	cap. 4.1	150
MXV - MAXIVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	271
NVFN - FLAMSTOP	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	22
OneFlow® Kit raccorderia	Sistema anticalcare	cap. 11	403
OneFlow® OFGE-MINI	Sistema anticalcare	cap. 11	402
OneFlow® OFTWH	Sistema anticalcare	cap. 11	402
OneFlow® OFTWH-R	Sistema anticalcare	cap. 11	402
OneFlow™+ Serie OFPSYS	Sistema anticalcare	cap. 11	403
PA12	Pressostato	cap. 11	449
PA5	Pressostato	cap. 11	449
PE50	Tubo flessibile	cap 10.3	385
PR03 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	63
PR500	Riduttori di pressione	cap. 11	417
PRM	Flussostati e pressostati	cap. 1.1	26
PRMIN	Flussostati e pressostati	cap. 1.1	26
PRO/PROH	Componenti per impianti	cap 10.3	384
PS/0531R-2S15	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	231
PULSAIR 3	Accessori per pompe	cap. 11	451
PULSAIR 3A	Accessori per pompe	cap. 11	451
PULSAIR 4	Accessori per pompe	cap. 11	451
PV M1-ABS 63/QG	Vasi d'espansione	cap. 1.1	28
QUICKFILL	Solare Termico	cap. 12	461
RCL-HC	Regolatori climatici	cap. 2	76
RDA	Raccordo doppio	cap 10.3	386
RDF	Valvole di sovrapressione ritegno	cap. 1.1	25
REDU	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	45
RFX	Accessori per manometri	cap. 4.1	152
RG2	Filtri speciali	cap 10.3	368
RIA	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	270
RIA/MV-SOL	Solare Termico	cap. 12	460
RIS	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	388
ROBIBOX®	Cassetta da incasso regolabile	cap. 13	471
ROBIFIX®	Dima e raccordi	cap. 13	470
RP	Accessori per manometri	cap. 4.1	153
RP-30	Ricambio per valvole	cap. 9	295
RP-340	Accessori per valvole	cap. 9	295
RP1B	Regolatori di pressione	cap 10.2	309

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
RS	Accessori per manometri	cap. 4.1	152
RV1	Filtri speciali	cap 10.3	368
RV119	Ricambio per valvole	cap. 9	295
RV130-131	Ricambio per valvole	cap. 9	296
RV140	Accessori per valvole	cap. 9	294
RV178	Ricambio per valvole	cap. 9	295
RV188	Ricambio per valvole	cap. 9	296
RV195	Ricambio per valvole	cap. 9	296
RV2	Filtri speciali	cap 10.3	368
RV395	Ricambio per valvole	cap. 9	296
RVTRV	Ricambio per valvole	cap. 9	296
RZ	Filtri speciali	cap 10.3	369
S INOX 63	Accessori per manometri	cap. 4.1	152
SA	Accessori per centrale termica	cap. 1.2	48
SARACINESCA FLANGIATA E3243	Valvole a saracinesca	cap. 3.1	86
SC	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 4.2	162
SDDF	Defangatore magnetico	cap. 1.1	31
SERIE 10	Riduttori di pressione	cap. 11	413
SERIE 11	Riduttori di pressione	cap. 11	413
SERIE 7	Riduttori di pressione	cap. 11	414
SFR	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	20
SIC10	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	388
SIF	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	20
SK-SOL	Solare Termico	cap. 12	461
SOL - SOLARVENT	Solare Termico	cap. 12	459
SOLAR	Solare Termico	cap. 12	460
SOLARKIT	Solare Termico	cap. 12	458
SONDA ESTERNA NTC	Cronotermostati e termostati da cablaggio	cap. 2	67
SRX	Accessori per manometri	cap. 4.1	153
SS	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	372
ST	Solare Termico	cap. 12	462
ST1B	Regolatori di pressione	cap 10.2	315
ST4B	Regolatori di pressione	cap 10.2	318
ST4B..BM	Regolatori di pressione	cap 10.2	319
STAD	Valvole di bilanciamento	cap. 6	198
STAF	Valvole di bilanciamento	cap. 6	200
STAF-SG	Valvole di bilanciamento	cap. 6	200
STBV-25	Valvole di bilanciamento	cap. 6	198
STK	Accessori per il bilanciamento	cap. 6	203
STR	Regolatori di pressione	cap 10.2	314
STS - SECURFLUX	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	23
STS.S	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	23
SUPERAQUA1	Misuratori di portata	cap. 7	237
SUPERCAL 5	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	230
SUPERCAL 739	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	233
SUPERCOM 541	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	240
SUPERCOM 636	Strumentazione	cap. 7	239
SUPERCOM 646	Strumentazione	cap. 7	239
SUPERCOM 656	Strumentazione	cap. 7	239
SUPERSTATIC 440N	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	231
SUPERSTATIC 789	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	234
Supporto a parete WH-HK/HKM	Separatori idraulici e collettori di distribuzione	cap. 1.2	45
SV	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	19
SVE-SOL	Solare Termico	cap. 12	459

