

Capitolo 9

Valvole e accessori per radiatori

9

WATTS®



TRV - Valvola termostattizzabile

Facilità di preregolazione
Ridotti tempi di installazione
Adatta per operare con flusso inverso

VALVOLE E ACCESSORI PER RADIATORI

Valvole termostattizzabili e detentori serie TRV, a squadra, attacco rame/plastica

1378TRV



Valvola termostattizzabile 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 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	14,00
1378TRV38-12	3/8"	1/2"	1,35	1	20	14,00
1378TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	1,35	1	20	14,00
1378TRV12	1/2"	1/2"	1,42	1	20	15,70
1378TRV12-12	1/2"	1/2"	1,42	1	20	15,70
1378TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,42	1	20	15,70

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12...-12 e 817MSC12....-12.

**Compatibile con raccordi 873M12S...-24 e 817MSC12S...-24.

Dimensioni a pag.313

1388TRV

Valvola termostattizzabile 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 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	18,00
1388TRV38-12	3/8"	1/2"	1,25	1	20	18,00
1388TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	1,25	1	20	18,00
1388TRV12	1/2"	1/2"	1,32	1	20	20,60
1388TRV12-12	1/2"	1/2"	1,32	1	20	20,60
1388TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,32	1	20	20,60

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12...-12 e 817MSC12....-12.

**Compatibile con raccordi 873M12S...-24 e 817MSC12S...-24.

Dimensioni a pag.313

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	10,90
1395TRV38-12	3/8"	1/2"	1,50	1	30	10,90
1395TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	1,50	1	30	10,90
1395TRV12	1/2"	1/2"	1,50	1	100	12,40
1395TRV12-12	1/2"	1/2"	1,50	1	30	12,40
1395TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,50	1	30	12,40

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12...-12 e 817MSC12....-12.

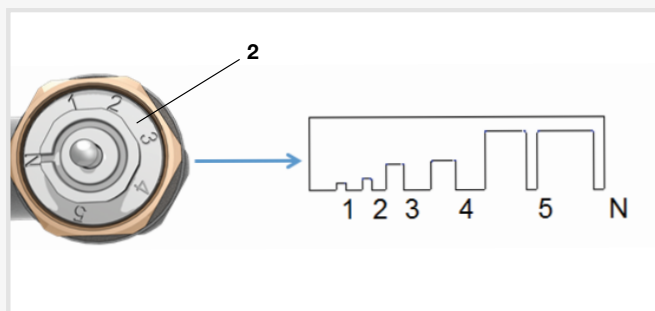
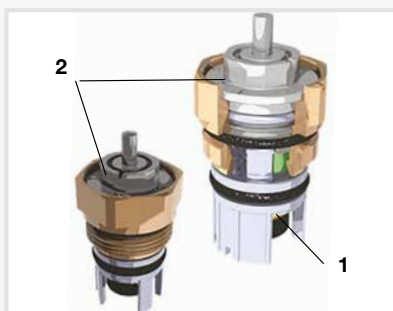
**Compatibile con raccordi 873M12S...-24 e 817MSC12S...-24.

Dimensioni a pag.313

NOTA TECNICA - Valvole TRV

Le valvole termostattizzabili 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 termostattizzabili e detentori serie TRV, diritte, attacco rame/plastica

1379TRV



Valvola termostattizzabile nichelata. Corpo dritto. 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 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	16,30
1379TRV38-12	3/8"	1/2**	0,95	1	20	16,30
1379TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	0,95	1	20	16,30
1379TRV12	1/2"	1/2"	1,08	1	20	18,80
1379TRV12-12	1/2"	1/2**	1,08	1	20	18,80
1379TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,08	1	20	18,80

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12...-12 e 817MSC12....-12.

**Compatibile con raccordi 873M12S...-24 e 817MSC12S...-24.

Dimensioni a pag.313

1389TRV



Valvola termostattizzabile nichelata con dispositivo di preregolazione a sei posizioni di riferimento. Corpo dritto. 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 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	23,00
1389TRV38-12	3/8"	1/2**	0,90	1	100	23,00
1389TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	0,90	1	20	23,00
1389TRV12	1/2"	1/2"	1,00	1	20	25,80
1389TRV12-12	1/2"	1/2**	1,00	1	20	25,80
1389TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,00	1	20	25,80

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12...-12 e 817MSC12....-12.

**Compatibile con raccordi 873M12S...-24 e 817MSC12S...-24.

Dimensioni a pag.313

1396TRV



Detentore micrometrico nichelato. Corpo dritto. 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	11,90
1396TRV38-12	3/8"	1/2**	1,00	1	30	11,90
1396TRV38-24	3/8"	M24 X 1,5**	1,00	1	100	11,90
1396TRV12	1/2"	1/2"	1,10	1	100	13,60
1396TRV12-12	1/2"	1/2**	1,10	1	30	13,60
1396TRV12-24	1/2"	M24 X 1,5**	1,10	1	30	13,60

*Diametro interno maggiorato. Compatibile con raccordi 873M12...-12 e 817MSC12....-12.

**Compatibile con raccordi 873M12S...-24 e 817MSC12S...-24.

Dimensioni a pag.313

Valvole termostatzabili e detentori serie TRV, a squadra, attacco ferro-EN215

378TRV



Valvola termostatzabile 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 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	14,10
378TRV12	1/2"	1/2"	1,40	1	20	16,80
378TRV34	3/4"	3/4"	1,45	1	20	27,60

Dimensioni a pag.313

388TRV



Valvola termostatzabile 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 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	17,70
388TRV12	1/2"	1/2"	1,40	1	20	19,60
388TRV34	3/4"	3/4"	1,45	1	20	35,40

Dimensioni a pag.313

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	10,90
395TRV12	1/2"	1/2"	1,45	1	100	12,30
395TRV34	3/4"	3/4"	1,55	1	100	23,00

Dimensioni a pag.313

Valvole termostatzabili e detentori serie TRV, diritte, attacco ferro-EN215

379TRV



Valvola termostatzabile nichelata. Corpo dritto. 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 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	15,90
379TRV12	1/2"	1/2"	1,10	1	20	18,80
379TRV34	3/4"	3/4"	1,15	1	20	29,80

Dimensioni a pag.313

389TRV

Valvola termostattizzabile 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 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	21,90
389TRV12	1/2"	1/2"	1,10	1	20	24,90
389TRV34	3/4"	3/4"	1,15	1	20	35,80

Dimensioni a pag.313

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	12,90
396TRV12	1/2"	1/2"	1,15	1	100	15,20
396TRV34	3/4"	3/4"	1,25	1	100	23,90

Dimensioni a pag.313

Valvole termostattizzabili e detentori a squadra, attacco rame/plastica

1178UM

Valvola termostattizzabile 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 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	14,00
1178UMSN12	1/2"	1/2"	2,6	1	20	16,30

Dimensioni a pag.310

1188UM

Valvola termostattizzabile 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 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	18,00
1188UMSN12	1/2"	1/2"	2,6	1	20	20,85

Dimensioni a pag.310

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	11,00
1195UMSN12	1/2"	1/2"	2,1	1	30	12,45

Dimensioni a pag.310

Valvole termostatzabili e detentori diritte, attacco rame/plastica

1179UM



Valvola termostatzabile 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 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	16,30
1179UMSN12	1/2"	1/2"	1,8	1	20	19,00

Dimensioni a pag.310

1189UM



Valvola termostatzabile 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 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	23,15
1189UMSN12	1/2"	1/2"	1,8	1	20	26,20

Dimensioni a pag.310

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.

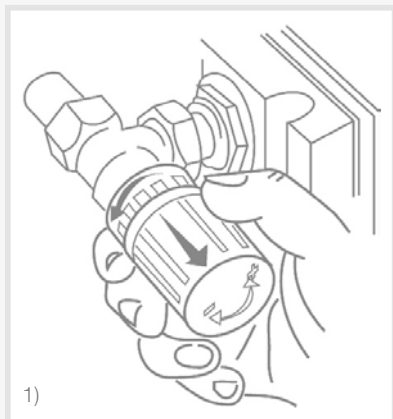
Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1196UMSN38X	3/8"	1/2"	1,7	1	30	12,00
1196UMSN12	1/2"	1/2"	1,7	1	30	14,00

Dimensioni a pag.310

NOTA TECNICA - Istruzioni per la taratura della valvole

Le valvole termostatzabili 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 prearatura prevista da progetto o selezionata sul diagramma specifico, facendo corrispondere il numero alla tacca di riferimento. Rimontare il volantino.



Valvole termostattizzabili e detentori a squadra, attacco ferro-EN215

178UM



Valvola termostattizzabile 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 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	14,30
178UMSN12	1/2"	1/2"	2,6	1	20	16,80
178UMSN34	3/4"	3/4"	3,3	1	20	27,50

Dimensioni a pag.310

188UM



Valvola termostattizzabile 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 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	17,60
188UMSN12	1/2"	1/2"	2,6	1	20	19,90
188UMSN34	3/4"	3/4"	3,3	1	20	35,85

Dimensioni a pag.310

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 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	19,00
130UMSN12	1/2"	1/2"	2,6	1	20	22,85
130UMSN34	3/4"	3/4"	3,3	1	20	31,00

Dimensioni a pag.310

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 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 termostattizzabili Serie RV178.

Codice	DN Corpo	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
130SN1	1"	1"	3,3	1	20	44,00

Dimensioni a pag.310

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	11,00
195UMSN12	1/2"	1/2"	2,1	1	30	11,00
195UMSN34	3/4"	3/4"	5,0	1	20	23,15

Dimensioni a pag.310

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	43,60

Dimensioni a pag.310

Valvole termostattizzabili e detentori, diritte, attacco ferro-EN215

179UM

Valvola termostattizzabile 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 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	16,00
179UMSN12	1/2"	1/2"	1,8	1	20	19,45
179UMSN34	3/4"	3/4"	2,6	1	20	30,60

Dimensioni a pag.311

189UM

Valvola termostattizzabile 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 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	22,05
189UMSN12	1/2"	1/2"	1,8	1	20	25,00
189UMSN34	3/4"	3/4"	2,6	1	20	35,80

Dimensioni a pag.311

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 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	22,90
131UMSN12	1/2"	1/2"	1,8	1	20	25,45
131UMSN34	3/4"	3/4"	2,6	1	20	37,00

Dimensioni a pag.311

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	12,90
196UMSN12	1/2"	1/2"	1,7	1	30	15,75
196UMSN34	3/4"	3/4"	3,5	1	20	24,30

Dimensioni a pag.313

Valvole termostattizzabili corpo reverso

134M



Corpo reverso nichelato a squadra. Valvola termostatica con cappuccio di protezione amovibile per l'installazione con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 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	25,90

Dimensioni a pag.311

1134M



Corpo reverso nichelato a squadra. Valvola termostatica con cappuccio di protezione amovibile per l'installazione con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, con attuatore termostatico elettronico Serie BT-TH02 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	28,20

Dimensioni a pag.311

Valvole termostattizzabili a 4 vie per impianti Bitubo e Monotubo

120B



Valvola termostattizzabile 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 K_{vs} 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	49,30
120B12AM34	3/4"	1/2"	0,93	1	50	49,30

Dimensioni a pag.312

102M



Valvola termostattizzabile 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 K_{vs} 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	49,25
102M12AM34	3/4"	1/2"	2,15	1	50	49,25
102M24AM12	1/2"	1/2"S	2,00	1	50	49,25
102M24AM34	3/4"	1/2"S	2,15	1	50	49,25
102M24AM12-24	1/2"	M24 X 1,5*	2,00	1	50	49,25
102M24AM34-24	3/4"	M24 X 1,5*	2,15	1	50	49,25

*Compatibile con raccordi 873M12S...-24 e 817MSC12S...-24.

Dimensioni a pag.312

NOTA TECNICA - Guida alla scelta delle valvole monoattacco

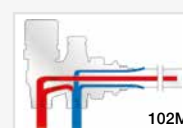
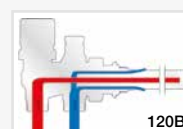
Le valvole monoattacco incorporano in un unico pezzo, le diverse funzioni della valvola e del detentore. Nella funzione termostatica collegare la mandata all'attacco sotto l'attuatore.

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	37,60
119S3412X	3/4"	1/2"	2,00	1	50	37,60
119SS1212SX	1/2"	1/2"S	1,6	1	50	36,70
119SS3412SX	3/4"	1/2"S	2,00	1	50	36,70
119SS12M24X	1/2"	M24 X 1,5*	1,6	1	50	36,70
119SS34M24X	3/4"	M24 X 1,5*	2,00	1	50	36,70

*Compatibile con raccordi 873M12S...-24 e 817MSC12S...-24.

Dimensioni a pag.311

Attuatori termostatici

148A



Attuatore termostatico per valvole termostattizzabili 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	28,40

Dimensioni a pag.311

148



Attuatore termostatico per valvole termostattizzabili 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	30,00

Dimensioni a pag.311

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	34,20

Dimensioni a pag.311

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	61,10

Dimensioni a pag.311

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	113,90

Dimensioni a pag.311

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.

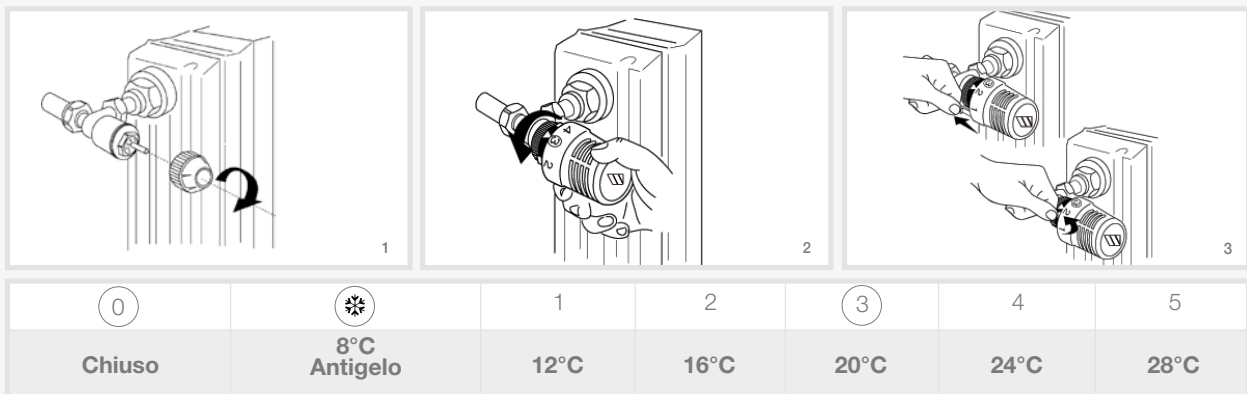
Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
148GA	1	100	10,80

Dimensioni a pag.311

NOTA TECNICA - Istruzioni rapide per l'uso della valvola termostatica

Con una semplice operazione le valvole termostattizzabili 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).



Fessure radiali
alta sensibilità nella rilevazione della temperatura ambiente

Cavalieri di regolazione
Possibilità di regolazione o blocco del range di temperatura impostato



E 028

5 livelli di temperatura
Facile e veloce nell'impostazione della temperatura desiderata

Ghiera filettata
Pratica e veloce nelle operazioni di installazione

Per conoscere quali valvole termostattizzabili 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.

Gli attuatori termostatici certificati Keymark mantengono la certificazione solo in abbinamento a valvole keymark. In caso contrario non vengono garantite le prestazioni.

EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO

Kit valvole termostattizzabili

TWINKIT1178



Kit valvole radiatore, a squadra, DN 3/8" e 1/2" per attacco tubo rame o plastico.

La confezione contiene:

- 1 valvola termostattizzabile 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	24,60
KIT1178+D12	1/2"	1/2"	2,6	1	20	28,20

TWINKIT178



Kit valvole radiatore, a squadra, DN 3/8" e 1/2" per attacco tubo ferro.

La confezione contiene:

- 1 valvola termostattizzabile 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	24,80
KIT178+D12	1/2"	1/2"	2,6	1	20	29,15

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	341,50
KR12VAD-SR-TRV	Serie 1378	-	1/2"	1/2"	1	366,80
KR38PAD-SR-TRV	Serie 1388	si	3/8"	1/2"	1	378,30
KR12PAD-SR-TRV	Serie 1388	si	1/2"	1/2"	1	403,60

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	399,20
KR12VAD-DR-TRV	Serie 1379	-	1/2"	1/2"	1	440,70
KR38PAD-DR-TRV	Serie 1389	si	3/8"	1/2"	1	439,20
KR12PAD-DR-TRV	Serie 1389	si	1/2"	1/2"	1	480,70

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	372,90
KR12VAD-SF-TRV	Serie 378	-	1/2"	1	1	407,50
KR34VAD-SF-TRV	Serie 378	-	3/4"	1	1	596,70
KR38PAD-SF-TRV	Serie 388	si	3/8"	1	1	413,00
KR12PAD-SF-TRV	Serie 388	si	1/2"	1	1	448,90
KR34PAD-SF-TRV	Serie 388	si	3/4"	1	1	638,00

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.

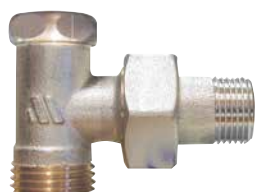
Codice	Tipo valvola	Preregolazione	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/Kit
KR38VAD-DF-TRV	Serie 379	-	3/8"	1	1	401,90
KR12VAD-DF-TRV	Serie 379	-	1/2"	1	1	452,90
KR34VAD-DF-TRV	Serie 379	-	3/4"	1	1	613,30
KR38PAD-DF-TRV	Serie 389	si	3/8"	1	1	442,00
KR12PAD-DF-TRV	Serie 389	si	1/2"	1	1	493,10
KR34PAD-DF-TRV	Serie 389	si	3/4"	1	1	651,80

Valvole e detentori manuali**1163R**

Valvola manuale nichelata. Corpo a squadra. Otturatore a tenuta morbida. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2"M. Bocchettone conico godronato per agevolare le operazioni di canapatura. Volantino in ABS.

Codice	DN	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1163SN38XR	3/8"	1/2"	1,8	1	40	6,70
1163SN12R	1/2"	1/2"	1,9	1	40	7,00

Dimensioni a pag.312

1193R

Detentore micrometrico nichelato. Corpo a squadra. Otturatore a tenuta morbida. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2"M. Bocchettone conico godronato per agevolare le operazioni di canapatura. Cappuccio in ottone nichelato.

Codice	DN	DN Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1193SN38XR	3/8"	1/2"	1	120	6,55
1193SN12R	1/2"	1/2"	1	80	6,90

Dimensioni a pag.312

1164R



Valvola manuale nichelata. Corpo diritto. Otturatore a tenuta morbida. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2" M. Bocchettone conico godronato per agevolare le operazioni di canapatura. Volantino in ABS.

Codice	DN	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1164SN38XR	3/8"	1/2"	1,2	1	120	8,85
1164SN12R	1/2"	1/2"	1,4	1	40	9,05

Dimensioni a pag.312

1194R



Detentore micrometrico nichelato. Corpo diritto. Otturatore a tenuta morbida. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2" M. Bocchettone conico godronato per agevolare le operazioni di canapatura. Cappuccio in ottone nichelato.

Codice	DN	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1194SN38XR	3/8"	1/2"	1,2	1	80	8,30
1194SN12R	1/2"	1/2"	1,4	1	80	8,75

Dimensioni a pag.312

163R



Valvola manuale nichelata. Corpo a squadra. Otturatore a tenuta morbida. Attacco per tubo ferro. Bocchettone conico godronato per agevolare le operazioni di canapatura. Volantino in ABS.

Codice	DN	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
163SN38R	3/8"	3/8"	1,8	1	40	7,55
163SN12R	1/2"	1/2"	1,9	1	40	7,90

Dimensioni a pag.312

193R



Detentore micrometrico nichelato. Corpo a squadra. Otturatore a tenuta morbida. Attacco per tubo ferro. Bocchettone conico godronato per agevolare le operazioni di canapatura. Cappuccio in ottone nichelato.

Codice	DN	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
193SN38R	3/8"	3/8"	1,8	1	80	7,30
193SN12R	1/2"	1/2"	1,9	1	80	7,65

Dimensioni a pag.312

164R



Valvola manuale nichelata. Corpo diritto. Otturatore a tenuta morbida. Attacco per tubo ferro. Bocchettone conico godronato per agevolare le operazioni di canapatura. Cappuccio in ABS.

Codice	DN	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
164SN38R	3/8"	3/8"	1,2	1	40	8,50
164SN12R	1/2"	1/2"	1,4	1	40	9,10

Dimensioni a pag.312

194R

Detentore micrometrico nichelato. Corpo dritto. Otturatore a tenuta morbida. Attacco per tubo ferro. Bocchettone conico godronato per agevolare le operazioni di canapatura. Cappuccio in ottone nichelato.

Codice	DN	DN Tubo	Kvs	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
194SN38R	3/8"	3/8"	1,2	1	80	8,30
194SN12R	1/2"	1/2"	1,4	1	80	8,75

Dimensioni a pag.312

ACCESSORI**225-RP130**

Attrezzo estrattore per la sostituzione dei gruppi otturatore Serie RP130, RP320 e RP330 di corpi valvola termostattizzabili (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	691,20

**224**

Chiave di preregolazione per valvole termostattizzabili (1188UM, 1189UM, 188UM, 130UM, 189UM, 131UM, 134M, 1134M, 120B, 102M) e per collettori Serie 822M.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
224	1	50	1,80

**808D**

Rosetta monoforo in plastica bianca.

Codice	Dimensione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
808D10W	10 mm	25	2500	1,10
808D12W	12 mm	25	2500	1,10
808D14W	14 mm	25	2500	1,10
808D15W	15 mm	25	2500	1,10
808D16W	16 mm	25	2500	1,10
808D18W	18 mm	25	2500	1,10
808D22W	22 mm	25	2500	1,30
808D28W	28 mm	25	2500	0,70

**128**

Rosetta apribile doppio foro in plastica bianca.

Codice	Dimensione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
12812W	12 mm	25	2500	0,90
12814W	14 mm	25	2500	0,90
12816W	16 mm	25	2500	0,90
12818W	18 mm	25	2500	0,90

**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	1,60

**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	2,70
RV14014	3/4"	Ø14 sp.1,0	10	10	2,90

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	7,40
234USN38	3/8" M x 5/8" F	10	200	6,60
234SN12	1/2" MF	10	150	8,20
234SN34	3/4" MF	10	100	13,00

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	13,00
235SN3434	3/4"	10	60	13,00

RP-30

Gruppo otturatore per valvole termostatiche, termostattizzabili e collettori Serie 822M (modello 130), 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	7,80
RP320	M18 x 1	1	100	7,80
RP330	M18 x 1	10	100	7,80

RP-340

Gruppo otturatore flusso reverso per valvole termostatiche e termostattizzabili Serie 130 e 178.



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RP340	M22 x 1,5	1	30	7,80

RV119

Volantino per valvole monotubo Serie 119SX.