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
SVG	Componenti per impianti	cap 10.3	383
SW90N	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	388
SYLAX ACCIAIO INOX	Valvole a farfalla	cap. 3.1	99
SYLAX CNPP	Valvole a farfalla	cap. 3.1	105
SYLAX GAS	Valvole a farfalla	cap. 3.1	106
SYLAX LEVA COMPOSITO	Valvole a farfalla	cap. 3.1	91
SYLAX LEVA GHISA	Valvole a farfalla	cap. 3.1	92
SYLAX RIDUTT. MANUALE	Valvole a farfalla	cap. 3.1	101
T70	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	428
TB-100	Termometri	cap. 4.2	159
TB-100/VE	Termometri	cap. 4.2	159
TB-40	Termometri	cap. 4.2	155
TB-40/VE	Termometri	cap. 4.2	155
TB-63	Termometri	cap. 4.2	157
TB-63/FUMI	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 4.2	162
TB-63/VE	Termometri	cap. 4.2	156
TB-80	Termometri	cap. 4.2	158
TB-80/VE	Termometri	cap. 4.2	158
TB-ABS 51	Termometri	cap. 4.2	155
TB-ABS 63/ORT	Termometri	cap. 4.2	156
TB-ABS 80/ORT	Termometri	cap. 4.2	157
TBC-33	Termometri	cap. 4.2	154
TBC-40	Termometri	cap. 4.2	155
TBC-40/VE	Termometri	cap. 4.2	154
TBC100	Termostati di regolazione e sicurezza	cap. 2	77
TBE-63VE	Termometri	cap. 4.2	155
TBR-80/VE	Termometri	cap. 4.2	154
TBX-100	Termometri	cap. 4.2	160
TBX-63	Termometri	cap. 4.2	159
TBX-80	Termometri	cap. 4.2	160
TC3 110A	Filtri speciali	cap 10.3	369
TCF-63	Termometri	cap. 4.2	161
TCM-63	Termometri	cap. 4.2	161
TCS	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	388
TECAL	Gruppi pescanti	cap 10.3	387
TID	Termometri in vetro	cap. 4.2	163
TILIS	Valvole a farfalla	cap. 3.1	108
TIM-ABS 63	Termomanometri	cap. 4.3	164
TIM-ABS 80	Termomanometri	cap. 4.3	164
TIRM-ABS 80	Termomanometri	cap. 4.3	164
TIS	Termometri in vetro	cap. 4.2	163
TLM - TELEVAR	Teleindicatore	cap 10.3	385
TP/G21	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	231
TP35B	Regolatori climatici	cap. 2	77
TRC100	Termostati di regolazione e sicurezza	cap. 2	77
TRE TU	Termostati di controllo, sicurezza e accessori per centrale	cap. 1.1	27
TRI - COLLETTORE	Tronchetto INAIL	cap. 1.1	28
TRS TU	Termostati di controllo, sicurezza e accessori per centrale	cap. 1.1	27
TRV-G	Accessori per valvole	cap. 9	294
TS TU	Termostati di controllo, sicurezza e accessori per centrale	cap. 1.1	27
TV	Termometri in vetro	cap. 4.2	163
TVA	Termometri in vetro	cap. 4.2	163
TWINKIT1178	Kit valvole termostatizzabili	cap. 9	292
TWINKIT178	Kit valvole termostatizzabili	cap. 9	292

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
TX90 - ULTRAMIX	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	427
U11012	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	381
U21002	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	381
U21008	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	381
U31000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	381
U41000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	382
U45000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	382
U51000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	382
UR13	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	340
UR21S	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	340
USV16/L	Valvole di sovrapressione ritegno	cap. 1.1	25
USVR	Valvole di sovrapressione ritegno	cap. 1.1	25
V1	Filtri speciali	cap 10.3	368
V2BMLN	Valvola fan coil	cap. 8.2	258
V3000	Valvole a sfera	cap. 3.1	87
V3000 FM	Valvole a sfera	cap. 3.1	87
V3BMLN	Valvola fan coil	cap. 8.2	258
V3GB CLASSIC	Valvole miscelatrici e attuatori	cap. 1.2	46
V4GB CLASSIC	Valvole miscelatrici e attuatori	cap. 1.2	46
VALIGETTA CONTROLLO BA	Apparecchiatura di controllo	cap. 11	440
VALVOLE A FARFALLA MOTORIZZATE	Valvole a farfalla	cap. 3.1	108
VB20	Separatori idraulici e collettori di distribuzione	cap. 1.2	43
VB25/32	Separatori idraulici e collettori di distribuzione	cap. 1.2	44
VB50/80-ECK	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	45
VE120	Valvola sfogo aria	cap. 11	450
VE320	Valvola sfogo aria	cap. 11	450
VE330	Valvola sfogo aria	cap. 11	450
VFU	Valvola di fondo	cap 10.3	386
VIC/A	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	21
VOLANTINO RICAMBIO PER E3243	Valvole a saracinesca	cap. 3.1	86
VR	Accessori per manometri	cap. 4.1	153
VRGA	Valvole di rapporto gas aria	cap 10.2	323
VRU	Valvola di ritegno	cap 10.3	386
VST	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	16
VTFN - TERMOFLUX	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	21
VU	Valvola fan coil	cap. 8.2	258
VU02	Valvola di zona	cap. 8.2	256
VU3	Valvola di zona	cap. 8.2	256
VU4	Valvola di zona	cap. 8.2	257
VW130	Accessori Microflex®	cap. 5	187
VW241	Accessori Microflex®	cap. 5	187
VW270	Accessori Microflex®	cap. 5	186
VW280	Accessori Microflex®	cap. 5	188
VW290	Accessori Microflex®	cap. 5	188
VW90	Accessori Microflex®	cap. 5	186
W-DPBV-16Q	Valvole di bilanciamento	cap. 6	202
W-DPBV-20T	Valvole di bilanciamento	cap. 6	202
W-STBV-16Q	Valvole di bilanciamento	cap. 6	200
WACOPUMP2	Sistema di controllo per pompe	cap. 11	449
WATTFLOW BP	Valvole di bilanciamento	cap. 6	197
WATTFLOW OL	Valvole di bilanciamento	cap. 6	197
WATTS CLASSIC EVO2	Valvole miscelatrici e attuatori	cap. 1.2	47
WBI2	Elettrovalvole	cap. 11	446
WBS	Defangatore magnetico	cap. 1.1	30

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
WCS	Defangatore magnetico	cap. 1.1	29
WEBLOG	Concentratori dati M-BUS	cap. 7	238
WFC-03	Sistema Vision® Wired	cap. 2	67
WFC-03 H+	Sistema Vision® Wired	cap. 2	68
WFC-03 HC	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	69
WFC-03 HCM RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	61
WFC-03..HC RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	61
WFC-TRF03 PLG	Sistema Vision® Wired	cap. 2	68
WH-INDU	Sistemi per impianti geotermici	cap. 12	465
WH-MAG	Solare Termico	cap. 12	460
WHOF1	Sistema anticalcare	cap. 11	404
WHOF2	Sistema anticalcare	cap. 11	404
WKB2	Elettrovalvole	cap. 11	444
WMT	Misuratori di portata	cap. 7	235
WPMM	Misuratori di portata	cap. 7	237
WSENS	Regolatori climatici	cap. 2	77
WSS	Defangatore magnetico	cap. 1.1	29
WT-A03	Sistema Vision® Wired	cap. 2	66
WT-A03 HC	Sistema Vision® Wired	cap. 2	66
WT-D03 HC	Sistema Vision® Wired	cap. 2	66
WT-DP03 HC	Sistema Vision® Wired	cap. 2	67
WTC-ES	Termostati di regolazione e sicurezza	cap. 2	77
WZB2	Elettrovalvole	cap. 11	445
X1666	Valvole a sfera	cap. 3.1	89
X2777	Valvole a sfera	cap. 3.1	89
X3777	Valvole a sfera	cap. 3.1	88
XYLIA2	Valvole a farfalla	cap. 3.1	107
Y222P	Filtro	cap. 11	437
Y333P	Filtro	cap. 11	439
Y666	Filtri a Y	cap. 3.2	134
ZKB	Giunti antivibranti	cap. 1.1	32
ZKB KIT TIRANTI	Giunti antivibranti	cap. 1.1	33
ZKT	Giunti antivibranti	cap. 1.1	32