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV119B	Unico	1	100	0,80

**RV178**

Volantino bianco per valvole termostattizzabili Serie 178UM-179UM-1178UM-1179UM, 120B, 102M.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV178	Unico	1	100	2,60

**RV188-RVTRV**

Volantino bianco per valvole termostattizzabili Serie 188UM - 189UM - 1188UM - 1189UM (modello RV188) e per le valvole della Serie TRV (modello RVTRV).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV188-189W	Unico	1	50	3,60
RVTRV	Unico	1	50	3,60

**RV195-RV395**

Cappuccio bianco per detentori Serie 195 - 196 - 1195 - 1196 (modelli RV195) e per i detentori della Serie TRV (modello RV395).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RV195B	3/8" - 1/2"	1	200	0,45
RV19534B	3/4"	1	100	0,80
RV395	3/8"-1/2"-3/4"	1	100	0,80

Dispositivi di sfogo aria

228C-HYGROVENT



Valvola sfiao 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	4,10
2281C14X	1/4"	25	500	5,20
2282C38X	3/8"	25	500	5,90

Dimensioni a pag.312

238C



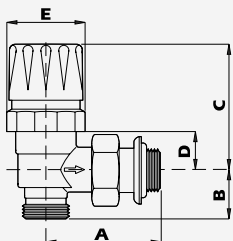
Valvola sfiao aria manuale con bocchello di scarico. Corpo in ottone CW614N cromato. PN 10.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2381C18X	1/8"	25	500	2,80
2382C14X	1/4"	25	500	3,00
2383C38X	3/8"	25	500	3,60

Dimensioni a pag.312

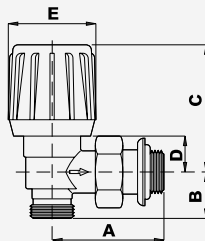
Dimensioni d'ingombro

1178UM



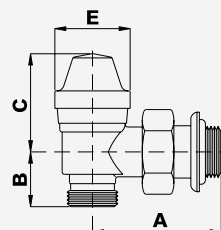
DN	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	49	20,5	56	18	35
1/2" x 1/2"	53	20,5	56	18	35

1188UM



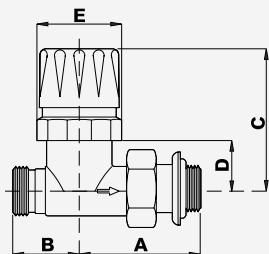
DN	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	49	20,5	62	18	40
1/2" x 1/2"	53	20,5	62	18	40

1195UM



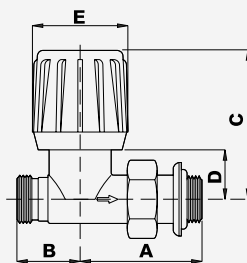
DN	A	B	C	E
1/2" x 3/8"	48	19	36	31
1/2" x 1/2"	52	19	40	31

1179UM



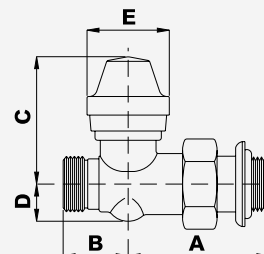
DN	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	49	26	62	24,5	35
1/2" x 1/2"	53	26	62	24,5	35

1189UM



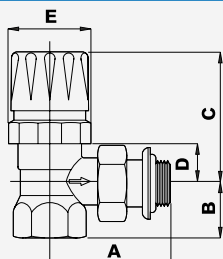
DN	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	49	26	68	24,5	40
1/2" x 1/2"	53	26	68	24,5	40

1196UM



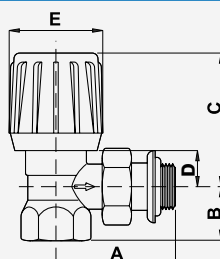
DN	A	B	C	D	E
1/2" x 3/8"	48	23	42	11	31
1/2" x 1/2"	52	23	45	11	31

178UM



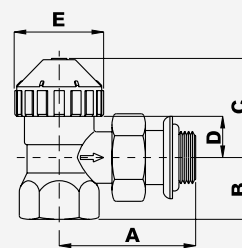
DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	20	56	18	35
1/2"	53	23	56	18	35
3/4"	61	28	56	18	35

188UM



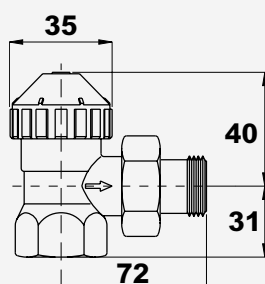
DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	20	62	18	40
1/2"	53	23	62	18	40
3/4"	61	28	62	18	40

130UM

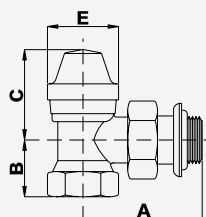


DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	20	40	18	35
1/2"	53	23	40	18	35
3/4"	61	28	40	18	35

130SN

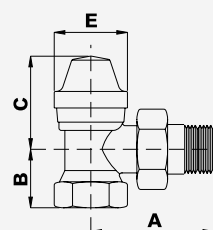


195UM



DN	A	B	C	E
3/8"	48	21	36	31
1/2"	52	25	40	31
3/4"	60	29	50	41

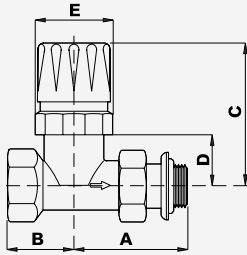
195S



DN	A	B	C	E
1"	70	29	57	46

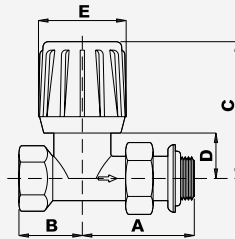
Dimensioni d'ingombro

179UM



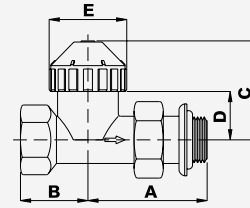
DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	26	62	24.5	35
1/2"	53	29	62	24.5	35
3/4"	61	34	62	24.5	35

189UM



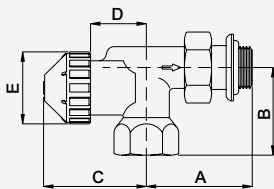
DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	26	68	24.5	40
1/2"	53	29	68	24.5	40
3/4"	61	34	68	24.5	40

131UM



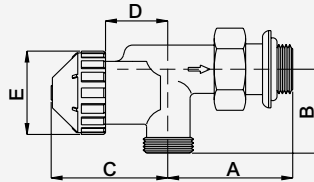
DN	A	B	C	D	E
3/8"	49	26	46.5	24.5	35
1/2"	53	29	46.5	24.5	35
3/4"	61	34	46.5	24.5	35

134M



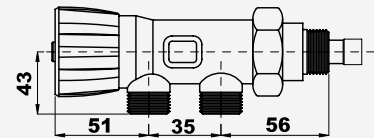
DN	A	B	C	D	E
1/2"	53	37	50	31	35

1134M

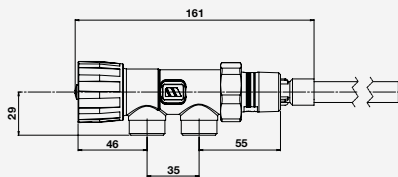


DN	A	B	C	D	E
1/2"	53	34	50	31	35

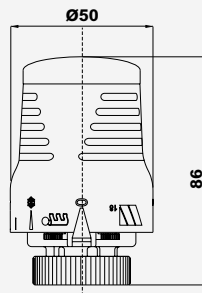
119SX



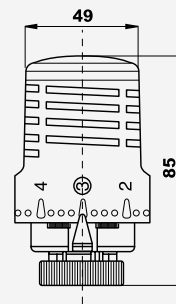
119SX con connessione M24X1,5



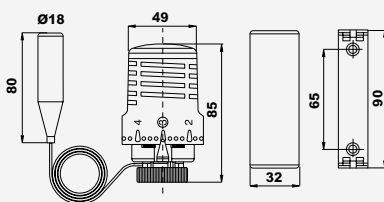
148A



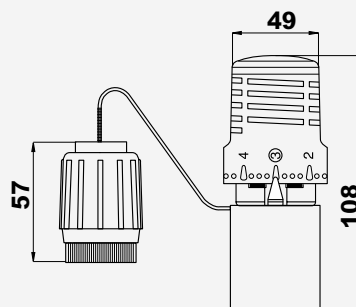
147/148



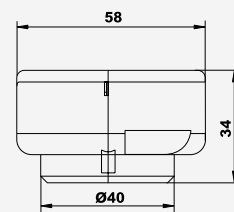
148SD



148CD

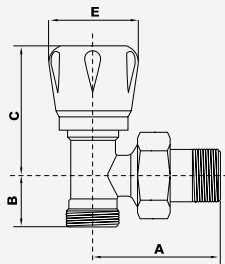


148GA



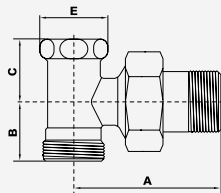
Dimensioni d'ingombro

1163R



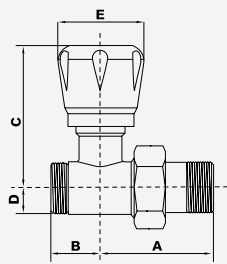
DN	A	B	C	E
3/8"	47.5	20	48.5	34.1
3/4"	51	20	48.5	34.1

1193R



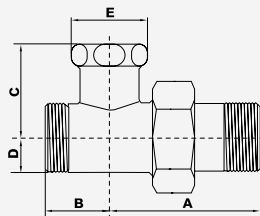
DN	A	B	C	E
3/8"	48	20	21	23
1/2"	50.5	20	21	23

1164R



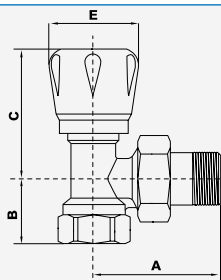
DN	A	B	C	D	E
3/8"	46	20	50/58	10.4	34
1/2"	48.5	20	50/58	10.4	34

1194R



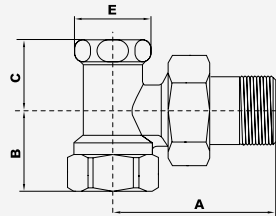
DN	A	B	C	D	E
3/8"	46	20	30	10.4	23
1/2"	48.5	20	30	10.4	23

163R



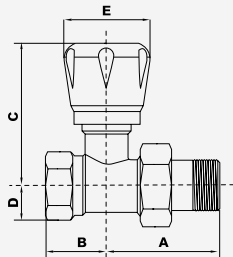
DN	A	B	C	E
3/8"	47.5	22	48.5	34.1
1/2"	51	25	48.5	34.1

193R



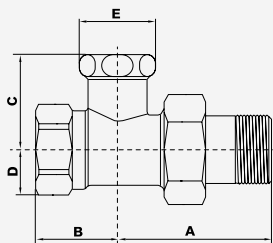
DN	A	B	C	E
3/8"	48	22	21	23
1/2"	50.5	25	21	23

164R



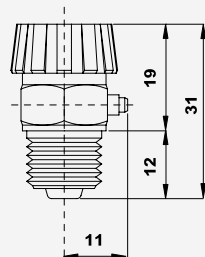
DN	A	B	C	D	E
3/8"	44	22	56	11	34.1
1/2"	46	25	56	14	34.1

194R

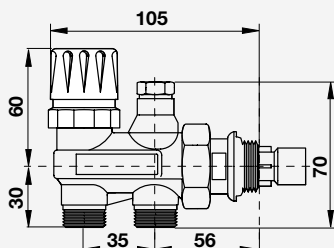


DN	A	B	C	D	E
3/8"	44	22	29	11	23
1/2"	46	25	29	11	23

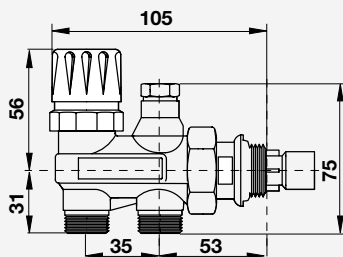
228C



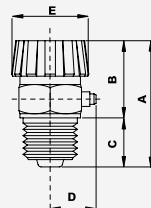
120B/102M



102M con connessione M24X1,5



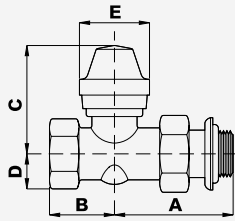
238C



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

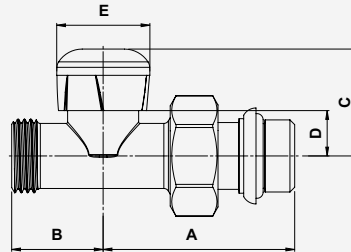
Dimensioni d'ingombro

196UM



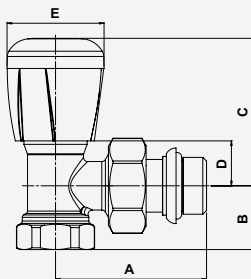
DN	A	B	C	D	E
3/8"	48	25	42	12	31
1/2"	52	28	45	14	31
3/4"	60	33	60	18	41

1396TRV



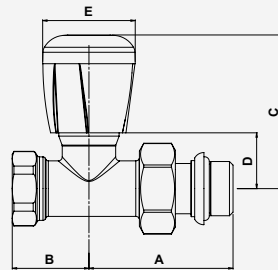
DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
1/2"x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
M24(x1,5) x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5

388-378TRV



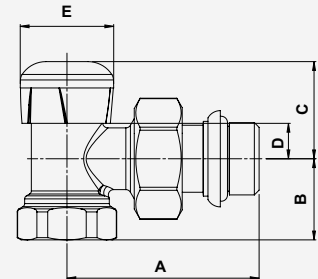
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	53	16	35
1/2"	55	23	53	16	35
3/4"	63	28	53	16	35

389-379TRV



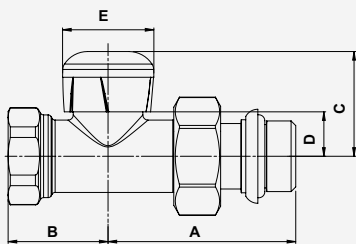
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	26	57	20	35
1/2"	55	29	57	20	35
3/4"	63	34	57	20	35

395TRV



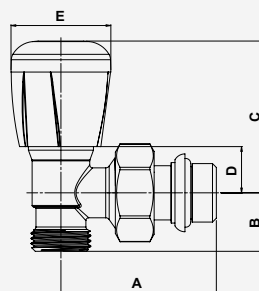
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	27	10	26,5
1/2"	55	23	27	10	26,5
3/4"	63	28	27	10	26,5

396TRV



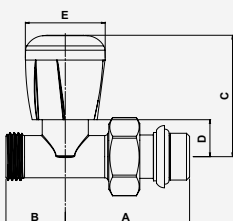
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	30	13	26,5
1/2"	55	29	30	13	26,5
3/4"	63	34	30	13	26,5

1388-1378TRV



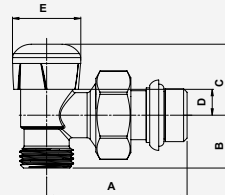
DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
M24(x1,5) x 3/8"	49	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	53	16	35

1389-1379TRV

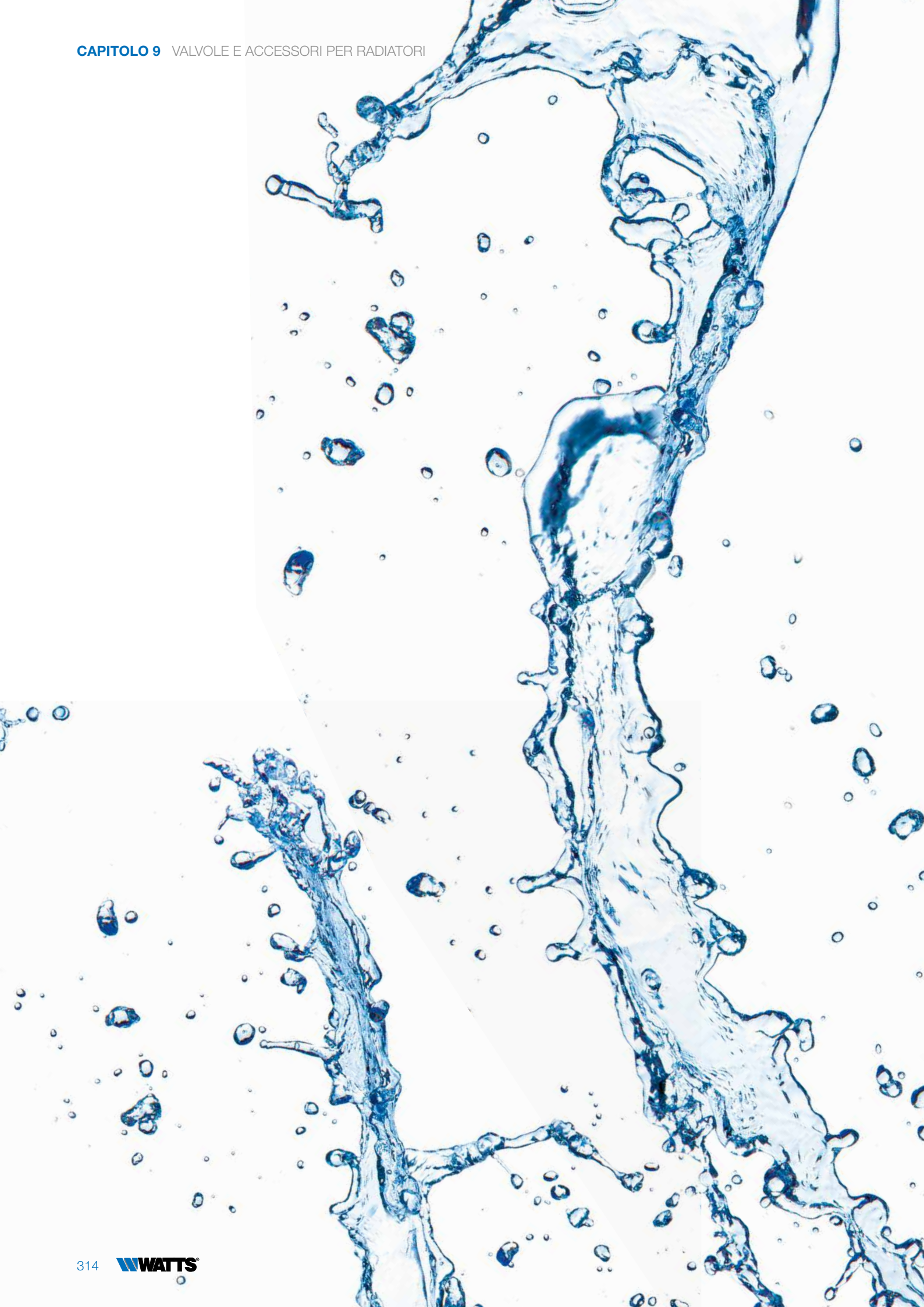


DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	26	57	20	35
1/2"x 3/8"	49	26	58	21	35
M24(x1,5) x 3/8"	49	26	58	21	35
1/2"x 1/2"	55	26	57	20	35
1/2"x 1/2"	55	26	58	21	35
M24(x1,5) x 1/2"	55	26	58	21	35

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



Capitolo 10

Componenti per
impianti a gas,
gasolio e olio
combustibile

WATTS®

10



EV - Elettrovalvola a riarmo manuale

Versione antideflagrante
Modelli con indicatore di posizione
Diverse tensioni di alimentazione

giuliani anello

DISPOSITIVI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILI

Valvole intercettazione combustibile e 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	138,10
JH20	006.0171.000	3/4"	1	1	143,40
JH25	006.0172.000	1"	1	1	143,40
JH32	006.0173.000	1.1/4"	1	1	162,50
JH40	006.0174.000	1.1/2"	1	1	162,50
JH50	006.0175.000	2"	1	1	200,40
JH65	006.0176.100	DN 65	1	1	597,20
JH80	006.0177.100	DN 80	1	1	617,40
JH100	006.0178.000	DN 100	1	1	759,60
JH125	006.0179.000	DN 125	1	1	1.516,60
JH150	006.0180.000	DN 150	1	1	1.516,60

Dimensioni a pag.317

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. Omologata ATEX 2014/34/UE.
Conforme Direttiva: PED 2014/68/UE.

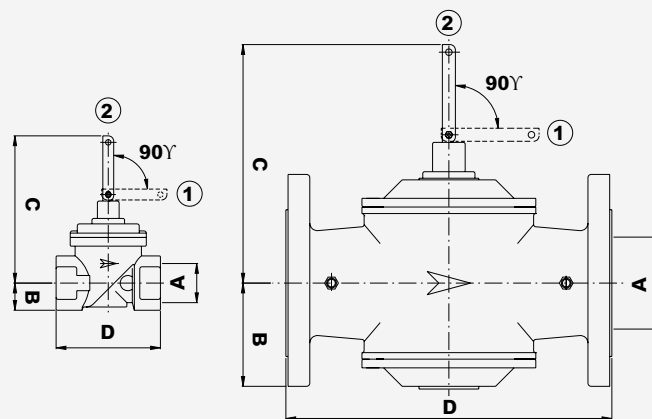
Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
VIC/A12	006.0150.000	1/2"	1	1	272,30
VIC/A34	006.0151.000	3/4"	1	1	339,80
VIC/A100	006.0152.000	1"	1	1	362,80
VIC/A114	006.0153.000	1.1/4"	1	1	475,40
VIC/A112	006.0154.000	1.1/2"	1	1	521,40
VIC/A200	006.0155.000	2"	1	1	633,70
VIC/A212	006.0156.100	DN 65	1	1	1.176,60
VIC/A300	006.0157.100	DN 80	1	1	1.535,60
VIC/A400	006.0158.000	DN 100	1	1	1.937,80

Dimensioni a pag.317

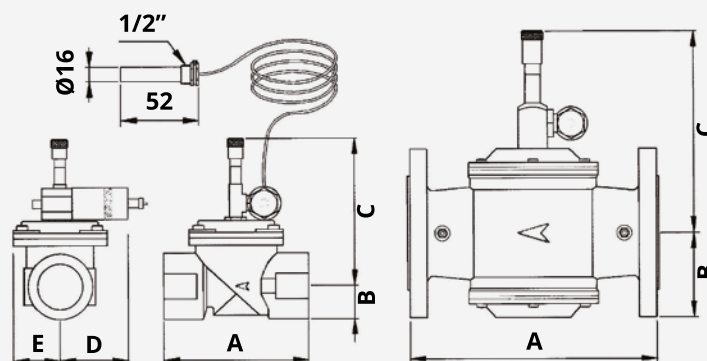
Per il completamento gamma vedere capitolo 1

RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1140	014.0008.000	Pozzetto per bulbo per VIC/A 10 cm.	1	1	27,70
1153	014.0009.000	Pozzetto per bulbo per VIC/A 5cm.	1	1	15,80

Dimensioni d'ingombro**JH**

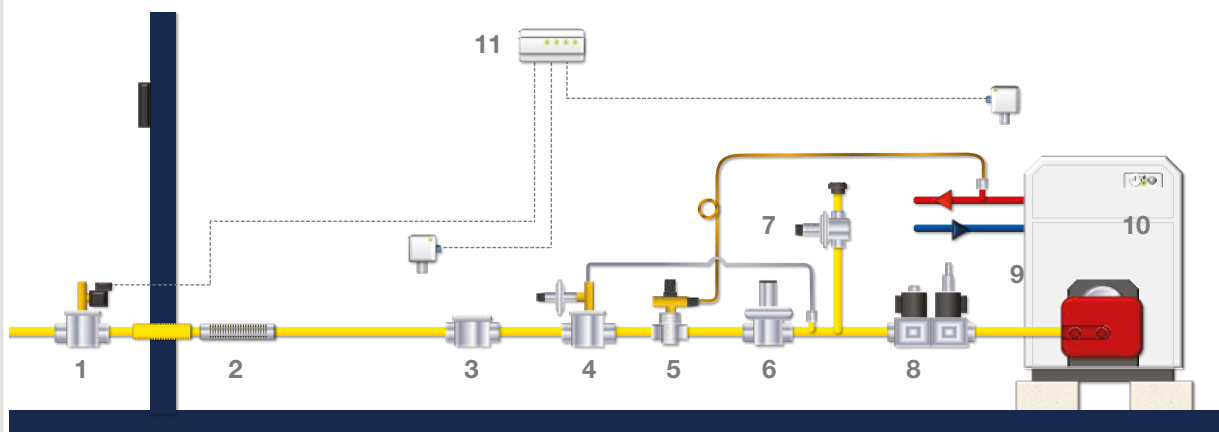
Mod. JH	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	65	80	100	125	150
B	15	25	25	31	31	40	100	100	115	170	170
C	157	172	172	220	220	223	290	290	297	412	412
D	76	96	96	154	154	173	300	300	360	480	480

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	-	-	-

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. | 7. Valvola di sfioro. |
| 2. Giunto antivibrante. | 8. Valvola ON/OFF. |
| 3. Filtro. | 9. Bruciatore. |
| 4. Valvola di blocco di massima pressione. | 10. Caldaia. |
| 5. Valvola di intercettazione del combustibile. | 11. Rivelatore di fughe gas. |
| 6. Regolatore di pressione. | |

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	12,10
70608	007.0031.100	3/4"	36	36	12,10

Dimensioni a pag.357

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	32,40
70612/1B	007.0041.100	3/4"	1	1	32,40
70602/1B	007.0042.100	1"	1	1	43,20
70604/1B	007.0043.100	1.1/4"	1	1	43,20
70603/1B	007.0044.100	1.1/2"	1	1	43,20
70631/1B	007.0045.100	2"	1	1	65,00

Dimensioni a pag.357

70600/6B



Filtro gas in alluminio; elemento filtrante formato da due pannelli in Viledon P15/500S omologati secondo le norme DIN EN779; gabbietta del filtro 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	38,10
70612/6B	007.0061.000	3/4"	1	1	38,10
70602/6B	007.0062.000	1"	1	1	48,80
70604/6B	007.0063.000	1.1/4"	1	1	48,80
70603/6B	007.0064.000	1.1/2"	1	1	48,80
70631/6B	007.0065.000	2"	1	1	80,50

Dimensioni a pag.357

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	170,20
70631F/6B	007.0051.100	DN 50	1	1	210,50
70610F/6B	007.0052.200	DN 65	1	1	278,90
70620F/6B	007.0053.200	DN 80	1	1	336,40
70640F/6B	007.0054.100	DN 100	1	1	517,40
70650F/6B	007.0055.100	DN125	1	1	773,60
70660F/6B	007.0056.100	DN150	1	1	817,80

Dimensioni a pag.357

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	218,40
70685	007.0013.000	1.1/4"	1	1	218,40
70686	007.0014.000	1.1/2"	1	1	218,40
70687	007.0015.000	2"	1	1	253,30

Dimensioni a pag.357

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70516	014.0053.000	Supporto a parete	1	1	164,60
3215	014.0090.001	Kit cartuccia filtro e guarniz. coperchio per 70609 e 70608	1	1	2,80
3216	014.0091.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70611/1B e 70612/1B	1	1	11,30
3217	014.0092.001	Kit cartuccia filtro e guarniz. coperchio per 70602/1B, 70603/1B e 70604/1B	1	1	14,80
3218	014.0093.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70631/1B	1	1	18,20
3219	014.0094.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70603F/6B	1	1	18,20
3220	014.0095.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70631F/6B	1	1	19,40
3226	014.0104.000	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70610F/6B e 70620F/6B	1	1	27,30
3223	014.0098.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70640F/6B	1	1	51,40
3225	014.0099.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70650F/6B	1	1	80,00
3224	014.0100.001	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70660F/6B	1	1	80,00
3216/6B	014.0091.002	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70611/6B e 70612/6B	1	1	14,40
3217/6B	014.0092.002	Kit cartuccia filtro e guarniz. coperchio per 70602/6B, 70603/6B e 70604/6B	1	1	19,00
3218/6B	014.0093.002	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70631/6B	1	1	24,40
60680	014.0042.000	Kit cartuccia filtro e guarniz. coperchio per 70684, 70685 e 70686	1	1	67,90
60687	014.0043.000	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio per 70687	1	1	67,90
1639	014.0006.001	Presa di pressione 1/8" (confezione 100 pz.)	100	100	2,80
1639	014.0006.002	Presa di pressione 1/8" (confezione 1.000 pz.)	1000	1000	2,80
1640	014.0007.001	Presa di pressione 1/4" (confezione 100 pz.)	100	100	4,70
1640	014.0007.002	Presa di pressione 1/4" (confezione 1.000 pz.)	1000	1000	4,70

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.

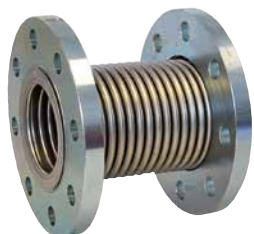
Temperatura di esercizio: -20÷60°C.

Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GA1556	008.0070.000	1/2"	1	1	38,80
GA1544	008.0071.000	3/4"	1	1	47,60
GA1545	008.0072.000	1"	1	1	57,10
GA1546	008.0073.000	1.1/4"	1	1	63,00
GA1547	008.0074.000	1.1/2"	1	1	73,80
GA1548	008.0075.000	2"	1	1	88,30
GAF212	008.0080.000	DN 65	1	1	218,40
GAF300	008.0081.000	DN 80	1	1	290,90
GAF400	008.0082.000	DN 100	1	1	296,30
GAF500	008.0083.000	DN125	1	1	655,50
GAF600	008.0084.000	DN150	1	1	735,90

Dimensioni a pag.358

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	17,10
GDA	0915020	3/4"	1	1	20,00
GDA	0915025	1"	1	1	24,90
GDA	0915032	1.1/4"	1	1	33,90
GDA	0915040	1.1/2"	1	1	37,70
GDA	0915050	2"	1	1	53,20
GDA	0915065	DN 65	1	1	139,40
GDA	0915080	DN 80	1	1	175,00
GDA	0915100	DN 100	1	1	218,60

Dimensioni a pag.359

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 e UNI 7129.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GDMF	GDMF015	1/2"	1	80	18,20
GDMF	GDMF020	3/4"	1	50	19,60
GDMF	GDMF025	1"	1	40	21,40
GDMF	GDMF032	1.1/4"	1	25	29,20
GDMF	GDMF040	1.1/2"	1	20	34,80
GDMF	GDMF050	2"	1	20	44,20
GDMF	GDMF065	2.1/2"	1	10	109,80
GDMF	GDMF080	3"	1	8	151,40
GDMF	GDMF100	4"	1	1	269,60

Dimensioni a pag.359

GDF



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 e UNI 7129.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GDF	GDF020	3/4"	1	40	28,40
GDF	GDF025	1"	1	25	33,90
GDF	GDF032	1.1/4"	1	20	45,80
GDF	GDF040	1.1/2"	1	20	54,70
GDF	GDF050	2"	1	20	70,40

Dimensioni a pag.359

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	187,50
RP1B20	009.1251.002	3/4"	Molla neutra 20-80 mbar - Blocco 50-160 mbar	1	1	187,50
RP1B25	009.1252.001	1"	Molla verde 10-30 mbar - Blocco 30-80 mbar	1	1	187,50
RP1B25	009.1252.002	1"	Molla neutra 20-80 mbar - Blocco 50-160 mbar	1	1	187,50

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	18,40
504.0013.020	014.0261.001	RP1B20 - RP1B25	Kit molla neutra 20 - 80 mbar. Blocco 50 - 160	1	1	19,90

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	68,30
FGD15	009.0020.102	1/2"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	68,30
FGD15	009.0020.103	1/2"	Con molla viola 25 - 80 mbar	1	1	68,30
FGD15	009.0020.104	1/2"	Con molla marrone 70 - 160 mbar	1	1	68,30
FGD20	009.0021.101	3/4"	Con molla neutra 10 - 30 mbar	1	1	68,30
FGD20	009.0021.102	3/4"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	68,30
FGD20	009.0021.103	3/4"	Con molla viola 25 - 80 mbar	1	1	68,30
FGD20	009.0021.104	3/4"	Con molla marrone 70 - 160 mbar	1	1	68,30
FGD25	009.0022.101	1"	Con molla neutra 10 - 30 mbar	1	1	68,30
FGD25	009.0022.102	1"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	68,30
FGD25	009.0022.103	1"	Con molla viola 25 - 80 mbar	1	1	68,30
FGD25	009.0022.104	1"	Con molla marrone 70 - 160 mbar	1	1	68,30
FGD32	009.0023.101	1.1/4"	Con molla neutra 10 - 25 mbar	1	1	140,80
FGD32	009.0023.102	1.1/4"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	140,80
FGD32	009.0023.103	1.1/4"	Con molla viola 20 - 70 mbar	1	1	140,80
FGD32	009.0023.104	1.1/4"	Con molla marrone 65 - 130 mbar	1	1	140,80
FGD32	009.0023.106	1.1/4"	Con molla bianca 120 - 160 mbar	1	1	140,80
FGD40	009.0024.101	1.1/2"	Con molla neutra 10 - 25 mbar	1	1	140,80
FGD40	009.0024.102	1.1/2"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	140,80
FGD40	009.0024.103	1.1/2"	Con molla viola 20 - 70 mbar	1	1	140,80
FGD40	009.0024.104	1.1/2"	Con molla marrone 65 - 130 mbar	1	1	140,80
FGD40	009.0024.106	1.1/2"	Con molla bianca 120 - 160 mbar	1	1	140,80
FGD50	009.0025.101	2"	Con molla neutra 10 - 35 mbar	1	1	360,50
FGD50	009.0025.102	2"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	360,50
FGD50	009.0025.103	2"	Con molla viola 30 - 80 mbar	1	1	360,50
FGD50	009.0025.104	2"	Con molla marrone 70 - 160 mbar	1	1	360,50

Dimensioni a pag.360

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	61,00
FGDR15/COM	009.0300.005	1/2"	Con molla blu 50 - 200 mbar	1	1	61,00
FGDR20/COM	009.0301.003	3/4"	Con molla rossa 20 - 55 mbar	1	1	61,00
FGDR20/COM	009.0301.005	3/4"	Con molla blu 50 - 200 mbar	1	1	61,00

Dimensioni a pag.361

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	77,10
FGDR15	009.0220.102	1/2"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	77,10
FGDR15	009.0220.103	1/2"	Con molla viola 25 - 80 mbar	1	1	77,10
FGDR15	009.0220.104	1/2"	Con molla marrone 70 - 160 mbar	1	1	77,10
FGDR15	009.0220.105	1/2"	Con molla Blu 150 - 280 mbar	1	1	77,10
FGDR15	009.0220.106	1/2"	Con molla bianca 270 - 350 mbar	1	1	77,10
FGDR20	009.0221.101	3/4"	Con molla neutra 10 - 30 mbar	1	1	77,10
FGDR20	009.0221.102	3/4"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	77,10
FGDR20	009.0221.103	3/4"	Con molla Viola 25 - 80 mbar	1	1	77,10
FGDR20	009.0221.104	3/4"	Con molla Marrone 70 - 160 mbar	1	1	77,10
FGDR20	009.0221.105	3/4"	Con molla Blu 150 - 280 mbar	1	1	77,10
FGDR20	009.0221.106	3/4"	Con molla bianca 270 - 350 mbar	1	1	77,10
FGDR25	009.0222.101	1"	Con molla Neutra 10 - 30 mbar	1	1	77,10
FGDR25	009.0222.102	1"	Con molla Verde 5 - 15 mbar	1	1	77,10
FGDR25	009.0222.103	1"	Con molla Viola 25 - 80 mbar	1	1	77,10
FGDR25	009.0222.104	1"	Con molla Marrone 70 - 160 mbar	1	1	77,10
FGDR25	009.0222.105	1"	Con molla blu 150 - 280 mbar	1	1	77,10
FGDR25	009.0222.106	1"	Con molla bianca 270 - 350 mbar	1	1	77,10
FGDR32	009.0223.101	1.1/4"	Con molla neutra 10 - 25 mbar	1	1	152,90
FGDR32	009.0223.102	1.1/4"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	152,90
FGDR32	009.0223.103	1.1/4"	Con molla viola 20 - 70 mbar	1	1	152,90
FGDR32	009.0223.104	1.1/4"	Con molla marrone 65 - 130 mbar	1	1	152,90
FGDR32	009.0223.106	1.1/4"	Con molla bianca 120 - 250 mbar	1	1	152,90
FGDR32	009.0223.107	1.1/4"	Con molla nera 240 - 350 mbar	1	1	152,90
FGDR40	009.0224.101	1.1/2"	Con molla neutra 10 - 25 mbar	1	1	152,90
FGDR40	009.0224.102	1.1/2"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	152,90
FGDR40	009.0224.103	1.1/2"	Con molla viola 20 - 70 mbar	1	1	152,90
FGDR40	009.0224.104	1.1/2"	Con molla marrone 65 - 130 mbar	1	1	152,90
FGDR40	009.0224.106	1.1/2"	Con molla bianca 120 - 250 mbar	1	1	152,90
FGDR40	009.0224.107	1.1/2"	Con molla nera 240 - 350 mbar	1	1	152,90
FGDR50/40	009.0234.101	2"	Con molla neutra 10 - 25 mbar	1	1	182,30
FGDR50/40	009.0234.102	2"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	182,30
FGDR50/40	009.0234.103	2"	Con molla viola 20 - 70 mbar	1	1	182,30
FGDR50/40	009.0234.104	2"	Con molla marrone 65 - 130 mbar	1	1	182,30
FGDR50/40	009.0234.106	2"	Con molla bianca 120 - 250 mbar	1	1	182,30
FGDR50/40	009.0234.107	2"	Con molla nera 240 - 350 mbar	1	1	182,30
FGDR50	009.0225.101	2"	Con molla neutra 10 - 35 mbar	1	1	399,50
FGDR50	009.0225.102	2"	Con molla verde 5 - 15 mbar	1	1	399,50
FGDR50	009.0225.103	2"	Con molla viola 30 - 80 mbar	1	1	399,50
FGDR50	009.0225.104	2"	Con molla marrone 70 - 220 mbar	1	1	399,50
FGDR50	009.0225.105	2"	Con molla blu 210 - 350 mbar	1	1	399,50

Dimensioni a pag.360

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	87,80
FG2B15	009.0250.203	1/2"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG2B15	009.0250.204	1/2"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG2B15	009.0250.205	1/2"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG2B20	009.0251.201	3/4"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG2B20	009.0251.203	3/4"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG2B20	009.0251.204	3/4"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG2B20	009.0251.205	3/4"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG2B25	009.0252.201	1"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG2B25	009.0252.203	1"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG2B25	009.0252.204	1"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG2B25	009.0252.205	1"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 2 bar	1	1	87,80
FG1B15	009.0250.101	1/2"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B15	009.0250.103	1/2"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B15	009.0250.104	1/2"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B15	009.0250.105	1/2"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B15	009.0250.106	1/2"	Con molla Bianca 270-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B20	009.0251.101	3/4"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B20	009.0251.103	3/4"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B20	009.0251.104	3/4"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B20	009.0251.105	3/4"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B20	009.0251.106	3/4"	Con molla Bianca 270-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B25	009.0252.101	1"	Con molla Neutra 10-30 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B25	009.0252.103	1"	Con molla Viola 25-80 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B25	009.0252.104	1"	Con molla Marrone 70-160 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B25	009.0252.105	1"	Con molla Blu 150-280 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B25	009.0252.106	1"	Con molla Bianca 270-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	80,30
FG1B32	009.0253.101	1.1/4"	Con molla Neutra 10-25 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B32	009.0253.103	1.1/4"	Con molla Viola 20-70 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B32	009.0253.104	1.1/4"	Con molla Marrone 65-130 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B32	009.0253.106	1.1/4"	Con molla Bianca 120-250 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B32	009.0253.107	1.1/4"	Con molla Nera 240-360 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B32	009.0253.108	1.1/4"	Con molla Arancio 350-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B40	009.0254.101	1.1/2"	Con molla neutra 10-25 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B40	009.0254.103	1.1/2"	Con molla Viola 20-70 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B40	009.0254.104	1.1/2"	Con molla Marrone 65-130 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B40	009.0254.106	1.1/2"	Con molla Bianca 120-250 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B40	009.0254.107	1.1/2"	Con molla Nera 240-360 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B40	009.0254.108	1.1/2"	Con molla Arancio 350-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	192,90
FG1B50/40	009.0264.101	2"	Con molla neutra 10-25 mbar. Pmax 1 bar	1	1	231,80
FG1B50/40	009.0264.103	2"	Con molla Viola 20-70 mbar. Pmax 1 bar	1	1	231,80
FG1B50/40	009.0264.104	2"	Con molla Marrone 65-130 mbar. Pmax 1 bar	1	1	231,80
FG1B50/40	009.0264.106	2"	Con molla Bianca 120-250 mbar. Pmax 1 bar	1	1	231,80
FG1B50/40	009.0264.107	2"	Con molla Nera 240-360 mbar. Pmax 1 bar	1	1	231,80
FG1B50/40	009.0264.108	2"	Con molla Arancio 350-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	231,80
FG1B50	009.0255.101	2"	Con molla Neutra 10-35 mbar. Pmax 1 bar	1	1	442,40
FG1B50	009.0255.103	2"	Con molla Viola 30-80 mbar. Pmax 1 bar	1	1	442,40
FG1B50	009.0255.104	2"	Con molla Marrone 70-220 mbar. Pmax 1 bar	1	1	442,40
FG1B50	009.0255.105	2"	Con molla Blu 210-450 mbar. Pmax 1 bar	1	1	442,40

Dimensioni a pag.360

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	749,40
FSDR65	009.0226.203	DN 65	Con molla Rossa 25-80 mbar	1	1	749,40
FSDR65	009.0226.204	DN 65	Con molla Viola 60-120 mbar	1	1	749,40
FSDR65	009.0226.206	DN 65	Con molla Blu 100-220 mbar	1	1	749,40
FSDR65	009.0226.207	DN 65	Con molla Bianca 200- 350 mbar	1	1	749,40
FSDR80	009.0227.201	DN 80	Con molla Neutra 10-30 mbar	1	1	819,20
FSDR80	009.0227.203	DN 80	Con molla Rossa 25-80 mbar	1	1	819,20
FSDR80	009.0227.204	DN 80	Con molla Viola 60-120 mbar	1	1	819,20
FSDR80	009.0227.206	DN 80	Con molla Blu 100-220 mbar	1	1	819,20
FSDR80	009.0227.207	DN 80	Con molla Bianca 200-350 mbar	1	1	819,20

Dimensioni a pag.361

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	887,50
FS1B65	009.0256.203	DN 65	Con molla Rossa 25-80 mbar	1	1	887,50
FS1B65	009.0256.204	DN 65	Con molla Viola 60-120 mbar	1	1	887,50
FS1B65	009.0256.206	DN 65	Con molla Blu 100-220 mbar	1	1	887,50
FS1B65	009.0256.207	DN 65	Con molla Bianca 200- 450 mbar	1	1	887,50
FS1B80	009.0257.201	DN 80	Con molla Neutra 10-30 mbar	1	1	954,50
FS1B80	009.0257.203	DN 80	Con molla Rossa 25-80 mbar	1	1	954,50
FS1B80	009.0257.204	DN 80	Con molla Viola 60-120 mbar	1	1	954,50
FS1B80	009.0257.206	DN 80	Con molla Blu 100-220 mbar	1	1	954,50
FS1B80	009.0257.207	DN 80	Con molla Bianca 200-450 mbar	1	1	954,50

Dimensioni a pag.360

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	737,40
STR65	009.0240.203	DN 65	Con molla rossa 25-80 mbar	1	1	737,40
STR65	009.0240.204	DN 65	Con molla viola 60-120 mbar	1	1	737,40
STR65	009.0240.206	DN 65	Con molla blu 100-220 mbar	1	1	737,40
STR65	009.0240.207	DN 65	Con molla bianca 200-350 mbar	1	1	737,40
STR80	009.0241.201	DN 80	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	777,60
STR80	009.0241.203	DN 80	Con molla rossa 25-80 mbar	1	1	777,60
STR80	009.0241.204	DN 80	Con molla viola 60-120 mbar	1	1	777,60
STR80	009.0241.206	DN 80	Con molla blu 100-220 mbar	1	1	777,60
STR80	009.0241.207	DN 80	Con molla bianca 200-350 mbar	1	1	777,60
STR100	009.0242.201	DN 100	Con molla neutra 10-40 mbar	1	1	1.402,30
STR100	009.0242.203	DN 100	Con molla rossa 30-70 mbar	1	1	1.402,30
STR100	009.0242.204	DN 100	Con molla viola 60-110 mbar	1	1	1.402,30
STR100	009.0242.205	DN 100	Con molla marrone 100-210 mbar	1	1	1.402,30
STR100	009.0242.207	DN 100	Con molla bianca 200-350 mbar	1	1	1.402,30
STR125	009.0243.001	DN 125	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	6.234,50
STR125	009.0243.003	DN 125	Con molla rossa 25-75 mbar	1	1	6.234,50
STR125	009.0243.005	DN 125	Con molla marrone 70-120 mbar	1	1	6.234,50
STR125	009.0243.007	DN 125	Con molla bianca 110-170 mbar	1	1	6.234,50
STR125	009.0243.006	DN 125	Con molla nera 140-200 mbar	1	1	6.234,50
STR150	009.0244.001	DN 150	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	6.234,50
STR150	009.0244.003	DN 150	Con molla rossa 25-75 mbar	1	1	6.234,50
STR150	009.0244.005	DN 150	Con molla marrone 70-120 mbar	1	1	6.234,50
STR150	009.0244.007	DN 150	Con molla bianca 110-170 mbar	1	1	6.234,50
STR150	009.0244.006	DN 150	Con molla nera 140-200 mbar	1	1	6.234,50

Dimensioni a pag.361

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	875,50
ST1B65	009.0270.203	DN 65	Con molla rossa 25-80 mbar	1	1	875,50
ST1B65	009.0270.204	DN 65	Con molla viola 60-120 mba	1	1	875,50
ST1B65	009.0270.206	DN 65	Con molla blu 100-220 mbar	1	1	875,50
ST1B65	009.0270.207	DN 65	Con molla bianca 200-450 mbar	1	1	875,50
ST1B80	009.0271.201	DN 80	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	925,10
ST1B80	009.0271.203	DN 80	Con molla rossa 25-80 mbar	1	1	925,10
ST1B80	009.0271.204	DN 80	Con molla viola 60-120 mbar	1	1	925,10
ST1B80	009.0271.206	DN 80	Con molla blu 100-220 mbar	1	1	925,10
ST1B80	009.0271.207	DN 80	Con molla bianca 200-450 mbar	1	1	925,10
ST1B100	009.0272.201	DN 100	Con molla neutra 10-40 mbar	1	1	1.448,00
ST1B100	009.0272.203	DN 100	Con molla rossa 30-70 mbar	1	1	1.448,00
ST1B100	009.0272.204	DN 100	Con molla viola 60-110 mbar	1	1	1.448,00
ST1B100	009.0272.205	DN 100	Con molla marrone 100-210 mbar	1	1	1.448,00
ST1B100	009.0272.207	DN 100	Con molla bianca 200-450 mbar	1	1	1.448,00
ST1B125	009.0273.001	DN 125	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	7.266,80
ST1B125	009.0273.003	DN 125	Con molla rossa 25-75 mbar	1	1	7.266,80
ST1B125	009.0273.005	DN 125	Con molla marrone 70-120 mbar	1	1	7.266,80
ST1B125	009.0273.007	DN 125	Con molla bianca 110-170 mbar	1	1	7.266,80
ST1B125	009.0273.006	DN 125	Con molla nera 140-200 mbar	1	1	7.266,80
ST1B150	009.0274.001	DN 150	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	7.266,80
ST1B150	009.0274.003	DN 150	Con molla rossa 25-75 mbar	1	1	7.266,80
ST1B150	009.0274.005	DN 150	Con molla marrone 70-120 mbar	1	1	7.266,80
ST1B150	009.0274.007	DN 150	Con molla bianca 110-170 mbar	1	1	7.266,80
ST1B150	009.0274.006	DN 150	Con molla nera 140-200 mbar	1	1	7.266,80

Dimensioni a pag.360

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	4,80
3236	014.0501.001	FGD, FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio	1	1	11,30
3233	014.0153.001	FGD, FGDR, FG1B 50	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio	1	1	22,90
3234	014.0155.001	FSDR, FS1B 65 - 80	Kit cartuccia filtro e guarnizione coperchio	1	1	26,30
3286	014.0502.001	FGD, FGDR, FG1B 15 - 20 - 25	Kit componenti per revisione	1	1	40,80
3287	014.0503.001	FGD, FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	Kit componenti per revisione	1	1	66,60
3262	014.0190.002	FGD, FGDR, FG1B 50	Kit componenti per revisione	1	1	160,20
3295	014.0295.000	FSDR, FS1B 65 - 80	Kit componenti per revisione	1	1	254,10
3296	014.0296.000	STR, ST1B 65 - 80	Kit componenti per revisione	1	1	226,50
3297	014.0297.000	STR, ST1B 100	Kit componenti per revisione	1	1	386,70
3504	014.0572.000	STR, ST1B 125 - 150	Kit componenti per revisione	1	1	1.464,00

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	3,40
E737	014.0204.001	FGDR/COM 15 - 20	50-200 mbar - Blu	1	1	4,40
504.0037.020	014.0504.001	FGD, FGDR 15 - 20 - 25	5-15 mbar - Verde	1	1	2,80
504.0031.020	014.0505.001	FGD, FGDR, FG1B, FG2B 15 - 20 - 25	10-30 mbar - Neutra	1	1	2,80
504.0032.020	014.0506.001	FGD, FGDR, FG1B, FG2B 15 - 20 - 25	25-80 mbar - Viola	1	1	3,40
504.0033.020	014.0507.001	FGD, FGDR, FG1B, FG2B 15 - 20 - 25	70-160 mbar - Marrone	1	1	3,90
504.0034.020	014.0508.001	FGDR, FG1B, FG2B 15 - 20 - 25	150-280 mbar - Blu	1	1	9,30
504.0035.020	014.0509.001	FGDR 15 - 20 - 25	270-350 mbar - Bianca	1	1	9,30
504.0035.020	014.0509.001	FG1B 15 - 20 - 25	270-450 mbar - Bianca	1	1	9,30
E816D	014.0220.001	FGD, FGDR 32 - 40 - 50/40	5-15 mbar - Verde	1	1	4,70
504.0016.020	014.0221.001	FGD, FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	10-25 mbar - Neutra	1	1	4,70
504.0017.020	014.0222.001	FGD, FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	20-70 mbar - Viola	1	1	5,10
E836D	014.0223.001	FGD, FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	65-130 mbar - Marrone	1	1	5,60
504.0018.020	014.0225.001	FGD 32 - 40	120-160 mbar - Bianca	1	1	9,20
504.0018.020	014.0225.001	FGDR, FG1B 32 - 40 - 50/40	120-250 mbar - Bianca	1	1	9,20
504.0036.020	014.0520.001	FGDR 32 - 40 - 50/40	240-350 mbar - Nera	1	1	6,70
504.0036.020	014.0520.001	FG1B 32 - 40 - 50/40	240-360 mbar - Nera	1	1	6,70
504.0041.020	014.0523.001	FG1B 32 - 40 - 50/40	350-450 mbar - Arancio	1	1	6,70
504.0040.020	014.0230.001	FGD, FGDR 50	5-15 mbar - Verde	1	1	12,40
E620	014.0231.001	FGD, FGDR, FG1B 50	10-35 mbar - Neutra	1	1	12,40
E619D	014.0232.001	FGD, FGDR, FG1B 50	30-80 mbar - Viola	1	1	12,40
E631D	014.0233.001	FGD50	70-160 mbar - Marrone	1	1	14,60
E631D	014.0233.001	FGDR, FG1B 50	70-220 mbar - Marrone	1	1	14,60
E630	014.0234.001	FGDR50	210-350 mbar - Blu	1	1	15,70
E630	014.0234.001	FG1B50	210-450 mbar - Blu	1	1	15,70
E405	014.0241.001	FSDR, FS1B, STR, ST1B 65 - 80	10-30 mbar - Neutra	1	1	17,70
E406	014.0242.001	FSDR, FS1B, STR, ST1B 65 - 80	25-80 mbar - Rossa	1	1	19,20
E417D	014.0243.001	FSDR, FS1B, STR, ST1B 65 - 80	60-120 mbar - Viola	1	1	22,50
E473	014.0245.001	FSDR, FS1B, STR, ST1B 65 - 80	100-220 mbar - Blu	1	1	22,50
504.0021.020	014.0247.001	FSDR, STR 65 - 80	200-350 mbar - Bianca	1	1	31,60
504.0021.020	014.0247.001	FS1B, ST1B 65 - 80	200-450 mbar - Bianca	1	1	31,60
E466D	014.0251.001	STR, ST1B 100	10-40 mbar - Neutra	1	1	22,50
E535	014.0252.001	STR, ST1B 100	30-70 mbar - Rossa	1	1	23,50
E468	014.0253.001	STR, ST1B 100	60-110 mbar - Viola	1	1	23,50
E475	014.0254.001	STR, ST1B 100	100-210 mbar - Marrone	1	1	23,50
504.0065.000	014.0256.001	STR 100	200-350 mbar - Bianca	1	1	71,70
504.0065.000	014.0256.001	ST1B 100	200-450 mbar - Bianca	1	1	71,70
504.0050.000	014.0560.000	STR, ST1B 125/150	10-30 mbar - Neutra	1	1	158,70
504.0053.000	014.0561.000	STR, ST1B 125/150	25-75 mbar - Rossa	1	1	158,70
504.0051.000	014.0562.000	STR, ST1B 125/150	70-120 mbar - Marrone	1	1	190,50
504.0062.000	014.0563.000	STR, ST1B 125/150	110-170 mbar - Bianca	1	1	284,40
504.0064.000	014.0564.000	STR, ST1B 125/150	140-200 mbar - Nera	1	1	284,40

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 ATEX 2014/34/UE.