INDICE PER FAMIGLIA

Descrizione	Pagina
Accessori impianti Modul	265
Accessori Microflex®	186
Accessori per centrale termica	48
Accessori per il bilanciamento	203
Accessori per manometri	152
Accessori per pompe	451
Accessori per valvole	294
Altri disconnettori e valvole antinquinamento	441
Ammortizzatori colpi d'ariete	26
Attuatori	259
Attuatori termostatici	290
Cassette d'ispezione	266
Collettori Modul complanari	263
Collettori Modul singoli	261
Componenti per impianti	383
Cronotermostati Milux	72
Defangatore	29
Disconnettori filettati	436
Disconnettori flangiati	439
Dispositivi di rilevazione fughe gas	339
Dispositivi di sfogo aria	297
Dispositivo di protezione	342
Domocompact: moduli di termoregolazione e misura dell'energia termica	210
Elettrovalvole	444
Elettrovalvole a riarmo manuale	328
Elettrovalvole automatiche ON-OFF	323
Filtri a Y	134
Filtri autopulenti	375
Filtri autopulenti alta pressione	377
Filtri autopulenti riscaldati	378
Filtri con resistenza elettrica	363
Filtri di linea	356
Filtri magnetici	361
Filtri magnetici con resistenza elettrica	366
Filtri per gas e aria	306
Filtri speciali	367
Filtro olio esausto	380
Fissaggi	240
Flussostati e pressostati	26
Giunti antivibranti	32
Giunti antivibranti e dielettrici	308
Giunti dielettrici	471
Gruppi di miscelazione e ricircolo di acqua calda sanitaria	48
Gruppi di regolazione climatica	45
Gruppi di rilancio	41
Gruppi pescanti	386
Indicatori di livello, sonde, accessori	385
Kit valvole termostatizzabili	292
Manometri a membrana per gas	144
Manometri per applicazioni industriali a bagno di glicerina	150
Manometri per applicazioni industriali a secco	145
Manometri per centrale termica	142
Microflex®	166
Miscelatori termostatici	423

Descrizione	Pagina
Miscelatori termostatici per collettività	425
Misurazione dell'energia termica	230
Misurazione di portata	235
Moduli di regolazione	248
Moduli termici periferici	224
Raccordi	387
Raccordi per polietilene reticolato e multistrato	474
Raccordi per rame	472
Raccordi per tubazioni riscaldamento e condizionamento 6 bar e tubazioni COOL 16 bar	183
Raccordi per tubazioni sanitarie - 10 bar	185
Regolatori climatici	75
Regolatori di pressione	309
Regolatori di pressione 4 bar	318
Ricambi per disconnettori flangiati, tipo BA 4760	440
Ricambi per elettrovalvole gasolio	384
Ricambi per filtri autopulenti	381
Ricambi per filtri di linea	370
Ricambi per valvole	295
Riduttori di pressione a sede compensata	409
Riduttori di pressione Desbordes	412
Riduzioni, gomiti, lega saldante	475
Robibox®	471
Robifix®	470
Scaricatori d'aria a galleggiante	269
Separatori idraulici e collettori di distribuzione	43
Sicurezza sul gasolio	388
Sistema 01 - Valvole di ritegno ottone/plastica	119
Sistema 02 - Valvole di fondo ghisa	133
Sistema 02 - Valvole di ritegno ghisa	121
Sistema 05 - Valvole di ritegno a un battente tra flange	125
Sistema 05 - Valvole di ritegno ghisa a due battenti tra flange	123
Sistema 05 - Valvole di ritegno ghisa a un battente a flange ispezionabili	127
Sistema anticalcare Oneflow®	400
Sistema B - Valvole di ritegno a palla	130
Sistema M - Valvole di ritegno a membrana	129
Sistema TJO+FL+04	120
Sistema TJO+FL+04 - Valvole di fondo ottone/plastica	132
Sistema Vision® Wired	65
Sistema Vision® Wireless	57
Sistema W - Valvole di ritegno Wafer	127
Sistemi di segnalazione perdite	389
Sistemi per impianti a biomassa	464
Sistemi per impianti geotermici	465
Solare termico	458
Strumentazione	239
Strumenti di misura	203
Termomanometri	164
Termometri bimetallici per impianti	154
Termometri e accessori per canna fumaria	162
Termometri in vetro	163
Termostati di controllo, sicurezza e accessori per centrale	27
Termostati di regolazione e sicurezza	77
Termostati e cronotermostati a batterie da cablaggio	71
Termostati per fan coil	74

INDICE PER FAMIGLIA

Descrizione	Pagina
Tilis, Lycene, Emaris	111
Tronchetto INAIL	28
Valvola a farfalla per gas	106
Valvola a farfalla Sylax	91
Valvola a farfalla Sylax CNPP	105
Valvola a farfalla Sylax con riduttore manuale	101
Valvola a farfalla Sylax in acciaio inox 316	99
Valvola a farfalla Xylia2	107
Valvola antigelo meccanica	29
Valvola miscelatrice per impianti radianti	252
Valvole a farfalla motorizzate	111
Valvole a saracinesca	86
Valvole a sfera	87
Valvole a sfera in due pezzi	89
Valvole a sfera in tre pezzi	88
Valvole a sfera monoblocco	89
Valvole a strappo	304
Valvole di bilanciamento dinamiche	202
Valvole di bilanciamento statiche	198
Valvole di bilanciamento statiche a lettura diretta	196
Valvole di blocco e sfioro	321
Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	21
Valvole di rapporto gas aria	323
Valvole di regolazione	418
Valvole di riempimento	24
Valvole di sicurezza	16
Valvole di sovrapressione e ritegno	25
Valvole di zona	254
Valvole fan coil	257
Valvole manuali monotubo	289
Valvole miscelatrici e attuatori	46
Valvole miscelatrici termostatiche	424
Valvole sfogo d'aria	450
Valvole termostatizzabili a 4 vie per impianti bitubo e monotubo	289
Valvole termostatizzabili corpo reverso	288
Valvole termostatizzabili e detentori	280
Vasi d'espansione	28
Vasi d'espansione, pressostati e flussometri	448

INDICAZIONI GENERALI

1. Le presenti condizioni generali di vendita si intendono integralmente ed automaticamente accettate dal cliente con l'invio dell'ordine.
2. L'ordine vale a mero titolo di prenotazione e non impegna l'azienda alla consegna totale o parziale della merce ordinata. L'ordine si intende accettato solo con l'invio al Cliente della conferma d'ordine da parte di Watts Industries Italia, comprensiva di tutte le condizioni allo stesso applicabili.
3. Ordini per un importo netto inferiore a 200,00 euro non potranno essere accettati. Sono previste spese di spedizione con addebito in fattura di minimo 15,00 euro.
4. Qualunque modifica al contratto (ordine e conferma d'ordine) deve risultare da atto datato e sottoscritto da entrambe le parti.
5. Le descrizioni e le fotografie contenute nel listino prodotti si intendono fornite a mero titolo informativo e non sono in alcun modo impegnative. Watts Industries Italia si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai prodotti.
6. Ogni contratto concluso tra le parti (ordine e conferma d'ordine) è regolato dalla legge italiana.
7. I prezzi riportati nel listino si intendono al netto di IVA.

CONSEGNE

8. I termini di consegna, anche se comunicati/confermati, sono meramente indicativi: pertanto eventuali ritardi nelle consegne non daranno diritto al cliente ad indennizzi e/o risarcimento danni. Le consegne, anche se parziali, di merce non possono essere rifiutate dal cliente, né danno diritto all'annullamento dell'ordine.
9. In caso di Forza Maggiore, scioperi o serrate, mancata o ridotta fornitura di materie prime, difficoltà di trasporti, guerre, insurrezioni, interruzioni di comunicazioni comunque provocate, guasti agli impianti e ogni altro avvenimento imprevedibile, Watts Industries Italia si riserva il diritto di sospendere le consegne e anche di annullare ordini accettati senza che ciò possa dare diritto al cliente di chiedere qualsivoglia indennizzo o risarcimento danni.
10. Salvo ove diversamente previsto nella conferma d'ordine, la consegna dei prodotti s'intende effettuata "Ex Works" (Franco Fabbrica). Sarà addebitato in fattura 15,00 euro a titolo di contributo spese di approntamento merce. Ogni eventuale responsabilità di Watts Industries Italia cessa con la consegna dei prodotti al cliente o al vettore, viaggiando in ogni caso il materiale a rischio e pericolo del cliente. Nei casi in cui, per accordi specifici intervenuti con il cliente, il materiale sia venduto "Delivered At Place" (Franco Cliente) il prezzo del trasporto sarà addebitato in fattura con un minimo di 15,00 euro a spedizione. Non verranno comunque accettate contestazioni per eventuali furti, rotture o manomissioni. Qualsiasi accordo con spedizionieri e trasportatori, ivi compreso l'ammontare ed il pagamento del prezzo del trasporto, s'intenderanno sempre conclusi da Watts Industries Italia in nome e per conto del cliente, che sin d'ora ne accetta e ratifica l'operato.
11. In particolare, il cliente rinuncia a muovere qualsivoglia contestazione per eventuali ammanchi, danneggiamenti, manomissione nei casi di:

a) ordini per quantità diverse da quelle previste per i contenitori standard;
b) ritiri effettuati direttamente dal cliente o da trasportatore incaricato dal medesimo;

PAGAMENTI

12. Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati a favore di Watts Industries Italia entro il termine indicato nella conferma d'ordine. In caso di ritardato pagamento, salvo ed impregiudicato il nostro diritto di esperire immediatamente azioni volte al recupero del credito, il cliente inadempiente sarà tenuto a corrispondere automaticamente interessi moratori ai sensi della legge 231/2002. Qualora i prezzi siano espressi in valuta, il pagamento delle fatture dovrà essere effettuato nella valuta indicata sulle stesse. Qualora detta valuta cessasse di esistere, il pagamento dovrà essere effettuato nella valuta che sostituirà quella non più in circolazione.
13. In caso di mancato rispetto del termine di pagamento Watts Industries Italia avrà il diritto di sospendere, in tutto o in parte, la consegna dei prodotti, anche se relativa a conferme d'ordine accettate ai sensi delle presenti condizioni generali di vendita.

RECLAMI E DANNI

14. Eventuali reclami relativi a prodotti difettosi dovranno essere trasmessi a Watts Industries Italia per iscritto entro otto giorni dal ricevimento della merce da parte del cliente. Il cliente potrà restituire, a sua cura e spese, il prodotto ritenuto difettoso a Watts Industries Italia solo previa specifica approvazione scritta.
15. Un eventuale danno causato dal cattivo funzionamento del prodotto deve essere segnalato entro 24 ore, comunicando il nome del danneggiato e l'ammontare approssimativo della richiesta di risarcimento. Subito dopo dovranno essere inviate a Watts Industries Italia le fotografie relative al danno, unitamente al prodotto in questione, per l'esame di laboratorio. Tutto quanto possa documentare il danno e l'evento (materiale, ecc.) deve essere tenuto a disposizione di Watts Industries Italia sino alla definizione del contenzioso.
16. Watts Industries Italia declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali o cose derivanti dall'utilizzo dei prodotti senza osservanza delle prescrizioni di sicurezza o comunque in caso di installazione non eseguita correttamente e/o senza effettuare i normali controlli.
17. Eventuali reclami o contestazioni non daranno in alcun caso diritto al cliente di omettere, sospendere o ritardare i pagamenti dei prodotti.

GARANZIA

18. Tutti i prodotti Watts sono accuratamente collaudati in stabilimento. La garanzia copre esclusivamente la sostituzione oppure, a discrezione esclusiva di Watts, la riparazione gratuita delle parti componenti i prodotti forniti che, a insindacabile parere di Watts, risultassero difettose all'origine per comprovati vizi di fabbricazione. Il termine di prescrizione per la presentazione di reclami in garanzia per difetti di conformità o per vizi del titolo di proprietà è di 2 (due) anni a decorrere dalla data della consegna/del trasferimento in capo all'acquirente del rischio relativo ai prodotti. La presente garanzia esclude i danni derivanti dal normale logorio o attrito e non si applica a parti eventualmente modificate o riparate dal cliente senza la preventiva autorizzazione di Watts, rispetto alle quali Watts non accetterà alcuna richiesta di risarcimento per danni, diretti o indiretti.