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	287,20
ST4B20	009.0351.002	3/4"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	287,20
ST4B20	009.0351.003	3/4"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	287,20
ST4B20	009.0351.004	3/4"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	287,20
ST4B20	009.0351.005	3/4"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	287,20
ST4B20	009.0351.006	3/4"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	287,20
ST4B25	009.0352.001	1"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	287,20
ST4B25	009.0352.002	1"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	287,20
ST4B25	009.0352.003	1"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	287,20
ST4B25	009.0352.004	1"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	287,20
ST4B25	009.0352.005	1"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	287,20
ST4B25	009.0352.006	1"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	287,20
ST4B32	009.0353.001	1.1/4"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	303,70
ST4B32	009.0353.002	1.1/4"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	303,70
ST4B32	009.0353.003	1.1/4"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	303,70
ST4B32	009.0353.004	1.1/4"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	303,70
ST4B32	009.0353.005	1.1/4"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	303,70
ST4B32	009.0353.006	1.1/4"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	303,70
ST4B40	009.0354.001	1.1/2"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	303,70
ST4B40	009.0354.002	1.1/2"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	303,70
ST4B40	009.0354.003	1.1/2"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	303,70
ST4B40	009.0354.004	1.1/2"	Con molla bianca 110- 230 mbar	1	1	303,70
ST4B40	009.0354.005	1.1/2"	Con molla nera 220- 340 mbar	1	1	303,70
ST4B40	009.0354.006	1.1/2"	Con molla arancio 330- 450 mbar	1	1	303,70
ST4B50	009.0355.001	2"	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	532,00
ST4B50	009.0355.002	2"	Con molla viola 25-70 mbar	1	1	532,00
ST4B50	009.0355.003	2"	Con molla marrone 65-150 mbar	1	1	532,00
ST4B50	009.0355.004	2"	Con molla bianca 140- 270 mbar	1	1	532,00
ST4B50	009.0355.005	2"	Con molla nera 260- 380 mbar	1	1	532,00
ST4B50	009.0355.006	2"	Con molla arancio 370- 450 mbar	1	1	547,50

Dimensioni a pag.362

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 ATEX 2014/34/UE.

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	428,00
ST4B20BM	009.0361.002	3/4"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	428,00
ST4B20BM	009.0361.003	3/4"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	428,00
ST4B20BM	009.0361.004	3/4"	Con molla bianca 110-230 mbar	1	1	428,00
ST4B20BM	009.0361.005	3/4"	Con molla nera 220-340 mbar	1	1	428,00
ST4B20BM	009.0361.006	3/4"	Con molla arancio 330-450 mbar	1	1	428,00
ST4B25BM	009.0362.001	1"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	428,00
ST4B25BM	009.0362.002	1"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	428,00
ST4B25BM	009.0362.003	1"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	428,00
ST4B25BM	009.0362.004	1"	Con molla bianca 110-230 mbar	1	1	428,00
ST4B25BM	009.0362.005	1"	Con molla nera 220-340 mbar	1	1	428,00
ST4B25BM	009.0362.006	1"	Con molla arancio 330-450 mbar	1	1	428,00
ST4B32BM	009.0363.001	1.1/4"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	484,40
ST4B32BM	009.0363.002	1.1/4"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	484,40
ST4B32BM	009.0363.003	1.1/4"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	484,40
ST4B32BM	009.0363.004	1.1/4"	Con molla bianca 110-230 mbar	1	1	484,40
ST4B32BM	009.0363.005	1.1/4"	Con molla nera 220-340 mbar	1	1	484,40
ST4B32BM	009.0363.006	1.1/4"	Con molla arancio 330-450 mbar	1	1	484,40
ST4B40BM	009.0364.001	1.1/2"	Con molla neutra 10-25 mbar	1	1	484,40
ST4B40BM	009.0364.002	1.1/2"	Con molla viola 20-70 mbar	1	1	484,40
ST4B40BM	009.0364.003	1.1/2"	Con molla marrone 65-120 mbar	1	1	484,40
ST4B40BM	009.0364.004	1.1/2"	Con molla bianca 110-230 mbar	1	1	484,40
ST4B40BM	009.0364.005	1.1/2"	Con molla nera 220-340 mbar	1	1	484,40
ST4B40BM	009.0364.006	1.1/2"	Con molla arancio 330-450 mbar	1	1	484,40
ST4B50BM	009.0365.001	2"	Con molla neutra 10-30 mbar	1	1	793,90
ST4B50BM	009.0365.002	2"	Con molla viola 25-70 mbar	1	1	793,90
ST4B50BM	009.0365.003	2"	Con molla marrone 65-150 mbar	1	1	793,90
ST4B50BM	009.0365.004	2"	Con molla bianca 140-270 mbar	1	1	793,90
ST4B50BM	009.0365.005	2"	Con molla nera 260-380 mbar	1	1	793,90
ST4B50BM	009.0365.006	2"	Con molla arancio 370-450 mbar	1	1	793,90

Dimensioni a pag.362

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 ATEX 2014/34/UE.

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	188,60
BM25	019.0042.001	1"	Con molla neutra 50-200 mbar	1	1	188,60
BM32	019.0043.001	1.1/4"	Con molla neutra 50-200 mbar	1	1	229,30
BM40	019.0044.001	1.1/2"	Con molla neutra 50-200 mbar	1	1	229,30
BM50	019.0045.001	2"	Con molla neutra 50-200 mbar	1	1	302,60

Dimensioni a pag.362

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	4,70
504.0017.020	014.0222.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	20-70 mbar - Viola	1	1	5,10
E836D	014.0223.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	65-120 mbar - Marrone	1	1	5,60
504.0018.020	014.0225.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	110-230 mbar - Bianca	1	1	9,20
504.0036.020	014.0520.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	220-340 mbar - Nera	1	1	6,70
504.0041.020	014.0523.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25 - 32 - 40	330-450 mbar - Arancio	1	1	6,70
E320	014.0231.001	ST4B, ST4B..BM 50	10-30 mbar - Neutra	1	1	12,40
E619d	014.0232.001	ST4B, ST4B..BM 50	25-70 mbar - Viola	1	1	12,40
E631d	014.0233.001	ST4B, ST4B..BM 50	65-150 mbar - Marrone	1	1	14,60
504.0038.020	014.0521.001	ST4B, ST4B..BM 50	140-270 mbar - Bianca	1	1	15,70
504.0039.020	014.0522.001	ST4B, ST4B..BM 50	260-380 mbar - Nera	1	1	15,70
504.0043.020	014.0524.001	ST4B, ST4B..BM 50	370-450 mbar - Arancio	1	1	20,70
504.0015.020	014.0267.000	BM 20 - 25 - 32 - 40 - 50	50-200 mbar - Neutra	1	1	4,40
504.0059.000	014.0265.000	BM 20 - 25 - 32 - 40 - 50	190-400 mbar - Rossa	1	1	9,20
504.0060.000	014.0266.000	BM 20 - 25 - 32 - 40 - 50	390-700 mbar - Blu	1	1	9,20

Tipo	Codice	Regolatori	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3500	014.0515.001	ST4B, ST4B..BM 20 - 25	Kit componenti per revisione	1	1	130,50
3501	014.0516.001	ST4B, ST4B..BM 32 - 40	Kit componenti per revisione	1	1	130,50
3502	014.0517.001	ST4B, ST4B..BM 50	Kit componenti per revisione	1	1	168,20
-	014.0545.000	ST4B..BM 20	Kit trasformazione	1	1	27,10
-	014.0546.000	ST4B..BM 25	Kit trasformazione	1	1	27,10
-	014.0547.000	ST4B..BM 32	Kit trasformazione	1	1	30,10
-	014.0548.000	ST4B..BM 40	Kit trasformazione	1	1	30,10
-	014.0549.000	ST4B..BM 50	Kit trasformazione	1	1	37,70

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	137,90
MB20	019.0002.002	3/4"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	137,90
MB25	019.0003.001	1"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	137,90
MB25	019.0003.002	1"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	137,90
MB32	019.0004.001	1.1/4"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	154,10
MB32	019.0004.002	1.1/4"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	154,10
MB40	019.0005.001	1.1/2"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	154,10
MB40	019.0005.002	1.1/2"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	154,10
MB50	019.0006.001	2"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	221,10
MB50	019.0006.002	2"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	221,10
MB65	019.0007.101	DN65	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	639,50
MB65	019.0007.102	DN65	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	639,50
MB80	019.0008.101	DN80	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	654,20
MB80	019.0008.102	DN80	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	654,20
MB100	019.0009.001	DN100	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	842,00
MB100	019.0009.002	DN100	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	842,00
MB125	019.0010.001	DN125	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	1.903,80
MB125	019.0010.002	DN125	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	1.903,80
MB150	019.0011.001	DN150	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	1.903,80
MB150	019.0011.002	DN150	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	1.903,80

Dimensioni a pag.363

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	168,80
MB15/6B	019.0021.002	1/2"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	168,80
MB20/6B	019.0022.001	3/4"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	179,60
MB20/6B	019.0022.002	3/4"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	179,60
MB25/6B	019.0023.001	1"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	179,60
MB25/6B	019.0023.002	1"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	179,60
MB32/6B	019.0024.001	1.1/4"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	218,40
MB32/6B	019.0024.002	1.1/4"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	218,40
MB40/6B	019.0025.001	1.1/2"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	218,40
MB40/6B	019.0025.002	1.1/2"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	218,40
MB50/6B	019.0026.001	2"	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	288,20
MB50/6B	019.0026.002	2"	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	288,20
MB65/6B	019.0027.101	DN65	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	831,10
MB65/6B	019.0027.102	DN65	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	831,10
MB80/6B	019.0028.101	DN80	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	850,00
MB80/6B	019.0028.102	DN80	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	850,00
MB100/6B	019.0029.001	DN100	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	1.093,90
MB100/6B	019.0029.002	DN100	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	1.093,90
MB125/6B	019.0030.001	DN125	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	2.346,30
MB125/6B	019.0030.002	DN125	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	2.346,30
MB150/6B	019.0031.001	DN150	Con molla neutra 80-550 mbar	1	1	2.346,30
MB150/6B	019.0031.002	DN150	Con molla blu 30- 120 mbar	1	1	2.346,30

Dimensioni a pag.363

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	4,40
504.0001.000	014.0262.001	MB, MB/6B	80-550 mbar - Neutra	1	1	9,60

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	91,20
MS20	002.0004.002	3/4"	Con molla rossa 30- 120 mbar	1	1	91,20
MS25	002.0005.001	1"	Con molla blu 80-600 mbar	1	1	91,20
MS25	002.0005.002	1"	Con molla rossa 30- 120 mbar	1	1	91,20

Dimensioni a pag.363

MOLLE

Tipo	Codice	Valvola di sfioro	Taratura e Colore	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
E1211D	014.0212.001	MS	30-130 mbar - Rosso	1	1	3,90
504.0003.000	014.0216.001	MS	80-600 mbar - Blu	1	1	4,70

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	107,30
GAVR20	020.0002.101	3/4"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	107,30
GAVR25	020.0003.101	1"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	107,30
GAVR32	020.0004.101	1.1/4"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	191,60
GAVR40	020.0005.101	1.1/2"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	191,60
GAVR50/40	020.0016.101	2"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	230,60
GAVR50	020.0006.101	2"	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	461,30

Dimensioni a pag.364

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	868,80
VRGA80	020.0008.101	DN80	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	949,30
VRGA100	020.0009.001	DN100	Pressione d'uscita 2-120 mbar	1	1	1.568,70

Dimensioni a pag.364

KIT RICAMBI

Tipo	Codice	Regolatori	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3306	014.0148.000	GAVR 15 - 20 - 25	Kit componenti per revisione	1	1	34,20
3307	014.0149.000	GAVR 32 - 40 - 50/40	Kit componenti per revisione	1	1	66,60
3303	014.0145.000	GAVR 50	Kit componenti per revisione	1	1	160,20
3304	014.0146.000	VRGA 65 - 80	Kit componenti per revisione	1	1	281,60
3305	014.0147.000	VRGA 100	Kit componenti per revisione	1	1	440,40

Elettrovalvole automatiche ON-OFF

GSAVO



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	48,20
GASVO15/08B	021.0031.001	1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,8bar	1	1	66,30

Dimensioni a pag.364

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	75,60
GSAV20/02B	021.0021.001	3/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	120,60
GSAV25/02B	021.0022.001	1"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	120,60

Dimensioni a pag.364

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	123,40
GSAV20R	021.0011.001	3/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	159,40
GSAV25R	021.0012.001	1"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	159,70
GSAV32R	021.0013.101	1.1/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	336,40
GSAV40R	021.0014.101	1.1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	336,40
GSAV50R	021.0015.101	2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	454,40

Dimensioni a pag.364

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	186,20
GSAV252R	021.0122.001	1"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	186,20
GSAV322R	021.0123.001	1.1/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	250,70
GSAV402R	021.0124.001	1.1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	250,70
GSAV502R	021.0125.001	2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	317,80
GSAV652R	021.0126.001	DN65	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	904,90
GSAV802R	021.0127.001	DN80	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	923,70
GSAV1002R	021.0128.001	DN100	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	1.608,90

Dimensioni a pag.365

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	194,40
AMSV255R	021.0140.001	1"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,5bar	1	1	194,40

Dimensioni a pag.365

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	226,50
AMSV252R	021.0042.001	1"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	226,50
AMSV322R	021.0043.001	1.1/4"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	328,50
AMSV402R	021.0044.001	1.1/2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	328,50
AMSV502R	021.0045.001	2"	Alim. 230 Vac. Press. max 0,2bar	1	1	383,40

Dimensioni a pag.365

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	1.775,60
GHAV80N	021.0101.101	DN80	Alim. 230 Vac. Press. max 1bar	1	1	1.789,70
GHAV100N	021.0102.101	DN100	Alim. 230 Vac. Press. max 1bar	1	1	2.520,00
GHAV125N	021.0103.101	DN125	Alim. 230 Vac. Press. max 1bar	1	1	4.038,40
GHAV150N	021.0104.101	DN150	Alim. 230 Vac. Press. max 1bar	1	1	4.095,00

Dimensioni a pag.365

KIT RICAMBI

Tipo	Codice	Valvola	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
511.2102.001	014.0307.001	GSAVO15	Bobina RAC 230 Vac	1	1	51,70
511.0041.100	014.0305.001	GSAVO15/08B - GSAV15/02B	Bobina RAC 230 Vac	1	1	29,00
511.0219.100	014.0306.001	GSAV20/02B - GSAV25/02B	Bobina RAC 230 Vac	1	1	70,40
2104	014.0277.001	GSAVO - GSAV15-20-25/02B	Connettore 230 Vac	1	1	23,20
821.0030.002	014.0471.001	AMSV, GSAV 202 - 252 R-L	Bobina RAC 230 Vac	1	1	127,00
821.0031.002	014.0472.001	AMSV, GSAV 322 - 402 R-L	Bobina RAC 230 Vac	1	1	193,30
821.0032.002	014.0473.001	AMSV, GSAV 502 R-L	Bobina RAC 230 Vac	1	1	241,60
821.0032.002	014.0473.001	AMSV325-405-505R, GSAV32-40-50R	Bobina RAC 230 Vac	1	1	241,60
821.0121.002	014.0487.001	GSAV 652 - 802 R	Bobina RAC 230 Vac	1	1	625,40
821.0122.002	014.0488.001	GSAV1002 R	Bobina RAC 230 Vac	1	1	1.148,90
511.0042.992	014.0474.001	AMSV, GSAV 202 - 252 R-L	Raddrizzatore 230Vac	1	1	32,10
511.0043.992	014.0475.001	AMSV, GSAV 322 - 402 - 502 R-L	Raddrizzatore 230Vac	1	1	32,10
511.0043.992	014.0475.001	AMSV325-405-505R, GSAV32-40-50R	Raddrizzatore 230Vac	1	1	32,10
511.0057.992	014.0489.990	GSAV 652 - 802 R	Raddrizzatore 230Vac	1	1	42,50
511.0058.992	014.0490.990	GSAV1002 R	Raddrizzatore 230Vac	1	1	51,50
511.2102.001	014.0303.001	GSAV15R	Bobina RAC 230 Vac	1	1	51,70
511.0020.001	014.0049.001	GSAV 20 - 25 R, AMSV 205 - 255 R	Bobina RAC 230 Vac	1	1	71,10
511.0020.001	014.0046.001	GSAV 20 - 25 R	Bobina RAC 230 Vac + nucleo + molla	1	1	85,50
511.0023.990	014.0280.001	GSAV15-20-25R, AMSV205-255R	Kit connettore RAC 230 Vac + LED	1	1	23,20
511.0220.001	014.0060.101	GHAVN 65 - 80	Attuatore 230 Vac	1	1	1.667,10
511.0221.001	014.0061.101	GHAVN 100	Attuatore 230 Vac	1	1	2.257,00
511.0222.001	014.0062.101	GHAVN 125 - 150	Attuatore 230 Vac	1	1	3.466,20

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	59,50
MSVO12	010.0020.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	59,50
MSVO12	010.0020.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	59,50
MSVO34	010.0021.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	61,60
MSVO34	010.0021.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	61,60
MSVO34	010.0021.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	61,60
MSVO100	010.0022.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	79,00
MSVO100	010.0022.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	79,00
MSVO100	010.0022.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	79,00

Dimensioni a pag.367

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	65,00
MSVO12/6B	010.0030.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	65,00
MSVO12/6B	010.0030.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	65,00
MSVO34/6B	010.0031.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	70,40
MSVO34/6B	010.0031.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	70,40
MSVO34/6B	010.0031.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	70,40
MSVO100/6B	010.0032.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	93,90
MSVO100/6B	010.0032.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	93,90
MSVO100/6B	010.0032.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	93,90

Dimensioni a pag.367

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	70,90
EVO15	010.0040.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	70,90
EVO15	010.0040.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	70,90
EVO20	010.0041.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	73,80
EVO20	010.0041.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	73,80
EVO20	010.0041.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	73,80
EVO25	010.0042.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	88,90
EVO25	010.0042.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	88,90
EVO25	010.0042.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	88,90

Dimensioni a pag.367

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	75,60
EVO15/6B	010.0050.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	75,60
EVO15/6B	010.0050.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	75,60
EVO20/6B	010.0051.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	78,30
EVO20/6B	010.0051.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	78,30
EVO20/6B	010.0051.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	78,30
EVO25/6B	010.0052.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	96,50
EVO25/6B	010.0052.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	96,50
EVO25/6B	010.0052.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	96,50

Dimensioni a pag.367

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	77,10
MSV12	010.0080.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	77,10
MSV12	010.0080.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	77,10
MSV34	010.0081.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	85,80
MSV34	010.0081.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	85,80
MSV34	010.0081.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	85,80
MSV100	010.0082.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	85,80
MSV100	010.0082.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	85,80
MSV100	010.0082.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	85,80
MSV114	010.0083.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	105,90
MSV114	010.0083.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	105,90
MSV114	010.0083.003	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	105,90
MSV112	010.0084.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	105,90
MSV112	010.0084.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	105,90
MSV112	010.0084.003	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	105,90
MSV112F	010.0084.011	DN40	Alimentazione 230 Vac.	1	1	247,30
MSV112F	010.0084.012	DN40	Alimentazione 24 Vac.	1	1	247,30
MSV112F	010.0084.013	DN40	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	247,30
MSV200	010.0085.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	162,20
MSV200	010.0085.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	162,20
MSV200	010.0085.003	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	162,20
MSV200F	010.0085.011	DN50	Alimentazione 230 Vac.	1	1	325,40
MSV200F	010.0085.012	DN50	Alimentazione 24 Vac.	1	1	325,40
MSV200F	010.0085.013	DN50	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	325,40
MSV212	010.0086.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	560,30
MSV212	010.0086.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	560,30
MSV212	010.0086.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	560,30
MSV212	010.0086.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	560,30
MSV300	010.0087.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	577,90
MSV300	010.0087.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	577,90
MSV300	010.0087.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	577,90
MSV300	010.0087.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	577,90
MSV400	010.0088.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	756,10
MSV400	010.0088.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	756,10
MSV400	010.0088.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	756,10
MSV400	010.0088.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	756,10
MSV500	010.0089.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.743,10
MSV500	010.0089.002	DN125	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	1.743,10
MSV500	010.0089.003	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.743,10
MSV600	010.0090.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.743,10
MSV600	010.0090.002	DN150	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	1.743,10
MSV600	010.0090.003	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.743,10
MSV800	010.0091.001	DN200	Alimentazione 230 Vac.	1	1	4.451,30
MSV800	010.0091.002	DN200	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	4.451,30
MSV800	010.0091.003	DN200	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	4.451,30
MSV1200	010.0092.001	DN300	Alimentazione 230 Vac.	1	1	9.894,80
MSV1200	010.0092.002	DN300	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	9.894,80
MSV1200	010.0092.003	DN300	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	9.894,80

Dimensioni a pag.366

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	111,90
MSV12/6B	010.0120.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	111,90
MSV12/6B	010.0120.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	111,90
MSV34/6B	010.0121.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	122,60
MSV34/6B	010.0121.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	122,60
MSV34/6B	010.0121.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	122,60
MSV100/6B	010.0122.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	122,60
MSV100/6B	010.0122.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	122,60
MSV100/6B	010.0122.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	122,60
MSV114/6B	010.0123.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	143,40
MSV114/6B	010.0123.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	143,40
MSV114/6B	010.0123.003	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	143,40
MSV112/6B	010.0124.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	143,40
MSV112/6B	010.0124.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	143,40
MSV112/6B	010.0124.003	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	143,40
MSV112/6BF	010.0124.011	DN40	Alimentazione 230 Vac.	1	1	260,30
MSV112/6BF	010.0124.012	DN40	Alimentazione 24 Vac.	1	1	260,30
MSV112/6BF	010.0124.013	DN40	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	260,30
MSV200/6B	010.0125.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	199,60
MSV200/6B	010.0125.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	199,60
MSV200/6B	010.0125.003	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	199,60
MSV200/6BF	010.0125.011	DN50	Alimentazione 230 Vac.	1	1	390,50
MSV200/6BF	010.0125.012	DN50	Alimentazione 24 Vac.	1	1	390,50
MSV200/6BF	010.0125.013	DN50	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	390,50
MSV212/6B	010.0126.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	675,80
MSV212/6B	010.0126.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	675,80
MSV212/6B	010.0126.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	675,80
MSV212/6B	010.0126.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	675,80
MSV300/6B	010.0127.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	680,90
MSV300/6B	010.0127.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	680,90
MSV300/6B	010.0127.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	680,90
MSV300/6B	010.0127.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	680,90
MSV400/6B	010.0128.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	899,60
MSV400/6B	010.0128.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	899,60
MSV400/6B	010.0128.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	899,60
MSV400/6B	010.0128.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	899,60
MSV500/6B	010.0129.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.145,10
MSV500/6B	010.0129.002	DN125	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	2.145,10
MSV500/6B	010.0129.003	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.145,10
MSV600/6B	010.0130.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.145,10
MSV600/6B	010.0130.002	DN150	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	2.145,10
MSV600/6B	010.0130.003	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.145,10
MSV800/6B	010.0131.001	DN200	Alimentazione 230 Vac.	1	1	5.483,60
MSV800/6B	010.0131.002	DN200	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	5.483,60
MSV800/6B	010.0131.003	DN200	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	5.483,60
MSV1200/6B	010.0132.001	DN300	Alimentazione 230 Vac.	1	1	12.348,40
MSV1200/6B	010.0132.002	DN300	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	12.348,40
MSV1200/6B	010.0132.003	DN300	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	12.348,40

Dimensioni a pag.366

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	80,50
EV15	010.0180.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	80,50
EV15	010.0180.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	80,50
EV20	010.0181.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	90,50
EV20	010.0181.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	90,50
EV20	010.0181.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	90,50
EV25	010.0182.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	90,50
EV25	010.0182.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	90,50
EV25	010.0182.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	90,50
EV32	010.0183.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	128,70
EV32	010.0183.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	128,70
EV32	010.0183.003	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	128,70
EV40	010.0184.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	128,70
EV40	010.0184.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	128,70
EV40	010.0184.003	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	128,70
EV40F	010.0184.011	DN40	Alimentazione 230 Vac.	1	1	260,30
EV40F	010.0184.012	DN40	Alimentazione 24 Vac.	1	1	260,30
EV40F	010.0184.013	DN40	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	260,30
EV50	010.0185.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	180,90
EV50	010.0185.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	180,90
EV50	010.0185.003	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	180,90
EV50F	010.0185.011	DN50	Alimentazione 230 Vac.	1	1	390,50
EV50F	010.0185.012	DN50	Alimentazione 24 Vac.	1	1	390,50
EV50F	010.0185.013	DN50	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	390,50
EV65	010.0186.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	567,00
EV65	010.0186.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	567,00
EV65	010.0186.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	567,00
EV65	010.0186.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	567,00
EV80	010.0187.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	585,90
EV80	010.0187.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	585,90
EV80	010.0187.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	585,90
EV80	010.0187.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	585,90
EV100	010.0188.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	764,30
EV100	010.0188.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	764,30
EV100	010.0188.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	764,30
EV100	010.0188.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	764,30
EV125	010.0189.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.756,40
EV125	010.0189.002	DN125	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	1.756,40
EV125	010.0189.003	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.756,40
EV150	010.0190.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.756,40
EV150	010.0190.002	DN150	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	1.756,40
EV150	010.0190.003	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.756,40
EV200	010.0191.001	DN200	Alimentazione 230 Vac.	1	1	5.094,90
EV200	010.0191.002	DN200	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	5.094,90
EV200	010.0191.003	DN200	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	5.094,90
EV300	010.0192.001	DN300	Alimentazione 230 Vac.	1	1	11.382,90
EV300	010.0192.002	DN300	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	11.382,90
EV300	010.0192.003	DN300	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	11.382,90

Dimensioni a pag.366

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	117,90
EV15/6B	010.0220.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	117,90
EV15/6B	010.0220.003	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	117,90
EV20/6B	010.0221.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	126,70
EV20/6B	010.0221.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	126,70
EV20/6B	010.0221.003	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	126,70
EV25/6B	010.0222.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	126,70
EV25/6B	010.0222.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	126,70
EV25/6B	010.0222.003	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	126,70
EV32/6B	010.0223.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	178,30
EV32/6B	010.0223.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	178,30
EV32/6B	010.0223.003	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	178,30
EV40/6B	010.0224.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	178,30
EV40/6B	010.0224.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	178,30
EV40/6B	010.0224.003	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	178,30
EV40/6BF	010.0224.011	DN40	Alimentazione 230 Vac.	1	1	273,40
EV40/6BF	010.0224.012	DN40	Alimentazione 24 Vac.	1	1	273,40
EV40/6BF	010.0224.013	DN40	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	273,40
EV50/6B	010.0225.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	222,40
EV50/6B	010.0225.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	222,40
EV50/6B	010.0225.003	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	222,40
EV50/6BF	010.0225.011	DN50	Alimentazione 230 Vac.	1	1	390,50
EV50/6BF	010.0225.012	DN50	Alimentazione 24 Vac.	1	1	390,50
EV50/6BF	010.0225.013	DN50	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	390,50
EV65/6B	010.0226.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	682,40
EV65/6B	010.0226.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	682,40
EV65/6B	010.0226.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	682,40
EV65/6B	010.0226.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	682,40
EV80/6B	010.0227.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	690,40
EV80/6B	010.0227.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	690,40
EV80/6B	010.0227.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	690,40
EV80/6B	010.0227.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	690,40
EV100/6B	010.0228.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	909,00
EV100/6B	010.0228.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	909,00
EV100/6B	010.0228.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	909,00
EV100/6B	010.0228.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	909,00
EV125/6B	010.0229.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.158,50
EV125/6B	010.0229.002	DN125	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	2.158,50
EV125/6B	010.0229.003	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.158,50
EV150/6B	010.0230.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.158,50
EV150/6B	010.0230.002	DN150	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	2.158,50
EV150/6B	010.0230.003	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.158,50
EV200/6B	010.0231.001	DN200	Alimentazione 230 Vac.	1	1	6.381,90
EV200/6B	010.0231.002	DN200	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	6.381,90
EV200/6B	010.0231.003	DN200	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	6.381,90
EV300/6B	010.0232.001	DN300	Alimentazione 230 Vac.	1	1	14.225,30
EV300/6B	010.0232.002	DN300	Alimentazione 24 Vac./Vdc	1	1	14.225,30
EV300/6B	010.0232.003	DN300	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	14.225,30

Dimensioni a pag.366

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	388,70
MSVM100/6B	010.0137.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	388,70
MSVM114/6B	010.0138.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	407,60
MSVM112/6B	010.0139.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	407,60
MSVM200/6B	010.0140.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	465,30
MSVM212/6B	010.0141.001	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	977,20
MSVM300/6B	010.0142.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	986,60
MSVM400/6B	010.0143.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.220,10
MSVM500/6B	010.0144.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.493,80
MSVM600/6B	010.0145.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.493,80

Dimensioni a pag.367

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	392,70
EVM25/6B	010.0237.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	392,70
EVM32/6B	010.0238.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	420,90
EVM40/6B	010.0239.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	420,90
EVM50/6B	010.0240.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	486,60
EVM65/6B	010.0241.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	988,10
EVM80/6B	010.0242.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	996,10
EVM100/6B	010.0243.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.233,50
EVM125/6B	010.0244.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.507,10
EVM150/6B	010.0245.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.507,10

Dimensioni a pag.367

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	852,60
MSV12/6BEEXD	010.0320.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	852,60
MSV12/6BEEXD	010.0320.003	1/2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	852,60
MSV12/6BEEXD	010.0320.004	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	852,60
MSV34/6BEEXD	010.0321.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	862,00
MSV34/6BEEXD	010.0321.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	862,00
MSV34/6BEEXD	010.0321.003	3/4"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	862,00
MSV34/6BEEXD	010.0321.004	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	862,00
MSV100/6BEEXD	010.0322.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	862,00
MSV100/6BEEXD	010.0322.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	862,00
MSV100/6BEEXD	010.0322.003	1"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	862,00
MSV100/6BEEXD	010.0322.004	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	862,00
MSV114/6BEEXD	010.0323.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	883,40
MSV114/6BEEXD	010.0323.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	883,40
MSV114/6BEEXD	010.0323.003	1.1/4"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	883,40
MSV114/6BEEXD	010.0323.004	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	883,40
MSV112/6BEEXD	010.0324.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	883,40
MSV112/6BEEXD	010.0324.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	883,40
MSV112/6BEEXD	010.0324.003	1.1/2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	883,40
MSV112/6BEEXD	010.0324.004	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	883,40
MSV200/6BEEXD	010.0325.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	988,10
MSV200/6BEEXD	010.0325.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	988,10
MSV200/6BEEXD	010.0325.003	2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	988,10
MSV200/6BEEXD	010.0325.004	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	988,10
MSV212/6BEEXD	010.0326.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.434,60
MSV212/6BEEXD	010.0326.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.434,60
MSV212/6BEEXD	010.0326.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	1.434,60
MSV212/6BEEXD	010.0326.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.434,60
MSV300/6BEEXD	010.0327.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.434,60
MSV300/6BEEXD	010.0327.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.434,60
MSV300/6BEEXD	010.0327.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	1.434,60
MSV300/6BEEXD	010.0327.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.434,60
MSV400/6BEEXD	010.0328.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.662,50
MSV400/6BEEXD	010.0328.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.662,50
MSV400/6BEEXD	010.0328.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	1.662,50
MSV400/6BEEXD	010.0328.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.662,50
MSV500/6BEEXD	010.0329.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.896,00
MSV500/6BEEXD	010.0329.002	DN125	Alimentazione 24 Vac.	1	1	2.896,00
MSV500/6BEEXD	010.0329.003	DN125	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	2.896,00
MSV500/6BEEXD	010.0329.004	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.896,00
MSV600/6BEEXD	010.0330.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.896,00
MSV600/6BEEXD	010.0330.002	DN150	Alimentazione 24 Vac.	1	1	2.896,00
MSV600/6BEEXD	010.0330.003	DN150	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	2.896,00
MSV600/6BEEXD	010.0330.004	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.896,00

Dimensioni a pag.367

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	721,30
EV15/6BEEXD	010.0420.002	1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	721,30
EV15/6BEEXD	010.0420.003	1/2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	721,30
EV15/6BEEXD	010.0420.004	1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	721,30
EV20/6BEEXD	010.0421.001	3/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	729,40
EV20/6BEEXD	010.0421.002	3/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	729,40
EV20/6BEEXD	010.0421.003	3/4"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	729,40
EV20/6BEEXD	010.0421.004	3/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	729,40
EV25/6BEEXD	010.0422.001	1"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	729,40
EV25/6BEEXD	010.0422.002	1"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	729,40
EV25/6BEEXD	010.0422.003	1"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	729,40
EV25/6BEEXD	010.0422.004	1"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	729,40
EV32/6BEEXD	010.0423.001	1.1/4"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	757,60
EV32/6BEEXD	010.0423.002	1.1/4"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	757,60
EV32/6BEEXD	010.0423.003	1.1/4"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	757,60
EV32/6BEEXD	010.0423.004	1.1/4"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	757,60
EV40/6BEEXD	010.0424.001	1.1/2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	757,60
EV40/6BEEXD	010.0424.002	1.1/2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	757,60
EV40/6BEEXD	010.0424.003	1.1/2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	757,60
EV40/6BEEXD	010.0424.004	1.1/2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	757,60
EV50/6BEEXD	010.0425.001	2"	Alimentazione 230 Vac.	1	1	831,10
EV50/6BEEXD	010.0425.002	2"	Alimentazione 24 Vac.	1	1	831,10
EV50/6BEEXD	010.0425.003	2"	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	831,10
EV50/6BEEXD	010.0425.004	2"	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	831,10
EV65/6BEEXD	010.0426.101	DN65	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.260,20
EV65/6BEEXD	010.0426.102	DN65	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.260,20
EV65/6BEEXD	010.0426.103	DN65	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	1.260,20
EV65/6BEEXD	010.0426.104	DN65	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.260,20
EV80/6BEEXD	010.0427.101	DN80	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.260,20
EV80/6BEEXD	010.0427.102	DN80	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.260,20
EV80/6BEEXD	010.0427.103	DN80	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	1.260,20
EV80/6BEEXD	010.0427.104	DN80	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.260,20
EV100/6BEEXD	010.0428.001	DN100	Alimentazione 230 Vac.	1	1	1.488,20
EV100/6BEEXD	010.0428.002	DN100	Alimentazione 24 Vac.	1	1	1.488,20
EV100/6BEEXD	010.0428.003	DN100	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	1.488,20
EV100/6BEEXD	010.0428.004	DN100	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	1.488,20
EV125/6BEEXD	010.0429.001	DN125	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.721,70
EV125/6BEEXD	010.0429.002	DN125	Alimentazione 24 Vac.	1	1	2.721,70
EV125/6BEEXD	010.0429.003	DN125	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	2.721,70
EV125/6BEEXD	010.0429.004	DN125	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.721,70
EV150/6BEEXD	010.0430.001	DN150	Alimentazione 230 Vac.	1	1	2.721,70
EV150/6BEEXD	010.0430.002	DN150	Alimentazione 24 Vac.	1	1	2.721,70
EV150/6BEEXD	010.0430.003	DN150	Alimentazione 24 Vdc.	1	1	2.721,70
EV150/6BEEXD	010.0430.004	DN150	Alimentazione 12 Vdc.	1	1	2.721,70

Dimensioni a pag.367

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	19,60
511.2103.001	014.0301.001	MSV da 1/2" a 2"	Bobina 230 Vac	1	1	18,60
511.3426.001	014.0302.001	MSVO da 1/2" a 1"	Bobina 230 Vac	1	1	19,60
511.2102.001	014.0303.001	MSV, EV 65 - 80 - 100	Bobina RAC 230 Vac	1	1	51,70
511.0219.001	014.0306.001	MSV 125 - 150	Bobina RAC 230 Vac	1	1	70,40
511.0216.001	014.0304.001	EV 125 - 150 - 200	Bobina RAC 230 Vac	1	1	70,40
511.0216.001	014.0304.001	EV 300	Bobina RAC 230 Vac	1	1	70,40
511.0216.001	014.0304.001	MSV 200 - 300	Bobina RAC 230 Vac	1	1	70,40
511.2042.001	014.0310.001	MSVO, EVO, EV da 1/2" a 2"	Bobina RAC 24 Vac	1	1	19,60
511.2109.001	014.0311.001	MSV, EV 65 - 80 - 100	Bobina 24 Vac - Vdc	1	1	51,70
1729	014.0312.001	MSV da 1/2" a 2"	Bobina 24 Vac	1	1	18,60
511.0218.001	014.0313.001	MSV, EV 125 - 150 - 200 - 300	Bobina 24 Vac - Vdc	1	1	74,50
511.2116.001	014.0320.001	MSVO, EVO, MSV, EV da 1/2" a 2"	Bobina 12 Vdc	1	1	18,60
511.2177.001	014.0321.001	MSV - EV 65 - 80 - 100	Bobina 12 Vdc	1	1	51,70
511.0217.001	014.0322.001	MSV - EV 125 - 150 - 200 - 300	Bobina 12 Vdc	1	1	74,50
2105	014.0275.001	MSVO, MSV da 1/2" a 2"	Connettore 230 Vac	1	1	3,70
2105	014.0275.001	MSVO, MSV da 1/2" a 2"	Connettore 24 Vac	1	1	3,70
2105	014.0275.001	MSVO, EVO, MSV, EV da 1/2" a DN300	Connettore 12 Vdc	1	1	3,70
2105	014.0275.001	MSV, EV 65 - 80 - 100	Connettore 24 Vdc	1	1	3,70
2104	014.0277.001	MSV da DN65 a DN300	Connettore 230 Vac RAC	1	1	23,20
2104	014.0277.001	EVO, EV da 1/2" a 2" e da DN125 a DN300	Connettore 230 Vac RAC	1	1	23,20
2045	014.0278.001	EV 65 - 80 - 100	Connettore 230 Vac RAC	1	1	23,20
2108	014.0276.001	EVO, EV da 1/2" a 2"	Connettore 24 Vac RAC	1	1	23,20
2108	014.0276.001	EV, MSV 65 - 80 - 100	Connettore 24 Vac RAC	1	1	23,20
511.0070.000	014.0279.001	MSV, EV 125 - 150 - 200 - 300	Connettore 24 Vac - Vdc	1	1	29,30
	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	82,90

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/6BEEEXD	1/2" - DN150	A richiesta	A richiesta	A richiesta	A richiesta
EV/6BEEEXD	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/6BEEEXD	1/2" - DN150			Inclusa con la bobina	
EV/6BEEEXD	1/2" - DN150			Inclusa con la bobina	

Dispositivi di rilevazione fughe gas

GSX - GAS SENTINEL



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	112,70
GSX	0941530	Per rivelazione GPL, propano, butano.	1	1	112,70

Dimensioni a pag.368

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	124,60
GSW	0941540	Per rivelazione GPL, propano, butano.	1	1	124,60

Dimensioni a pag.368

CIVIC 1



Unità Centrale di rivelazione gas per il collegamento di 1 sonda tipo UR13 o tipo UR.20; 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	259,00

Dimensioni a pag.368

CIVIC 4



Unità Centrale di rivelazione gas per il collegamento di 4 sonde tipo UR13 o tipo UR20; 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	419,50

Dimensioni a pag.368

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	197,10
UR13	0940562	Per rivelazione GPL	1	1	197,10
UR13	0940563	Per rivelazione CO	1	1	197,10

Dimensioni a pag.368

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	669,00
UR21S	0940572N	Per rivelazione GPL	1	1	669,00
UR21S	0940573N	Per rivelazione CO	1	1	694,30

Dimensioni a pag.368

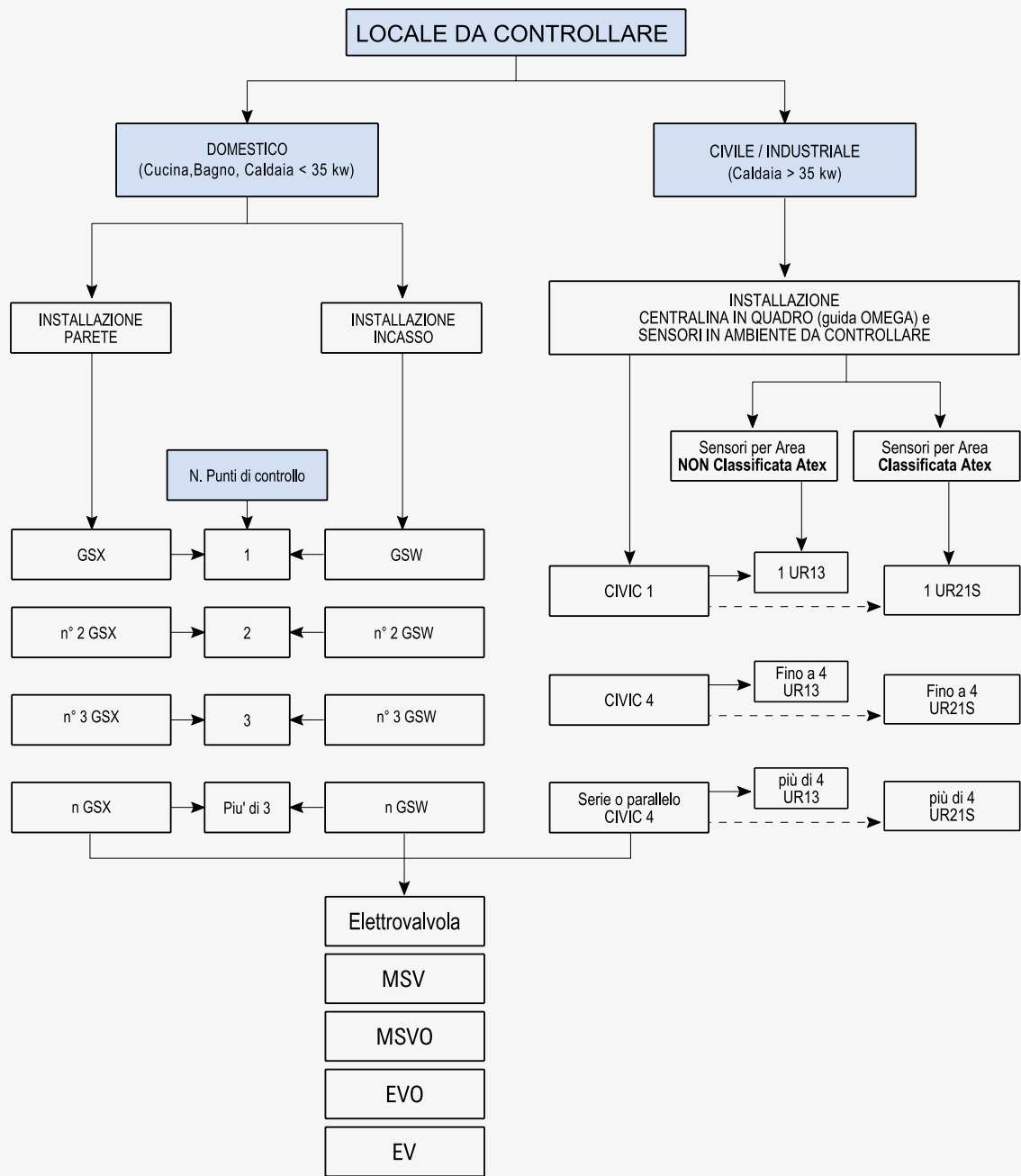
KIT GAS SENTINEL



Kit rivelatore fughe gas, per applicazioni domestiche, per installazioni a parete, abbinato a elettrovalvola per gas normalmente aperta (MSVO) o chiusa (EVO), con riarmo manuale.

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GSX/15NC	K0941060	KIT GSX METANO + EVO15	1	1	148,80
GSX/20NC	K0941061	KIT GSX METANO + EVO20	1	1	148,80
GSX/15NA	K0941050	KIT GSX METANO + MSVO12	1	1	148,80
GSX/20NA	K0941051	KIT GSX METANO + MSVO34	1	1	148,80
GSX/15NC	K0941560	KIT GSX GPL + EVO15	1	1	148,80
GSX/20NC	K0941561	KIT GSX GPL + EVO20	1	1	148,80
GSX/15NA	K0941550	KIT GSX GPL + MSV012	1	1	148,80
GSX/20NA	K0941551	KIT GSX GPL + MSV034	1	1	148,80

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

Giunti flessibili ed estensibili

CMGFF



Tubo flessibile in acciaio inox AISI 316L protetto da una guaina in PVC applicata sul tubo. Idoneo per allacciamento di apparecchi domestici a gas che utilizzano metano, propano, butano e GPL. Attacchi a dado girevole 1/2"FF UNI-ISO 228/1, con esagono sul tubo in prossimità del dado girevole F per agevolare l'installazione. PN 6. Guarnizioni incluse nella confezione.

Conforme Direttiva CPD 89/106 e UNI EN 14800:2007.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
CMGFF	9494002		Lungh. tubo 750 mm	1	25	44,30
CMGFF	9494003		Lungh. tubo 1000 mm	1	25	45,80
CMGFF	9494005		Lungh. tubo 1500 mm	1	25	54,20
CMGFF	9494006		Lungh. tubo 2000 mm	1	25	64,20

CMGMF



Tubo flessibile in acciaio inox AISI 316L protetto da una guaina in PVC. Idoneo per allacciamento di apparecchi domestici a gas che utilizzano metano, propano, butano e GPL. Attacchi 1/2" MF UNI-ISO 228/1 (maschio fisso e femmina con dado girevole). PN 6.

Guarnizioni incluse nella confezione.

Conforme Direttiva CPD 89/106 e UNI EN 14800:2007.

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
CMGMF	9495002		Lungh. tubo 750 mm	1	25	44,30
CMGMF	9495003		Lungh. tubo 1000 mm	1	25	45,80
CMGMF	9495005		Lungh. tubo 1500 mm	1	25	54,20
CMGMF	9495006		Lungh. tubo 2000 mm	1	25	64,20

GE



Giunto flessibile ed estensibile in acciaio inox con rivestimento continuo della superficie esterna adatto al collegamento di apparecchi a gas. Deformazione con raggio di curvatura non inferiore a 2 volte il diametro nominale. Adatto per gas naturale, propano, butano, GPL. Allungamento assiale circa il doppio della misura iniziale. Rivestimento in polietilene, guarnizione in NBR. PN 0,5 bar. Raccordo femmina: dado girevole filettatura cilindrica ISO 228-1, Raccordo maschio: filettatura gas conica EN 10226-1 tipo R. **Conforme UNI-CIG 11353.**

Tipo	Codice	Attacchi	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
GE	0916015	1/2"M x 1/2"F	Lungh. min. 90 mm, max. 140 mm	1	1	13,40
GE	0916020	3/4"M x 3/4"F	Lungh. min. 90 mm, max. 140 mm	1	1	18,90
GE	0916025	1"M x 1"F	Lungh. min. 90 mm, max. 140 mm	1	1	25,70
GE	0916115	1/2"M x 1/2"F	Lungh. min. 130 mm, max. 220 mm	1	1	13,90
GE	0916120	3/4"M x 3/4"F	Lungh. min. 130 mm, max. 220 mm	1	1	19,80
GE	0916125	1"M x 1"F	Lungh. min. 130 mm, max. 220 mm	1	1	31,70
GE	0916215	1/2"M x 1/2"F	Lungh. min. 220 mm, max. 420 mm	1	1	19,30
GE	0916220	3/4"M x 3/4"F	Lungh. min. 220 mm, max. 420 mm	1	1	24,10
GE	0916225	1"M x 1"F	Lungh. min. 220 mm, max. 420 mm	1	1	37,50

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	1,10
GUA	0917022	27 mm	22 mm	25	1	1,10
GUA	0917025	30,3 mm	25 mm	25	1	1,30
GUA	0917028	33,3 mm	28 mm	25	1	1,30
GUA	0917030	35,5 mm	30 mm	25	1	1,70
GUA	0917032	37,8 mm	32 mm	25	1	1,90
GUA	0917035	40,7 mm	35 mm	25	1	2,20
GUA	0917040	46,2 mm	40 mm	25	1	2,80
GUA	0917050	57 mm	50 mm	25	1	3,70
GUA	0917060	68 mm	60 mm	25	1	4,50

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.

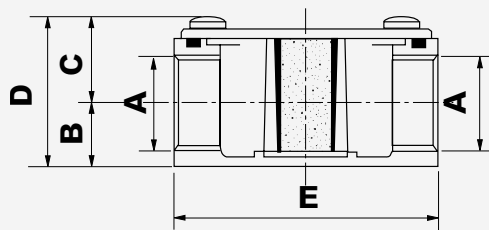
Le normative Italiane UNI 7129 e UNI 7131 in materia di impianti di adduzione del gas per uso domestico alimentati dalla rete di distribuzione (UNI 7129) o a GPL (UNI 7131) prevedono che i tubi di adduzione del gas siano inseriti in una guaina protettiva. UNI 7129, 3.3.1.4.... omissis Le guaine di cui 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

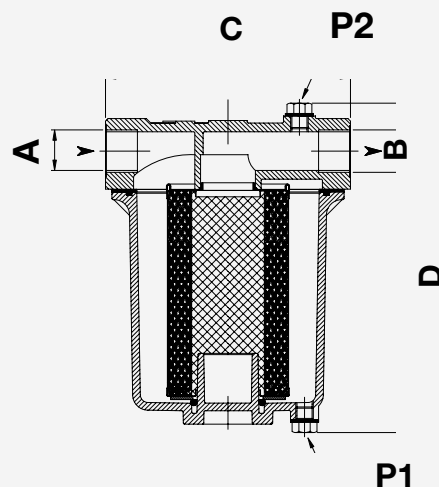
Dimensioni d'ingombro

70600



Tipo	A	B	C	D	E
70609	Rp 1/2"	17	22	39	70
70608	Rp 3/4"	17	22	39	70

70680

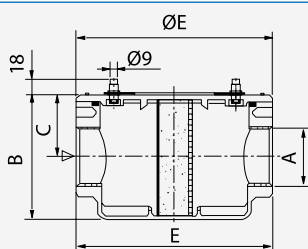


NOTA TECNICA

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.