RISPETTO DELLA NORMATIVA STATUNITENSE SULLE ESPORTAZIONI

19. La vendita o il ritrasferimento dei prodotti forniti da Watts Industries Italia deve essere conforme alle leggi applicabili che limitano l'esportazione o la riesportazione di tali prodotti ("Controlli sulle esportazioni"), comprese tutte le sanzioni economiche o finanziarie e gli embarghi commerciali imposti, amministrati o applicati di volta in volta dal governo degli Stati Uniti o dell'UE (inclusi i suoi Stati membri) o da altra autorità sanzionatoria competente con giurisdizione sul Fornitore ("Leggi sulle sanzioni"). Il Cliente comprende e accetta che, in relazione ai Prodotti forniti al Cliente:

a) Il Cliente non esporterà, riesporterà o trasferirà in altro modo i Prodotti, direttamente o indirettamente, in (i) un paese, territorio o persona verso la quale tale esportazione, riesportazione o trasferimento è proibito dalla legge applicabile, inclusi, a titolo esemplificativo, i controlli sulle esportazioni e le leggi sulle sanzioni; o (ii) in un paese o territorio che è esso stesso soggetto o obiettivo di leggi sulle sanzioni complete, incluse le sanzioni statunitensi ("Territori sanzionati"). Alla data del presente documento, i Territori Sanzionati sono la Crimea, Cuba, l'Iran, la Corea del Nord, i territori contesi dell'Ucraina (tra cui la Repubblica Popolare di Donetsk (DNR) e la Repubblica Popolare di Luhansk (LNR)) e la Siria, sebbene il governo degli Stati Uniti possa aggiungere o rimuovere Territori Sanzionati in futuro;

b) Il Cliente non venderà, fornirà, esporterà, riesporterà o trasferirà in altro modo, direttamente o indirettamente, in Russia o Bielorussia o per l'uso in Russia o Bielorussia alcuno dei prodotti di Watts Industries Italia che rientrano nell'ambito di applicazione dell'articolo 12g del Regolamento (UE) n. 833/2014 del Consiglio (come di volta in volta modificato). Il Cliente non potrà, direttamente o indirettamente, intenzionalmente trasferire, vendere, esportare o riesportare i prodotti di Watts Industries Italia a terzi con la consapevolezza che i prodotti saranno utilizzati o venduti, esportati o trasferiti in Russia o Bielorussia. Se richiesto, il Cliente dovrà fornire tempestivamente a Watts Industries Italia prove documentali che attestino il rispetto del presente paragrafo e dovrà darne immediata comunicazione a Watts Industries Italia non appena venga a conoscenza del fatto che essa stessa o una qualsiasi delle sue controparti o rivenditori non sono conformi al presente paragrafo. Watts Industries Italia può sospendere o interrompere l'esecuzione in caso di violazione da parte del Cliente del presente paragrafo, il che costituirà una violazione sostanziale dei presenti termini e condizioni. Watts Industries Italia avrà inoltre il diritto di richiedere al Cliente gli opportuni rimedi (fatti salvi gli altri diritti e rimedi).

c) Il Cliente conferma inoltre di non acquistare i Prodotti per usi militari, nucleari o missilistici o per l'utente finale. Diversamente, il Cliente dovrà comunicarlo a Watts Industries Italia S.r.l. immediatamente all'indirizzo e-mail exportdocuments@wattswater.com.

PRIVACY

20. Ai sensi della normativa attualmente in vigore sulla protezione dei dati personali, la scrivente società, in qualità di Titolare del Trattamento, informa che i dati personali relativi alla propria clientela saranno trattati in conformità a quanto previsto dalla stessa, per le finalità necessarie alla gestione del rapporto cliente/fornitore. Per un'informativa completa sul trattamento dei dati, la invitiamo a consultare la nostra apposita pagina web all'indirizzo www.watts.eu/it.

FORO COMPETENTE

21. Qualsiasi controversia relativa alla interpretazione, esecuzione, validità e risoluzione degli accordi di fornitura conclusi tra Watts Industries Italia ed il cliente regolati dalle presenti condizioni generali, sarà sottoposta alla competenza esclusiva del Foro di Milano.

Le descrizioni, le fotografie e le informazioni accessibili tramite i QR code e i link contenuti nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti e alle informazioni ad essi associate, incluse quelle accessibili tramite link e QR code. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito watts.eu/it . Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

OGNI GOCCIA CONTA

Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italia • Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsitalia@wattswater.com • www.watts.com

Numero Verde
800 33 25 95

© 2026 Watts