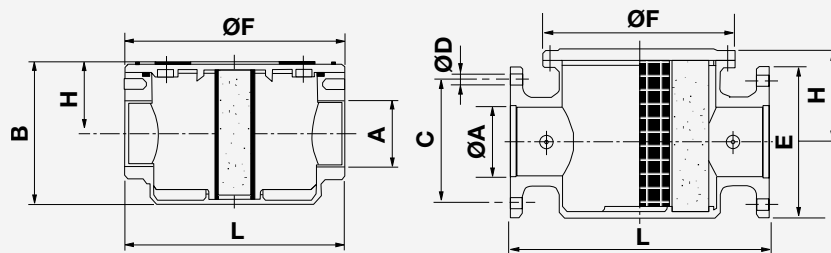
70600/6B



Tipo	A	B	C	D	E
70611/6B	Rp 1/2"	92	37	120	20
70612/6B	Rp 3/4"	92	37	120	120
70602/6B	Rp 1"	103	50	160	160
70604/6B	Rp 1. 1/4"	103	50	160	160
70603/6B	Rp 1. 1/2"	103	50	160	160
70631/6B	Rp 2"	140	73	186	186

Tipo	A	B	C	D
70684	Rp 1"	Rp 1"	190	255
70685	Rp 1. 1/4"	Rp 1. 1/4"	190	255
70686	Rp 1. 1/2"	Rp 1. 1/2"	190	255
70687	Rp 2"	Rp 2"	190	255

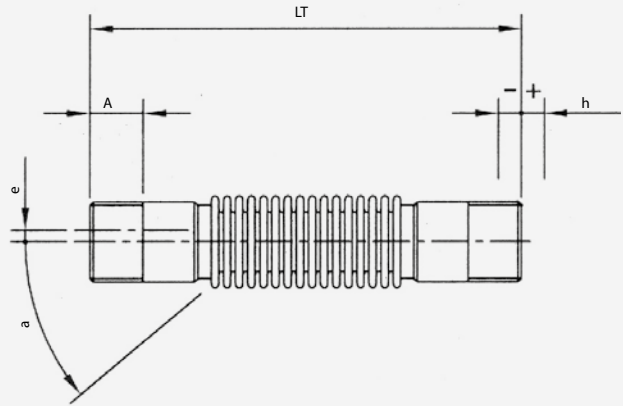
70600/1B - 70600F/6B



Tipo	A	B	C	D	E	F	H	L
70611/1B	Rp 1/2"	92	-	-	-	120	37	120
70612/1B	Rp 3/4"	92	-	-	-	120	37	120
70602/1B	Rp 1"	103	-	-	-	160	50	160
70604/1B	Rp 1. 1/4"	103	-	-	-	160	50	160
70603/1B	Rp 1. 1/2"	103	-	-	-	160	50	160
70631/1B	Rp 2"	140	-	-	-	186	73	186
70603F/6B	DN 40	-	110	18	150	130	60	200
70631F/6B	DN 50	-	125	18	165	148	70	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	126	380
70650F/6B	DN125	-	210	18	250	280	145	380
70660F/6B	DN150	-	240	22	288	310	151	450

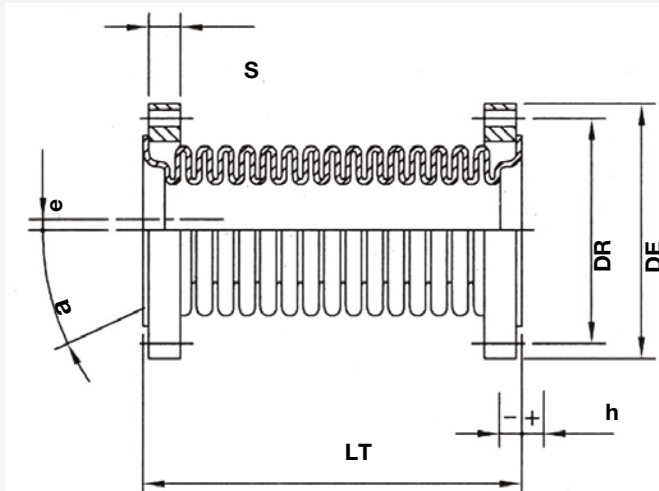
Dimensioni d'ingombro

GA



Tipo GA	Attacchi UNI ISO 7-1	P. Max bar	Temp. °C	Compensazione assiale				Angolare e ±	Laterale A	Ingombro LT ±5
				h+	h-	h tot.	a ±			
GA1556	R. 1/2"	3	-20 +60	10	10	20	35	5	18	170
GA1556	R. 1/2"	3	-20 +60	10	10	20	35	5	18	170
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

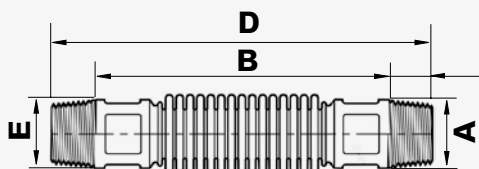
GAF



Tipo GA	Attacchi ISO 7005-2	P. Max bar	Temp. °C	Compensazione assiale			Angolare a ±	Laterale e ±	Laterale DE	Ingombro		
				h+	h-	h tot.				DE	DR	LT±5
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

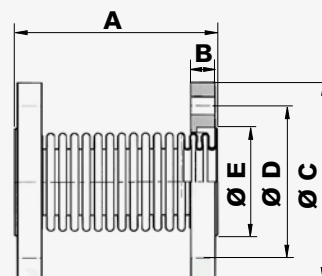
Dimensioni d'ingombro

GDA FILETTATI



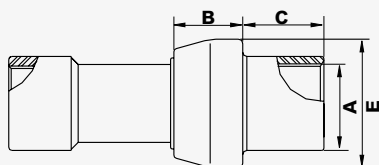
DN	A	B	C	D	E	Z*
16	1/2"	140	15	170	23	12
20	3/4"	145	17	180	27	16
25	1"	150	20	190	34	16
32	1.1/4"	155	22	200	43	20
40	1.1/2"	165	22	210	52	30
50	2"	190	25	240	64	30

GDA FLANGIATI



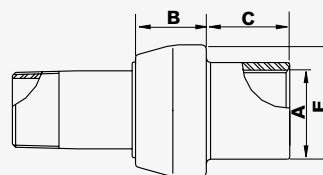
DN	A	B	C	D	E	F	N. Fori	Z*
65	155	20	185	145	92	18	4	40
80	165	20	200	160	113	18	8	45
100	175	22	220	180	135	18	8	55

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

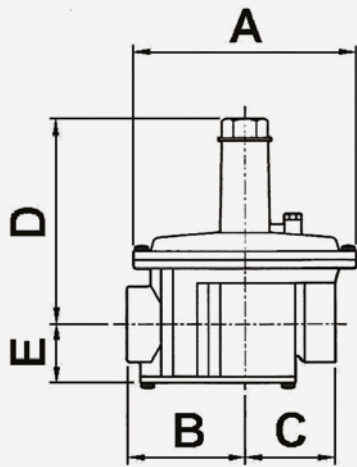
GDMF



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



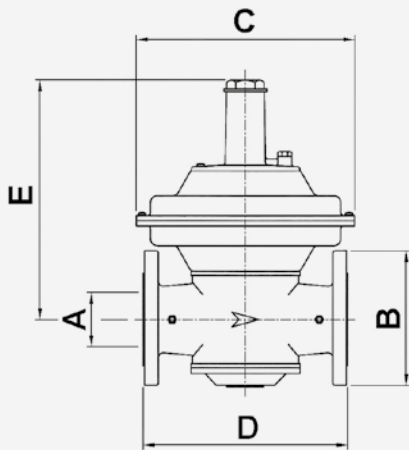
NOTA TECNICA

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 filettati 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-ISO 7/1					
FG..20	Rp 3/4" UNI-ISO 7/1	146	73	58	137	42
FG..25	Rp 1" UNI-ISO 7/1					
FG..32	Rp 1 1/4" UNI-ISO 7/1					
FG..40	Rp 1 1/2" UNI-ISO 7/1	194	98	80	175	52
FG..50/40	Rp 2" UNI-ISO 7/1					
FG..50	Rp 2" UNI-ISO 7/1	260	135	90	250	65

FS1B - ST1B

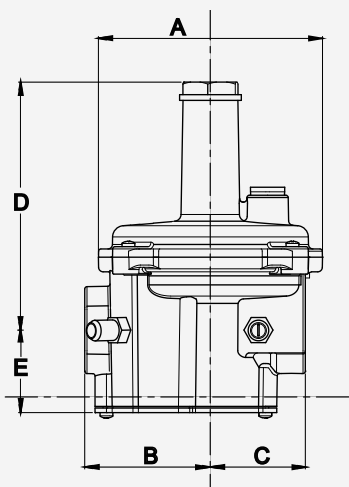


NOTA TECNICA

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.

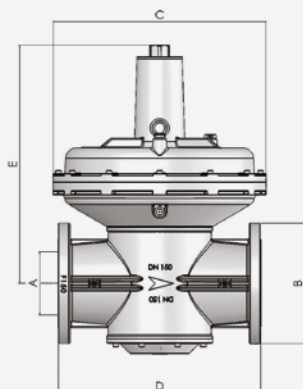
Dimensioni d'ingombro

FGDR/COM



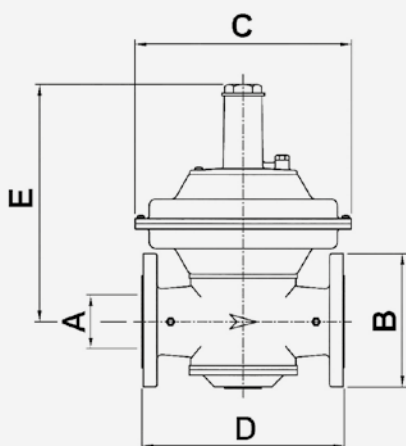
Modello	Attacchi	A	B	C	D	E
FGDR/COM15	Rp 1/2" UNI ISO 7/1	98	55	41,5	108,5	35,5
FGDR/COM20	Rp 3/4" UNI ISO 7/1	98	55	41,5	108,5	35,5

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



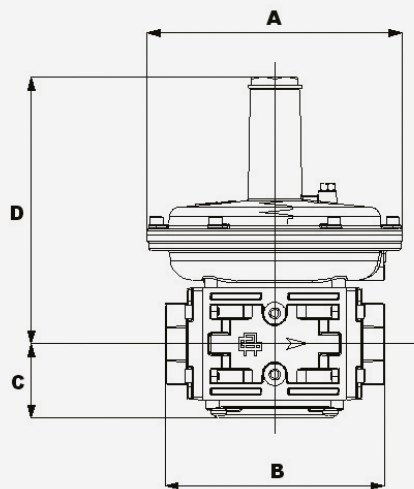
NOTA TECNICA

N.B. Per la serie FSDR (con filtro raccogliatore 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	185	320	300	340
FSDR80	DN 80 Pn16 EN 1092-4	85	200	320	300	340
STR65	DN 65 Pn16 EN 1092-4	85	185	320	300	340
STR80	DN 80 Pn16 EN 1092-4	85	200	320	300	340
STR100	DN100 Pn16 En 1092-4	100	220	370	360	410

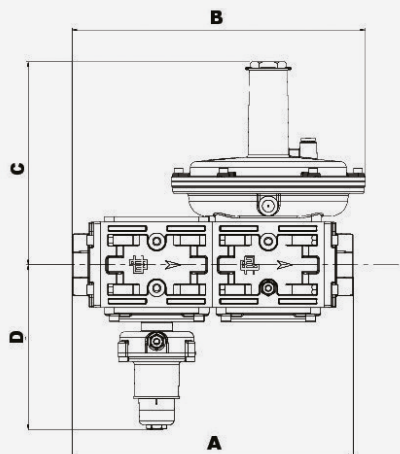
Dimensioni d'ingombro

ST4B



Modello	Attacchi	A	B	C	D
ST4B20	Rp 3/4" UNI-ISO 7/1	195	126	38	190
ST4B25	Rp 1" UNI-ISO 7/1				
ST4B32	Rp 1.1/4" UNI-ISO 7/1	195	167	57	205
ST4B40	Rp 1.1/2" UNI-ISO 7/1				
ST4B50	Rp 2" UNI-ISO 7/1	260	195	62	262

ST4B...BM

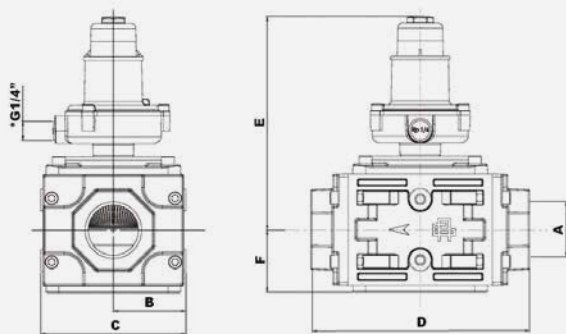


Modello	Attacchi	A	B	C	D
ST4B20BM	Rp 3/4" UNI-ISO 7/1	200	234	190	123
ST4B25BM	Rp 1" UNI-ISO 7/1				
ST4B32BM	Rp 1.1/4" UNI-ISO 7/1	282	294	204	146
ST4B40BM	Rp 1.1/2" UNI-ISO 7/1				
ST4B50BM	Rp 2" UNI-ISO 7/1	326	360	262	150

NOTA TECNICA

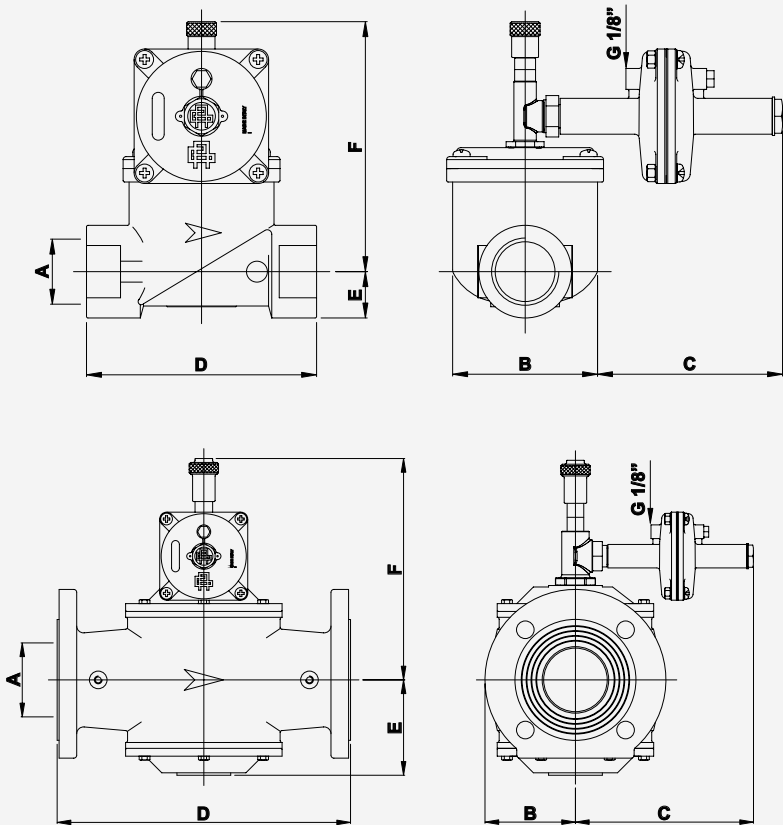
N.B. (*) Attacco G1/4" da collegare a valle del regolatore.

BM



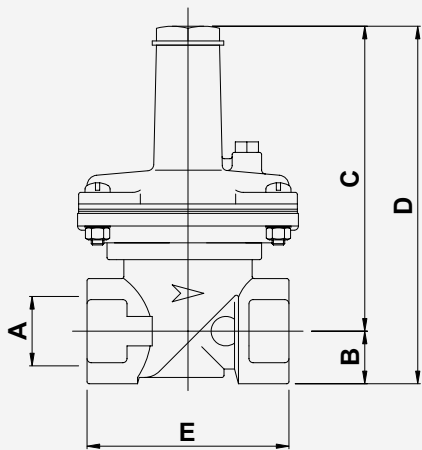
Modello	BM20	BM25	BM32	BM40	BM50
A	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1.1/4"	Rp 1.1/2"	Rp 2"
B	37	37	57	57	68
C	74	74	114	114	136
D	126	126	170	170	195
E	142	142	165	165	169
F	12	12	49	49	58

Dimensioni d'ingombro
MB



Mod.	MB15	MB20	MB25	MB32	MB40	MB50	MB65	MB80	MB100	MB125	MB150
	MB15/6B	MB20/6B	MB25/6B	MB32/6B	MB40/6B	MB50/6B	MB65/6B	MB80/6B	MB100/6B	MB125/6B	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

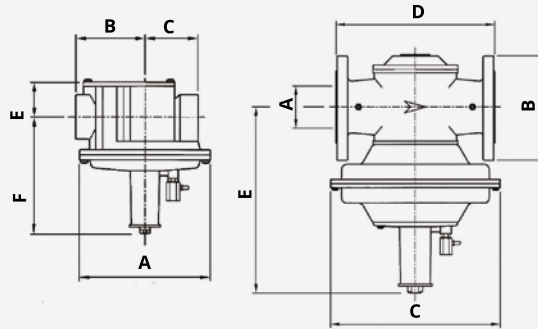
MS



Tipo	A	B	C	D	E
MS20	Rp 3/4"	25	145	170	96
MS25	Rp 1"	25	145	170	96

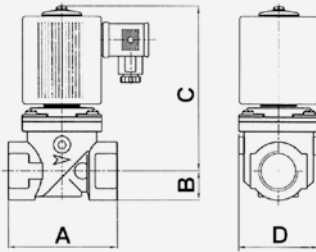
Dimensioni d'ingombro

VRGA-GAVR



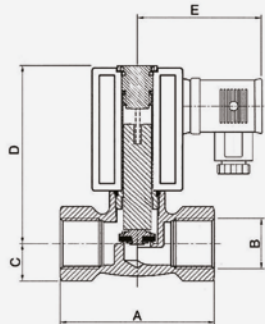
Tipo	Attacchi	A	B	C	D	E	F
GAVR 15	Rp 1/2" UNI ISO 7/1						
GAVR 20	Rp 3/4" UNI ISO 7/1	146	73	58	-	38	138
GAVR 25	Rp 1" UNI ISO 7/1						
GAVR 32	Rp 1 1/4" UNI ISO 7/1	194	98	80	-	52	179
GAVR 40	Rp 1 1/2" UNI ISO 7/1						
GAVR 50/40	Rp 2" UNI ISO 7/1	260	135	85	-	65	250
GAVR 50	Rp 2" UNI ISO 7/1						
VRGA 65	DN 65 PN 16	DN65	185	320	300	340	-
VRGA 80	DN 80 PN 16	DN80	200	320	300	340	-
VRGA 100	DN 100 PN 16	DN100	220	370	360	410	-

GSAV-R



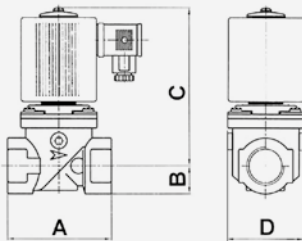
Modello	GSAV15R	GSAV20R	GSAV25R	GSAV32R	GSAV40R	GSAV50R
Attacchi	Rp 1/2"	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1.1/4"	Rp 1.1/2"	Rp 2"
A	76	96	96	154	154	173
B	15	25	25	31	31	39
C	101	137	137	193	193	194
D	52	70	70	105	105	127

GSAVO



Modello	A	B	C	D	E
GSAVO15					
GSAVO15/08B	64	Rp 1/2"	15	90	60

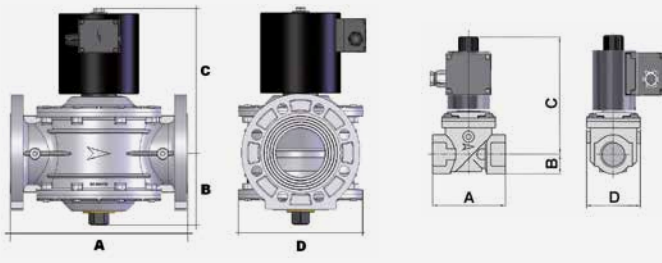
GSAV



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

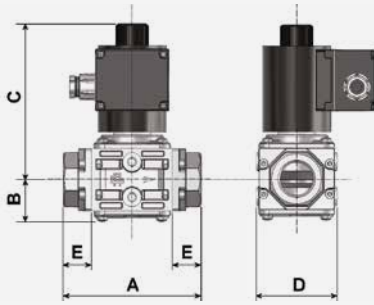
Dimensioni d'ingombro

GSAV-2R



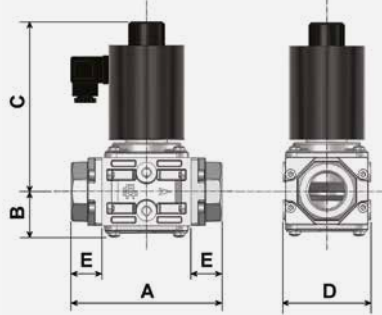
Modello	Attacchi	A	B	C	D
GSAV202R	Rp 3/4"	96	25	155	70
GSAV252R	Rp 1"	96	25	155	70
GSAV322R	Rp 1"1/4	154	31	193	105
GSAV402R	Rp 1"1/2	154	31	193	105
GSAV502R	Rp 2"	173	39	194	127
GSAV652R	DN65 - PN16	300	120	245	210
GSAV802R	DN80 - PN16	300	120	245	210
GSAV1002R	DN100 - PN16	360	135	280	220

AMSV-2R



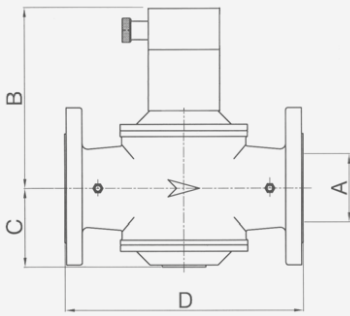
Modello	Attacchi	A	B	C	D	E
AMSV20..R	Rp 3/4"	126	38	142	74	26
AMSV25..R	Rp 1"	126	38	142	74	26
AMSV32..R	Rp 1"1/4	167	57	167	113	29
AMSV40..R	Rp 1"1/2	167	57	167	113	29
AMSV50..R	Rp 2"	195	62	171	135	32

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

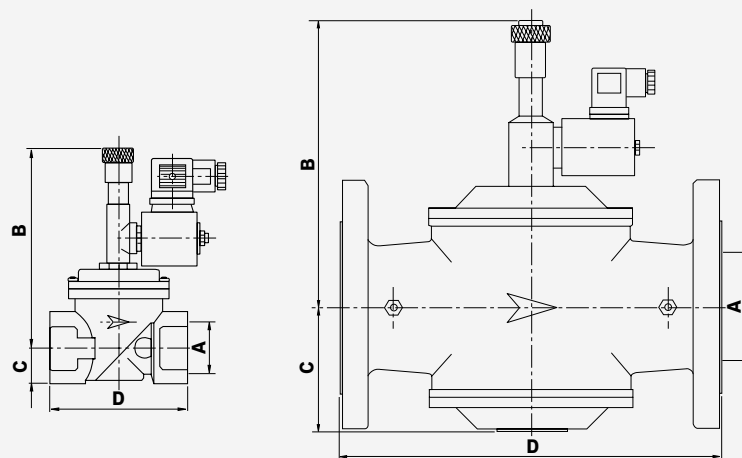
GHAV



Mod.	GHAV65	GHAV80	GHAV100	GHAV125	GHAV150
A	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
B	255	255	310	385	385
C	100	100	115	170	170
D	300	300	360	480	480

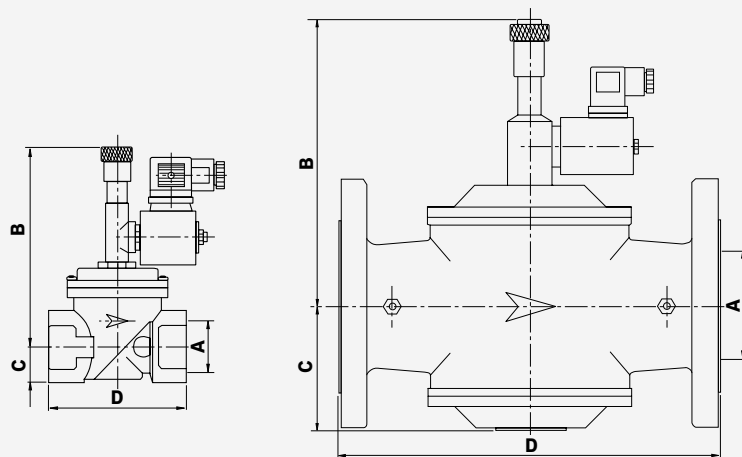
Dimensioni d'ingombro

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

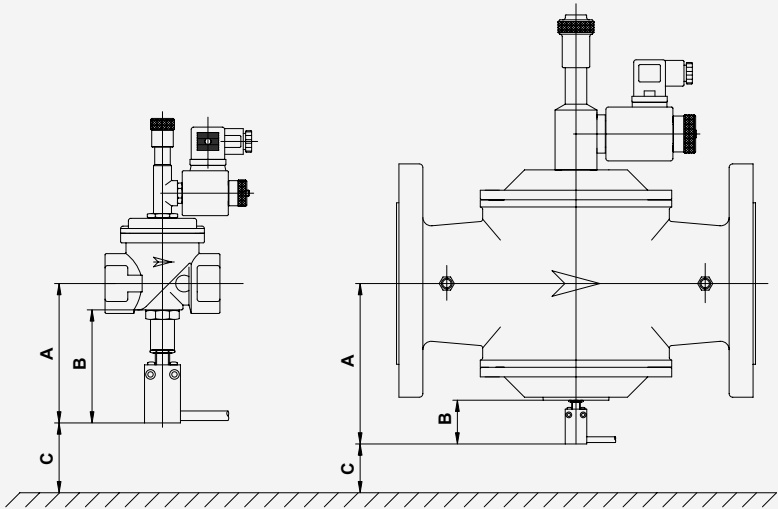
EV - EV/6B



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

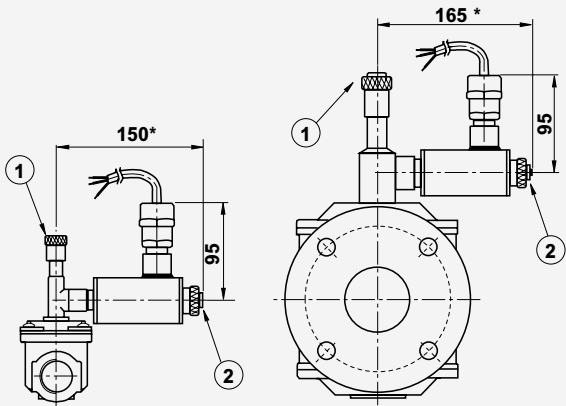


Mod.	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
A	116	116	118	118	126,5	176,5	176,5	171	225	225
B	95	95	95	95	95	79	79	66	59	59
C	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

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.

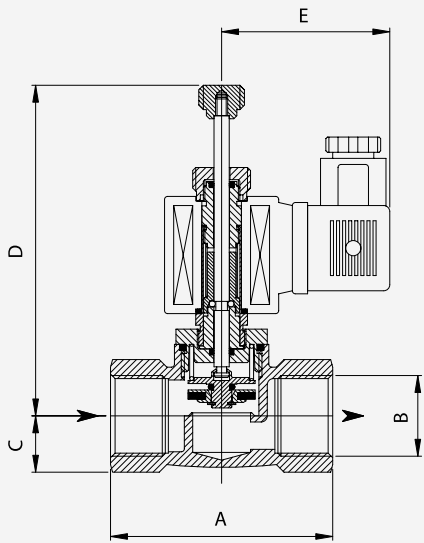
MSV/6BEEXD - EV/6BBEXD



NOTA TECNICA

Pulsante di riarmo (2) solo sui modelli MSV.
* Prevedere almeno il doppio in caso di sostituzione della bobina.

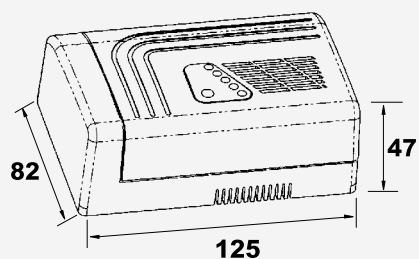
MSVO - EVO



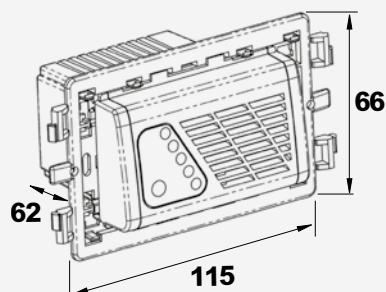
Tipo	A	B	C	D	D
12	64	Rp 1/2"	15	110	55
34	73	Rp 3/4"	18	110	55
100	86	Rp 1"	22	110	55

Dimensioni d'ingombro

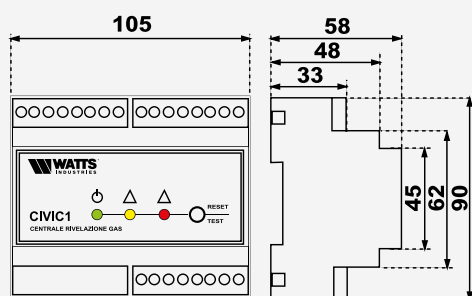
GSX



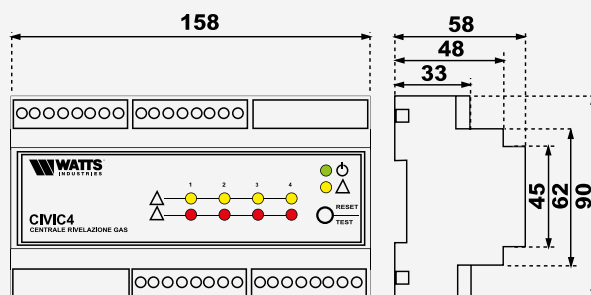
GSW



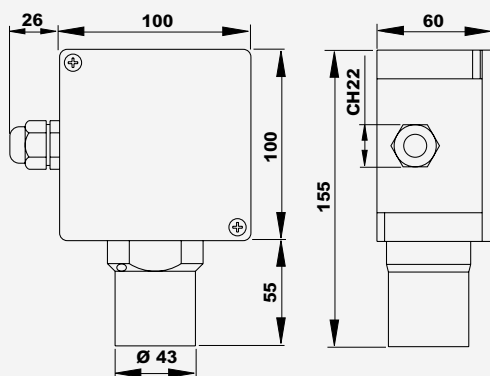
CIVIC1



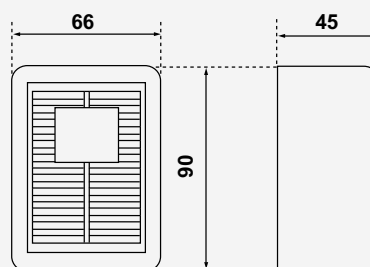
CIVIC4



UR21S



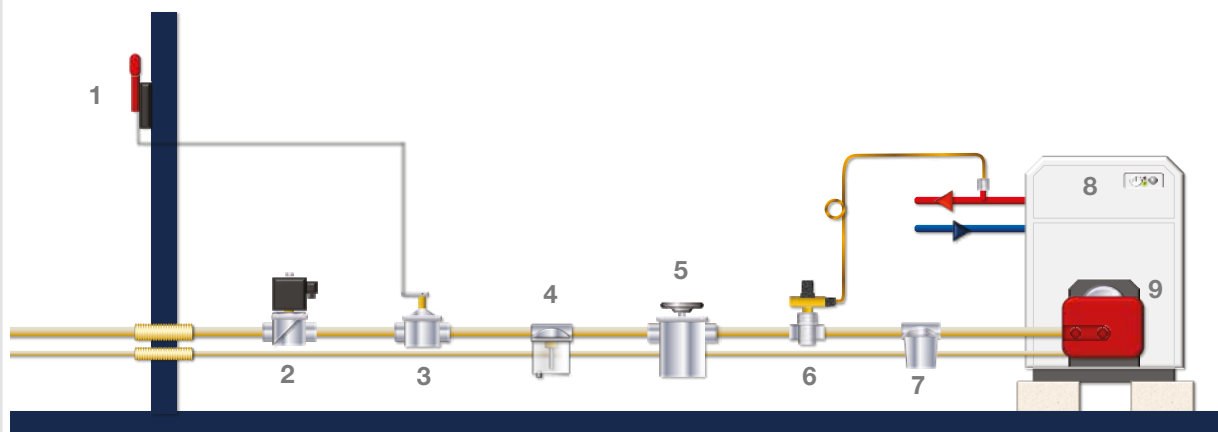
UR13



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. | 6. Valvola di intercettazione del combustibile. |
| 2. Elettrovalvola di intercettazione. | 7. Filtro a cestello. |
| 3. Valvola a strappo. | 8. Caldaia. |
| 4. Filtro separatore d'acqua. | 9. Bruciatore. |
| 5. Filtro autopulente. | |

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	14,10
70452/006AG	001.0030.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	50	14,90
70452/006AL	001.0030.004	1/4"	Cartuccia liscia in tela inox 60 µ	1	50	13,60
70452/01AG	001.0030.005	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	50	13,30
70452/01AL	001.0030.006	1/4"	Cartuccia liscia in tela inox 100 µ	1	50	12,20
70451/0015AP	001.0032.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	1	50	14,10
70451/006AG	001.0032.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	50	14,90
70451/006AL	001.0032.004	3/8"	Cartuccia liscia in tela inox 60 µ	1	50	13,60
70451/01AG	001.0032.005	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	50	13,30
70451/01AL	001.0032.006	3/8"	Cartuccia liscia in tela inox 100 µ	1	50	12,20

Altre confezioni a richiesta - Dimensioni a pag.405

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	12,20
70452/006PG	001.0031.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	50	13,10
70452/006PL	001.0031.004	1/4"	Cartuccia liscia in tela inox 60 µ	1	50	11,40
70452/01PG	001.0031.005	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	50	11,20
70452/01PL	001.0031.006	1/4"	Cartuccia liscia in tela inox 100 µ	1	50	10,00
70451/0015PP	001.0033.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	1	50	12,20
70451/006PG	001.0033.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	50	13,10
70451/006PL	001.0033.004	3/8"	Cartuccia liscia in tela inox 60 µ	1	50	11,40
70451/01PG	001.0033.005	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	50	11,20
70451/01PL	001.0033.006	3/8"	Cartuccia liscia in tela inox 100 µ	1	50	10,00

Altre confezioni a richiesta - Dimensioni a pag.405

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70410	014.0050.000	Squadretta e vite per fissaggio	filtro Mod. 70450	1	1	4,40

SERIE 70300**70303A/70302A/70301A**

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	27,80
70303/006A	001.0050.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	29,60
70303/01A	001.0050.004	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	28,00
70301/0015AP	001.0052.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	1	20	27,80
70301/006A	001.0052.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	29,60
70301/01A	001.0052.004	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	28,00
70302/0015AP	001.0054.001	1/2"	Cartuccia in carta 15 µ	1	20	27,80
70302/006A	001.0054.003	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	29,60
70302/01A	001.0054.004	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	28,00

Altre confezioni a richiesta - Dimensioni a pag.405

70303P/70302P/70301P

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	23,00
70303/006P	001.0051.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	25,40
70303/01P	001.0051.004	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	23,60
70301/0015PP	001.0053.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	1	20	23,00
70301/006P	001.0053.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	25,40
70301/01P	001.0053.004	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	23,60
70302/0015PP	001.0055.001	1/2"	Cartuccia in carta 15 µ	1	20	23,00
70302/006P	001.0055.003	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	1	20	25,40
70302/01P	001.0055.004	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	1	20	23,60

Altre confezioni a richiesta - Dimensioni a pag.405

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70370/RE	1	1	4,40

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	39,90
70313/006A	001.0070.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	44,60
70313/01A	001.0070.004	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	39,00
70313/03A	001.0070.005	1/4"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	38,50
70311/0015AP	001.0072.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	10	10	39,90
70311/006A	001.0072.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	44,60
70311/01A	001.0072.004	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	39,00
70311/03A	001.0072.005	3/8"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	38,50
70312/0015AP	001.0074.001	1/2"	Cartuccia in carta 15 µ	10	10	39,90
70312/006A	001.0074.003	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	44,60
70312/01A	001.0074.004	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	39,00
70312/03A	001.0074.005	1/2"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	38,50

Dimensioni a pag.406

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	36,80
70313/006P	001.0071.003	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	41,50
70313/01P	001.0071.004	1/4"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	36,20
70313/03P	001.0071.005	1/4"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	35,50
70311/0015PP	001.0073.001	3/8"	Cartuccia in carta 15 µ	10	10	36,80
70311/006P	001.0073.003	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	41,50
70311/01P	001.0073.004	3/8"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	36,20
70311/03P	001.0073.005	3/8"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	35,50
70312/0015PP	001.0075.001	1/2"	Cartuccia in carta 15 µ	10	10	36,80
70312/006P	001.0075.003	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 60 µ	10	10	41,50
70312/01P	001.0075.004	1/2"	Cartuccia grecata in tela inox 100 µ	10	10	36,20
70312/03P	001.0075.005	1/2"	Cartuccia in tela di acciaio zincato 300 µ	10	10	35,50

Dimensioni a pag.406

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70300	1	1	4,40

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	64,80
70107/01	001.0110.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	6	6	56,80
70107/03	001.0110.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	6	6	54,10

Dimensioni a pag.406

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	64,80
70104/01	001.0112.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	6	6	56,80
70104/03	001.0112.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	6	6	54,10

Dimensioni a pag.406

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	64,80
70101/01	001.0111.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	6	6	56,80
70101/03	001.0111.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	6	6	54,10

Dimensioni a pag.406

SERIE 70500**70501**

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	234,10
70501/01	001.0140.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	231,10
70501/03	001.0140.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	222,00

Dimensioni a pag.407

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	234,10
70502/01	001.0141.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	231,10
70502/03	001.0141.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	222,00

Dimensioni a pag.407

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	234,10
70503/01	001.0142.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	231,10
70503/03	001.0142.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	222,00

Dimensioni a pag.407

70504



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	328,50
70504/01	001.0143.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	325,30
70504/03	001.0143.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	314,80

Dimensioni a pag.407

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70516	014.0053.000	Supporto a parete	filtro Mod. 70500	1	1	164,60
1543	014.0052.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70100	1	1	15,30

SERIE 70700**70700**

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	951,70
70700/01	001.0160.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	951,70
70700/03	001.0160.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	926,00

Dimensioni a pag.407

70700F

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	1.035,40
70700/01F	001.0161.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	1.035,40
70700/03F	001.0161.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	1.006,50

Dimensioni a pag.407

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1809	014.0017.000	Colonna magnetica	-	1	1	126,10
1604	014.0025.000	Resistenza 300 W (tipo NL), taratura 70° C	-	1	1	270,90
1603	014.0024.000	Resistenza 300 W (tipo GL), taratura 35° C	-	1	1	270,90
586	014.0054.000	Supporto a parete	filtro Mod. 70700	1	1	177,80

Filtri magnetici**70157M**

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	140,60
70157/01M	001.0200.002	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	133,10
70157/03M	001.0200.003	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	130,60

Dimensioni a pag.406

70151M



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	140,60
70151/01M	001.0201.002	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	133,10

Dimensioni a pag.406

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1543	014.0052.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70100	1	1	15,30

70501M



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	298,00
70501/01M	001.0210.002	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	294,90
70501/03M	001.0210.003	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	284,30

Dimensioni a pag.407

70502M



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	298,00
70502/01M	001.0211.002	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	294,90
70502/03M	001.0211.003	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	284,30

Dimensioni a pag.407

70503M



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	298,00
70503/01M	001.0212.002	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	294,90
70503/03M	001.0212.003	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	284,30

Dimensioni a pag.407

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70516	014.0053.000	Supporto a parete	filtro Mod. 70500	1	1	164,60

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	147,40

Dimensioni a pag.407

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	147,40

Dimensioni a pag.407

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70370/RE	1	1	4,40

70157GL/NL

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	355,70
70157/006NL	001.0180.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	355,70
70157/01GL	001.0180.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	348,00
70157/01NL	001.0180.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	348,00
70157/03GL	001.0180.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	346,80
70157/03NL	001.0180.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	346,80

Dimensioni a pag.406

70151GL/NL



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	355,70
70151/006NL	001.0181.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	355,70
70151/01GL	001.0181.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	348,00
70151/01NL	001.0181.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	348,00
70151/03GL	001.0181.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	346,80
70151/03NL	001.0181.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	346,80

Dimensioni a pag.406

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1543	014.0052.000	Squadretta per fissaggio	filtro Mod. 70150	1	1	15,30
1616	014.0026.000	Resistenza elettronica 100 W	-	1	1	103,40
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W tarata 35°C IP65	-	1	1	270,90
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W tarata 70°C IP65	-	1	1	270,90

70501GL/NL



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	497,10
70501/006NL	001.0190.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	497,10
70501/01GL	001.0190.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	495,60
70501/01NL	001.0190.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	495,60
70501/03GL	001.0190.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	484,90
70501/03NL	001.0190.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	484,90

Dimensioni a pag.407

70502GL/NL

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	497,10
70502/006NL	001.0191.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	497,10
70502/01GL	001.0191.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	495,60
70502/01NL	001.0191.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	495,60
70502/03GL	001.0191.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	484,90
70502/03NL	001.0191.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	484,90

Dimensioni a pag.407

70503GL/NL

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	497,10
70503/006NL	001.0192.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	497,10
70503/01GL	001.0192.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	495,60
70503/01NL	001.0192.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	495,60
70503/03GL	001.0192.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	484,90
70503/03NL	001.0192.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	484,90

Dimensioni a pag.407

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70516	014.0053.000	Supporto a parete per 70500	filtro Mod. 70500	1	1	164,60
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W taratura 35°C IP65	-	1	1	270,90
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W taratura 70°C IP65	-	1	1	270,90

Filtri magnetici con resistenza elettrica

70501GLM/NLM



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	539,50
70501/006NLM	001.0220.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	539,50
70501/01GLM	001.0220.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	536,60
70501/01NLM	001.0220.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	536,60
70501/03GLM	001.0220.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	525,90
70501/03NLM	001.0220.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	525,90

Dimensioni a pag.407

70502GLM/NLM



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	539,50
70502/006NLM	001.0221.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	539,50
70502/01GLM	001.0221.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	536,60
70502/01NLM	001.0221.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	536,60
70502/03GLM	001.0221.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	525,90
70502/03NLM	001.0221.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	525,90

Dimensioni a pag.407

70503GLM/NLM



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	539,50
70503/006NLM	001.0222.002	Resistenza elettronica taratura 70°C	60 µ	1	1	539,50
70503/01GLM	001.0222.003	Resistenza elettronica taratura 35°C	100 µ	1	1	536,60
70503/01NLM	001.0222.004	Resistenza elettronica taratura 70°C	100 µ	1	1	536,60
70503/03GLM	001.0222.005	Resistenza elettronica taratura 35°C	300 µ	1	1	525,90
70503/03NLM	001.0222.006	Resistenza elettronica taratura 70°C	300 µ	1	1	525,90

Dimensioni a pag.407

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70516	014.0053.000	Supporto a parete per 70500	filtro Mod. 70500	1	1	164,60
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W taratura 35°C IP65	-	1	1	270,90
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W taratura 70°C IP65	-	1	1	270,90

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	34,00
70370/01	001.0080.003	Cartuccia in tela inox	100 µ	10	10	32,40

Dimensioni a pag.407

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70370	1	1	4,40

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	43,70
70351/006A	001.0060.003	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	10	10	46,10
70351/01A	001.0060.004	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	10	10	43,90

Dimensioni a pag.408

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	41,50
70351/006P	001.0061.003	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	10	10	41,50
70351/01P	001.0061.004	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	10	10	39,90

Dimensioni a pag.408

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	73,00

Dimensioni a pag.408

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	57,40

Dimensioni a pag.408

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	40,90

Dimensioni a pag.408

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	40,90

Dimensioni a pag.408

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	83,60

Dimensioni a pag.408

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70370	1	1	4,40

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	173,10

Dimensioni a pag.408

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	24,90
70451/01AGE	001.0032.007	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	3/8"	10	10	24,90

Dimensioni a pag.405

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	66,20
70312/01AE	001.0074.006	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1/2"	10	10	66,20

Dimensioni a pag.406

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	89,00
70104/01E	001.0112.005	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	3/4"	6	6	89,00
70101/01E	001.0111.005	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1"	6	6	89,00

Dimensioni a pag.406

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	314,80
70502/01E	001.0141.005	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1.1/4"	1	1	314,80
70503/01E	001.0142.005	Cartuccia grecata in tela inox. Tenute in Viton	1.1/2"	1	1	314,80

Dimensioni a pag.407

ACCESSORI

Tipo	Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
70410	014.0050.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70450	1	1	4,40
70358	014.0051.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70310	1	1	4,40
1543	014.0052.000	Squadretta e viti per fissaggio	filtro Mod. 70100	1	1	15,30

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	6,10
60450/006G	014.4031.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 μ	1	1	6,90
60450/006L	014.4032.001	Cartuccia liscia in tela inox	60 μ	1	1	4,70
60450/01G	014.4031.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 μ	1	1	5,00
60450/01L	014.4032.002	Cartuccia liscia in tela inox	100 μ	1	1	3,30

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	8,30
60300/006	014.4051.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 μ	1	1	12,40
60300/01	014.4051.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 μ	1	1	10,60
60300/01RE	014.4051.004	Cartuccia grecata in tela inox per Mod. 70370/RE	100 μ	1	1	10,60

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	11,40
60200/006	014.4071.002	Cartuccia grecata in tela inox	60 µ	1	1	18,40
60200/01	014.4071.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	13,60
60200/03	014.4071.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	11,70

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	28,70
60100/01	014.4110.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	20,70
60100/03	014.4110.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	17,80

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	28,70
60150/01	014.4180.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	20,70
60150/03	014.4180.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	17,80

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	69,50
60500/01	014.4140.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	67,00
60500/03	014.4140.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	55,90

**60504**

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	69,50
60504/01	014.4141.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	67,00
60504/03	014.4141.004	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	55,90

**60700**

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	116,70
60700/01	014.4160.003	Cartuccia grecata in tela inox	100 µ	1	1	106,50
60700/03	014.4160.005	Cartuccia in tela di acciaio zincato	300 µ	1	1	76,20

**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	5,00
SS	0199016	Cartuccia liscia ricambio per filtro RV2-RV1-RZ-V1	200 µ	1	10	3,70
SS	43001	Cartuccia liscia ricambio per filtro TC31 10A	75 µ	1	1	6,10

KIT GUARNIZIONI

Tipo	Codice	Modello Filtro	Tipo cartuccia	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3198	014.0065.002	70450	Liscia e Carta. Guarnizioni NBR	1	1	2,20
3198V	014.0065.005	70450	Liscia. Guarnizioni VITON	1	1	7,30
3199	014.0065.003	70450	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	2,60
3204	014.0066.001	70300	Carta Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	4,30
3204V	014.0066.002	70300	Grecata. Guarnizioni VITON	1	1	25,40
3203	014.0067.001	70310	Carta Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	5,00
3202	014.0068.001	70351	Carta Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	4,30
3205	014.0069.001	70200	Carta Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	5,50
3205V	014.0069.002	70200	Grecata. Guarnizioni VITON	1	1	26,50
3207	014.0070.001	70100	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	6,60
3207V	014.0070.002	70100	Grecata. Guarnizioni VITON	1	1	26,70
3206	014.0071.001	70150	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	7,40
3201	014.0072.001	70370	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	3,30
3200	014.0073.001	70370/RE	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	5,50
3197	014.0074.001	70500	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	9,50
3197V	014.0074.002	70500	Grecata. Guarnizioni VITON	1	1	57,20
3196	014.0075.001	70700	Grecata. Guarnizioni NBR	1	1	32,90
3196V	014.0075.002	70700	Grecata. Guarnizioni VITON	1	1	82,20
OR	0199013	RG2	Liscia. Guarnizioni NBR	10	10	1,10
OR	0199022	RV2-RV1-RZ-V1	Liscia. Guarnizioni NBR	10	10	0,60

KIT COPERCHI

Tipo	Codice	Modello Filtro	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
506.0184.000	014.0350.000	70451	-	1	1	7,20
506.0186.000	014.0351.000	70452	-	1	1	7,20
C70301	014.0352.000	70301 - 70311	-	1	1	11,90
C70302	014.0353.000	70302 - 70312	-	1	1	11,90
C70303	014.0354.000	70303 - 70313	-	1	1	11,90
C70351	014.0355.000	70351	-	1	1	17,40
C70370	014.0356.000	70370	-	1	1	11,90
C70107	014.0358.000	70107	-	1	1	19,10
C70104	014.0364.000	70104	-	1	1	19,10
C70101	014.0359.000	70101	-	1	1	19,10
C70501	014.0360.000	70501	-	1	1	91,60
C70502	014.0361.000	70502	-	1	1	91,60
C70503	014.0362.000	70503	-	1	1	91,60
C70512	014.0363.000	70504	-	1	1	202,00

KIT VASCHETTE

Tipo	Codice	Modello Filtro	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
B70450P	014.0400.000	70450P	-	1	1	3,70
B70450A	014.0405.000	70450A	-	1	1	6,40
B70300P	014.0401.000	70300P - 70350P	-	1	1	7,40
B70300A	014.0406.000	70300A - 70350A	-	1	1	10,00
B70310P	014.0402.000	70310P - 70370	-	1	1	14,10
B70310A	014.0407.000	70310A	-	1	1	19,80
B70150	014.0403.000	70150	-	1	1	23,40
B70100	014.0409.000	70100	-	1	1	21,20
B70500	014.0410.000	70500	-	1	1	128,30
B70500T	014.0404.000	70500T/M/GL/NL	-	1	1	159,90
TK	0199012	RG2	-	1	10	5,30
TK	0199017	RV2-RV1-RZ-V1	-	1	10	7,00

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	182,30
21003/03	003.0040.002	300 µ	1	1	174,90
21003/06	003.0040.003	600 µ	1	1	182,30

Dimensioni a pag.409

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	182,30
21005/03	003.0042.002	300 µ	1	1	174,90
21005/06	003.0042.003	600 µ	1	1	182,30

Dimensioni a pag.409

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	182,30
21008/03	003.0043.002	300 µ	1	1	174,90
21008/06	003.0043.003	600 µ	1	1	182,30

Dimensioni a pag.409

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	310,10
31003/03	003.0050.002	300 µ	1	1	301,10
31003/06	003.0050.003	600 µ	1	1	310,10

Dimensioni a pag.409

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	310,10
31008/03	003.0051.002	300 µ	1	1	301,10
31008/06	003.0051.003	600 µ	1	1	310,10

Dimensioni a pag.409

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	383,60
1328/L	015.0040.002	Motorizzazione + limitatore di coppia per Mod. 21000 - 31000	1	1	491,70
1616	014.0026.000	Resistenza elettronica 100W	1	1	103,40
3240	014.0130.001	Kit tenuta albero per Mod. 11012, 21000, 31000, 41000	1	1	27,90
1494	014.0030.000	Motore elettrico per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	259,90
1339	014.0128.000	Limitatore di coppia per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	167,50
1345	014.0031.000	Supporto motore per limitatore di coppia per Mod. 1328L e 1329L	1	1	18,80

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	1.155,50
41000/03	003.0060.002	300 µ	1	1	1.134,10
41000/06	003.0060.003	600 µ	1	1	1.155,50

Dimensioni a pag.409

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1809	014.0017.000	Colonna magnetica	1	1	126,10
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W tarata 35°C IP65	1	1	270,90
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W tarata 70°C IP65	1	1	270,90
1329	015.0050.001	Motorizzazione 230V 50-60 Hz per Mod. 41000	1	1	1.032,00
1329/L	015.0050.002	Motorizzazione + limitatore di coppia per Mod. 41000	1	1	1.360,70

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	1.401,80
51000/05	003.0070.002	500 µ	1	1	1.309,00
51000/075	003.0070.003	750 µ	1	1	1.309,00

Dimensioni a pag.409

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	1.468,70
51000/05F	003.0071.002	500 µ	1	1	1.374,40
51000/075F	003.0071.003	750 µ	1	1	1.374,40

Dimensioni a pag.409

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1670	014.0018.000	Colonna magnetica	1	1	136,90
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W tarata 35°C IP65	1	1	270,90
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W tarata 70°C IP65	1	1	270,90
1324	015.0060.001	Motorizzazione monofase 230V 50-60 Hz per Mod. 51000	1	1	1.348,40
1325	015.0060.002	Motorizzazione trifase 230/380V 50-60 Hz per Mod. 51000	1	1	1.348,40
586	014.0054.000	Supporto a parete	1	1	177,80
3240	014.0130.001	Kit tenuta albero per Mod. 21000, 31000, 41000	1	1	27,90
1494	014.0030.000	Motore elettrico per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	259,90
1339	014.0128.000	Limitatore di coppia per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	167,50
1345	014.0031.000	Support motore per limitatore di coppia per Mod. 1328L e 1329L	1	1	18,80

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	1.733,20
45000/03	003.0090.002	300 µ	1	1	1.480,90
45000/06	003.0090.003	600 µ	1	1	1.480,90

Dimensioni a pag.410

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	1.348,40
3371	015.0080.002	Motorizzazione trifase 230/380V 50-60 Hz per Mod. 45000	1	1	1.348,40
F3361	014.0005.000	Kit contro flange per Mod. 45000	1	1	110,40

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	550,30
2100503FE	003.0045.102	300 µ	1	1	544,30
2100506FE	003.0045.103	600 µ	1	1	550,30

Dimensioni a pag.410

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	550,30
2100803FE	003.0047.002	300 µ	1	1	544,30
2100806FE	003.0047.003	600 µ	1	1	550,30

Dimensioni a pag.410

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	866,00
3100803FE	003.0052.102	300 µ	1	1	832,20
3100806FE	003.0052.103	600 µ	1	1	866,00

Dimensioni a pag.410

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	281,30
21005/03RE	003.0042.005	300 µ	1	1	275,10
21005/06RE	003.0042.006	600 µ	1	1	281,30

Dimensioni a pag.410

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	337,50
31003/03RE	003.0050.005	300 µ	1	1	328,50
31003/06RE	003.0050.006	600 µ	1	1	337,50

Dimensioni a pag.410

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	337,50
31008/03RE	003.0051.005	300 µ	1	1	328,50
31008/06RE	003.0051.006	600 µ	1	1	337,50

Dimensioni a pag.410

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	383,60
1328/L	015.0040.002	Motorizzazione + limitatore di coppia per Mod. 21000 - 31000	1	1	491,70
1010	014.0020.000	Resistenza elettronica 100W	1	1	182,10

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	1.356,20
41000/03NL	003.0060.008	300 µ	1	1	1.336,30
41000/06NL	003.0060.016	600 µ	1	1	1.356,20

Dimensioni a pag.409

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1809	014.0017.000	Colonna magnetica	1	1	126,10
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W tarata 35°C IP65	1	1	270,90
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W tarata 70°C IP65	1	1	270,90
1329	015.0050.001	Motorizzazione 230V 50-60 Hz per Mod. 41000	1	1	1.032,00
1329/L	015.0050.002	Motorizzazione + limitatore di coppia per Mod. 41000	1	1	1.360,70
3240	014.0130.001	Kit tenuta albero per Mod. 21000, 31000, 41000	1	1	27,90
1494	014.0030.000	Motore elettrico per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	259,90
1339	014.0128.000	Limitatore di coppia per Mod. 1328, 1328L, 1329, 1329L	1	1	167,50
1345	014.0031.000	Supporto motore per limitatore di coppia per Mod. 1328L e 1329L	1	1	18,80

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	1.611,50
51000/05NL	003.0070.023	500 µ	1	1	1.511,30
51000/075NL	003.0070.024	750 µ	1	1	1.511,30

Dimensioni a pag.409

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	1.687,70
51000/05FNL	003.0071.028	500 µ	1	1	1.581,40
51000/075FNL	003.0071.029	750 µ	1	1	1.581,40

Dimensioni a pag.409

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1670	014.0018.000	Colonna magnetica	1	1	136,90
1603	014.0024.000	Resistenza GL 300W tarata 35°C IP65	1	1	270,90
1604	014.0025.000	Resistenza NL 300W tarata 70°C IP65	1	1	270,90
1324	015.0060.001	Motorizzazione monofase 230V 50-60 Hz per Mod. 51000	1	1	1.348,40
1325	015.0060.002	Motorizzazione trifase 230/380V 50-60 Hz per Mod. 51000	1	1	1.348,40
586	014.0054.000	Supporto a parete	1	1	177,80

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	661,50
FOEX40	003.0081.001	70503/03M + 41000/01NL attacchi 1.1/2"	1	1	1.748,40
FOEX50F	003.0083.001	70700/03FM + 51000/0 25NL attacchi DN50	1	1	2.932,30

Dimensioni a pag.410

ACCESSORI E RICAMBI

Tipo	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1328	015.0040.001	Motorizzazione 230V 50-60 Hz per Mod. 31000	1	1	383,60
1328/L	015.0040.002	Motorizzazione 230V 50-60 Hz + limitatore di coppia per Mod. 31000	1	1	491,70
1329	015.0050.001	Motorizzazione monofase 230V 50-60 Hz per Mod. 41000	1	1	1.032,00
1329/L	015.0050.002	Motorizzazione + limitatore di coppia per Mod. 41000	1	1	1.360,70
1324	015.0060.001	Motorizzazione monofase 230V 50-60 Hz per Mod. 51000	1	1	1.348,40
1325	015.0060.002	Motorizzazione trifase 230/380V 50-60 Hz Mod. 51000	1	1	1.348,40

**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	134,50
U11012/03	004.0030.002	11012 / 21005RE - 300μ	1	1	129,90
U11012/06	004.0030.003	11012 / 21005RE - 600μ	1	1	134,50

**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	149,40
U21002/03	004.0041.002	21005 - 300 μ	1	1	143,20
U21002/06	004.0041.003	21005 - 600 μ	1	1	149,40

**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	149,40
U21008/03	004.0040.002	21003/21008/31003RE/31008RE - 300 μ	1	1	143,20
U21008/06	004.0040.003	21003/21008/31003RE/31008RE - 600 μ	1	1	149,40

**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	261,40
U31000/03	004.0050.002	31003 / 31008 - 300 μ	1	1	252,10
U31000/06	004.0050.003	31003 / 31008 - 600 μ	1	1	261,40

**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	681,20
U41000/03	004.0060.002	41000/41000RB/41000NL - 300 μ	1	1	661,00
U41000/06	004.0060.003	41000/41000RB/41000NL - 600 μ	1	1	681,20

**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	1.168,10
U45000/03	004.0080.002	45000 - 300 μ	1	1	920,80
U45000/06	004.0080.003	45000 - 600 μ	1	1	920,80

**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	888,00
U51000/05	004.0070.002	51000/51000RB/51000NL/51000F/ 51000FRB/51000FNL - 500 μ	1	1	792,50
U51000/75	004.0070.003	51000/51000RB/51000NL/51000F/ 51000FRB/51000FNL - 750 μ	1	1	792,50

KIT GUARNIZIONI

Tipo	Codice	Tipo - Materiale	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
21018	014.0001.000	11012/21000/31000 - CENTELLEN	1	1	2,90
OR231	014.0002.001	41000 - NBR	1	1	9,50
OR8775	014.0076.000	51000 - NBR	1	1	10,00
OR4350V	014.0004.000	45000 - VITON	1	1	9,80

Componenti per impianti

GS1FF



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	33,80

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	98,90
M10M15	0150215	1/2" - Alimentazione 230 Vac	1	25	98,90

Dimensioni a pag.411

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	437,80
SV20	005.0140.002	3/4" - Alimentazione 24 Vac/Vdc	1	1	437,80
SV20	005.0140.003	3/4" - Alimentazione 12 Vdc	1	1	437,80
SV25	005.0141.001	1" - Alimentazione 230 Vac	1	1	437,80
SV25	005.0141.002	1" - Alimentazione 24 Vac/Vdc	1	1	437,80
SV25	005.0141.003	1" - Alimentazione 12 Vdc	1	1	437,80
SV32	005.0142.001	1.1/4" - Alimentazione 230 Vac	1	1	468,30
SV32	005.0142.002	1.1/4" - Alimentazione 24 Vac/Vdc	1	1	468,30
SV32	005.0142.003	1.1/4" - Alimentazione 12 Vdc	1	1	468,30
SV40	005.0143.001	1.1/2" - Alimentazione 230 Vac	1	1	468,30
SV40	005.0143.002	1.1/2" - Alimentazione 24 Vac/Vdc	1	1	468,30
SV40	005.0143.003	1.1/2" - Alimentazione 12 Vdc	1	1	468,30
SV50	005.0144.001	2" - Alimentazione 230 Vac	1	1	539,50
SV50	005.0144.002	2" - Alimentazione 24 Vac/Vdc	1	1	539,50
SV50	005.0144.003	2" - Alimentazione 12 Vdc	1	1	539,50

Dimensioni a pag.411

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	462,40
PRO20	505.0261.990	3/4" - Regolazione 1-5 bar. Portata 2.000 l/h	1	1	514,00
PRO25	505.0262.990	1" - Regolazione 1-5 bar. Portata 6.000 l/h	1	1	659,70
PRO32	505.0263.990	1.1/4" - Regolazione 1-5 bar. Portata 10.000 l/h	1	1	819,50
PROH10	505.0264.990	3/8" - Regolazione 5-25 bar. Portata 1.000 l/h	1	1	875,80
PROH20	505.0265.990	3/4" - Regolazione 5-25 bar. Portata 2.500 l/h	1	1	951,70

Dimensioni a pag.411

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	17,90
511.0216.990	014.0304.001	Bobina 230V 50-60Hz per Mod. SV	1	1	70,40
511.0218.990	014.0313.001	Bobina 24V ac/dc per Mod. SV	1	1	74,50
511.0217.990	014.0322.001	Bobina 12Vdc per Mod. SV	1	1	74,50
2104	014.0277.001	Connettore RAC 230V per Mod. SV	1	1	23,20
226	014.0279.001	Connettore RAC 24V ac/ dc per Mod. SV	1	1	29,30
2105	014.0275.001	Connettore RAC 12Vdc per Mod. SV	1	1	3,70

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	113,10
TLM	0101105	Altezza serbatoio da 3 a 5m	1	10	124,60

Dimensioni a pag.412

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	31,40

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	28,70
G20	0104130	1" - 320cm	1	5	29,60
G20	0104150	1" - 520cm	1	5	44,40

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	28,70

Dimensioni a pag.412

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	32,20

Dimensioni a pag.412

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	29,40

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	25,40

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	25,10

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	66,20
MB	0108500	1" M x 3/8" F - 320cm	1	10	72,00

Dimensioni a pag.412

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	97,30

Dimensioni a pag.412

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		6,20
TECAL	0701212	Ø interno 10 - Ø esterno 12 - Rotolo 50m	50 m		7,70

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	3,80
DM	0702212	3/8" x 12	10	10	3,60
DM	0702310	1/2" x 10	10	10	4,30
DM	0702312	1/2" x 12	10	10	4,20

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	5,60
DI	0703012	12 x 12	10	10	4,80

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	4,10
DF	0704212	3/8" x 12	10	10	4,00
DF	0704310	1/2" x 10	10	10	4,70
DF	0704312	1/2" x 12	10	10	4,40

Sicurezza sul gasolio

SIC10 - SICUREX



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 bocche per tubi Ø 6x8-8x10-10x12mm. Depressione d'apertura: 50 mbar.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SIC10	0150110	3/8"	1	20	73,00

Dimensioni a pag.412

SW90N



Valvola limitatrice di carico per serbatoi di gasolio. Corpo in alluminio pressofuso. Galleggiante in resina antioil. Attacco inferiore 2" M - superiore 2" F.

Tipo	Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
SW90N	0152150	2" MF	1	1	152,10

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	37,90

Dimensioni a pag.412

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	27,40

Dimensioni a pag.412

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)		30,70

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	19,40

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	8,70
CTS	0160140	1.1/2" - 2"	10	10	12,40

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	586,80
BA14	0191006	Serbatoio aggiuntivo	1	1	148,90

Dimensioni a pag.412

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	181,00

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.

Ugelli

UGELLI

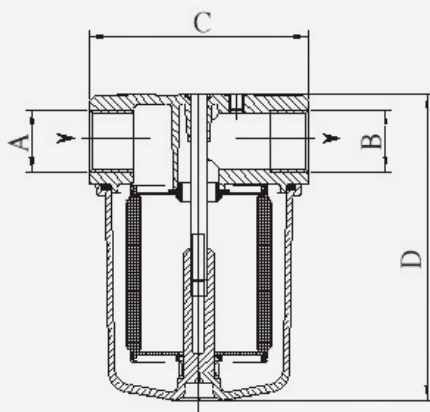


Ugelli per bruciatori con confezione singola in scatola da 12 pz. Gasolio e olio combustibile.
Conformi EN 293.

Tipo	Cono	Portata	Pz. Conf.	Imballo	€uro/cad
R	Cono solido 45° - 60° - 80°	Portata da 0,40 gph a 0,65 gph	12	1	14,40
R	Cono solido 45° - 60° - 80°	Portata da 0,70 gph a 3,50 gph	12	1	14,40
NS	Cono vuoto 45° - 60° - 80°	Portata da 0,50 gph a 0,65 gph	12	1	14,40
NS	Cono vuoto 45° - 60° - 80°	Portata da 0,70 gph a 2,00 gph	12	1	14,40
AR	Cono solido speciale 45° - 60° - 80°	Portata da 0,50 gph a 0,65 gph	12	1	14,40
AR	Cono solido speciale 45° - 60° - 80°	Portata da 0,70 gph a 3,50 gph	12	1	14,40
PLP	Cono semi solido 45° - 60° - 80°	Portata da 2,25 gph a 50,00 gph	12	1	12,60
PL	Cono vuoto 45° - 60° - 80°	Portata da 2,25 gph a 50,00 gph	12	1	14,40

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						Grado di filtraggio	Superficie filtrante cm ²		
	A	B	C	D All.	D Pl.	E		P	G	L
70451 *	Rp 3/8"	Rp 3/8"	61	75	75	-	15 ***			
70452 *	Rp 1/4"	Rp 1/4"	61	75	75	-	60 - 100	190	50	28

* In questi modelli è disponibile la vaschetta in materiale trasparente

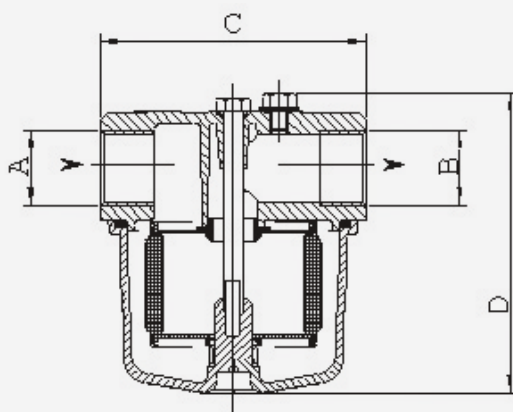
** Filtraggio di serie (altri filtri a richiesta)

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						Grado di filtraggio	Superficie filtrante cm ²		
	A	B	C	D All.	D Pl.	E		P	G	L
70301 *	Rp 3/8"	Rp 3/8"	81	85	89	-	15 ***			
70302 *	Rp 1/2"	Rp 1/2"	81	85	89	-	60 - 100	360	85	-
70303 *	Rp 1/4"	Rp 1/4"	81	85	89	-				

* In questi modelli è disponibile la vaschetta in materiale trasparente

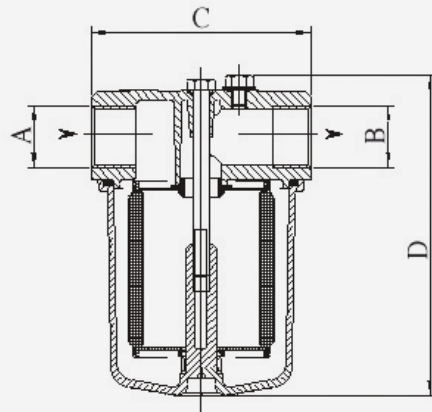
** Filtraggio di serie (altri filtri a richiesta)

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						Grado di filtraggio	Superficie filtrante cm²		
	A	B	C	D All.	D Pl.	E		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	-				

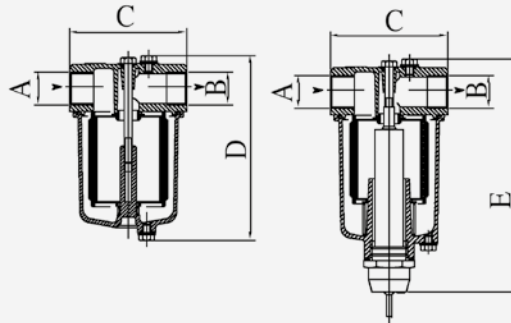
* In questi modelli è disponibile la vaschetta in materiale trasparente

** Filtraggio di serie (altri filtri a richiesta)

P - ***, cartuccia in carta

G: cartuccia grecata in acciaio

70100 - 70150



Articolo	Dimensioni						Grado di filtraggio	Superficie filtrante cm²		
	A	B	C	D All.	D Pl.	E		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				

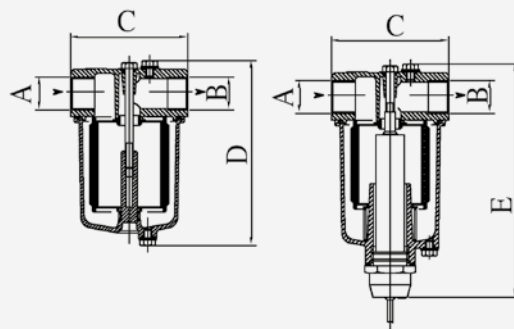
** Filtraggio di serie (altri filtri a richiesta)

P - ***, cartuccia in carta

G: cartuccia grecata in acciaio

Dimensioni d'ingombro

70500

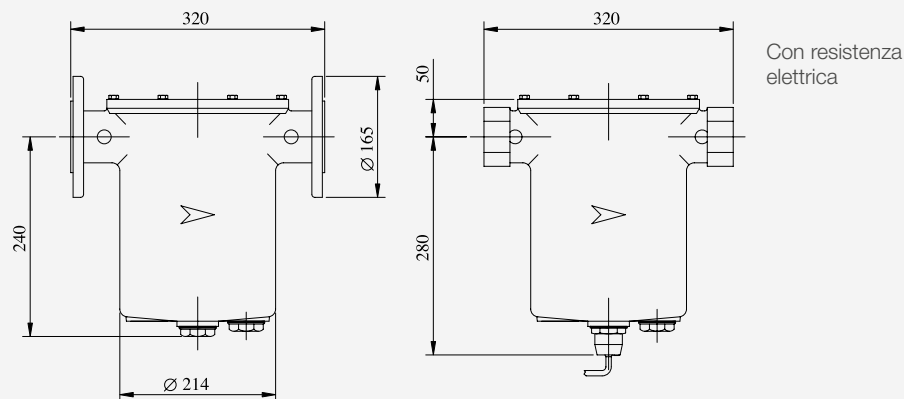


Articolo	Dimensioni						Grado di filtraggio	Superficie filtrante cm ²		
	A	B	C	D All.	D Pl.	E		P	G	L
70501	Rp 1"	Rp 1"	190	255	ND	-	60 100 - 300	-	820	-
70502	Rp 1.1/4"	Rp 1.1/4"	190	255	ND	-				
70503	Rp 1.1/2"	Rp 1.1/2"	190	255	ND	-				
70504	Rp 2"	Rp 2"	182	275	ND	-				
70501 NL/GL/M/NLM/GLM	Rp 1"	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				

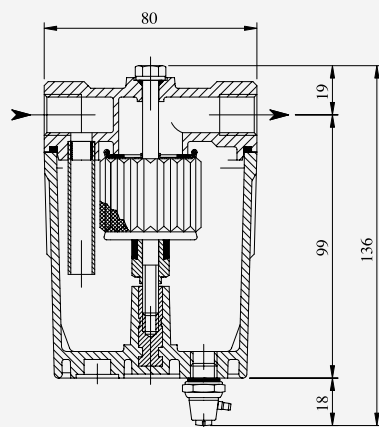
** Filtraggio di serie (altri filtri a richiesta).

G: cartuccia grecata in acciaio.

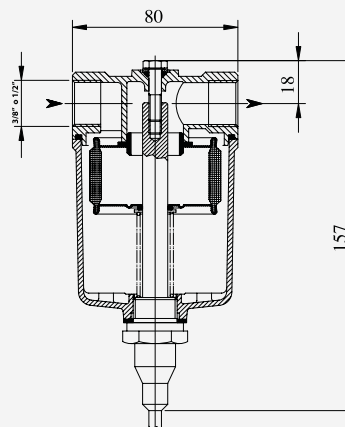
70700 - 70700F



70370

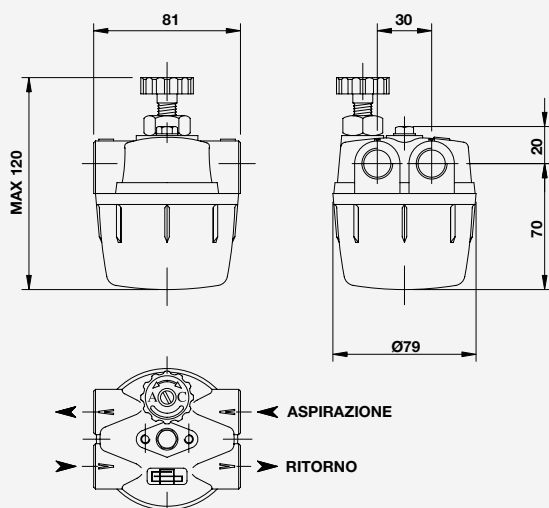


70371RE - 70372RE

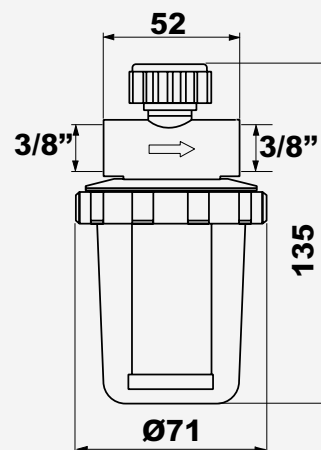


Dimensioni d'ingombro

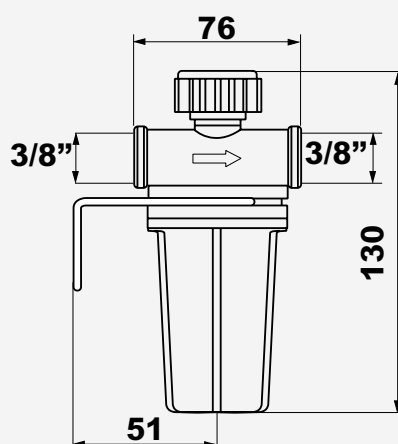
70350 - 70351A - 70351P



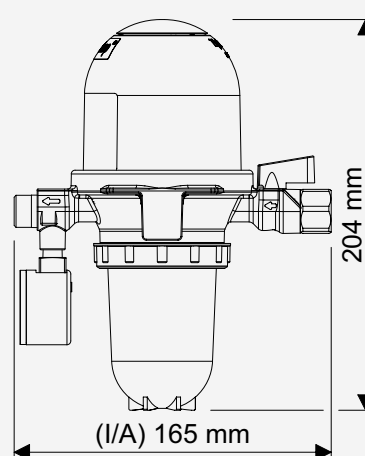
RG2



RV2/RV1/RZ/V1

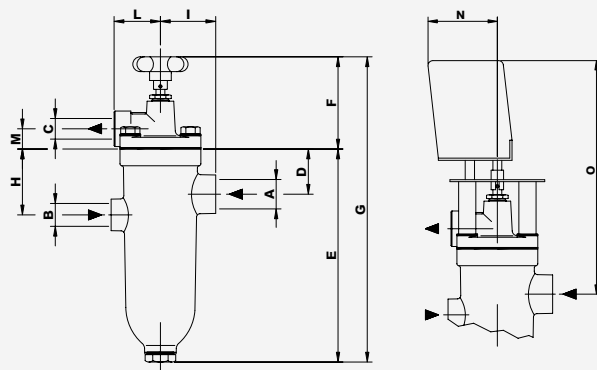


TC3 110A



Dimensioni d'ingombro

21000 - 31000

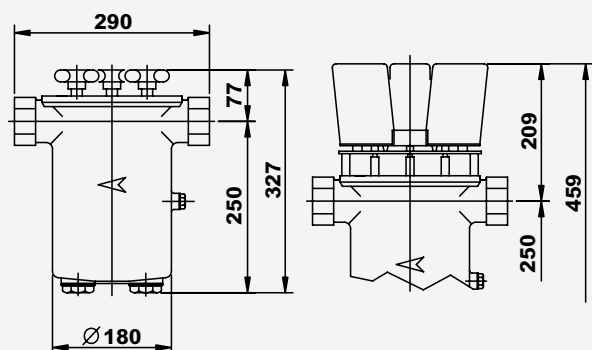


ATTACCHI
A - entrata
B - ritorno
C - uscita

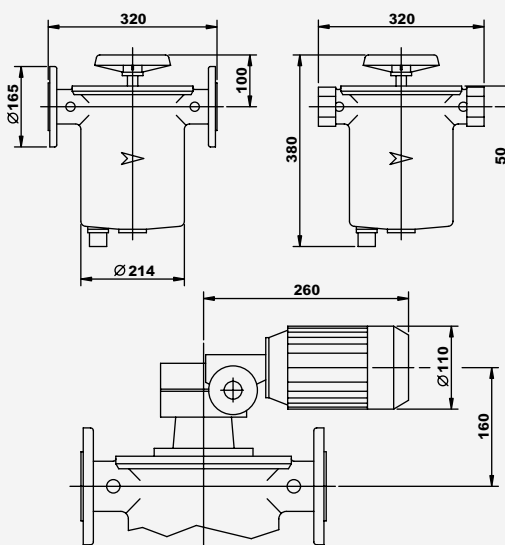
Con motorizzazione
elettrica.

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

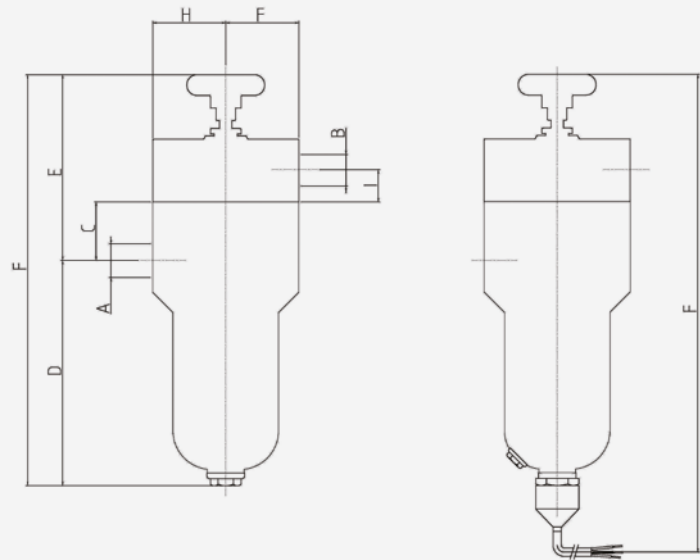


51000 - 51000NL - 51000FNL



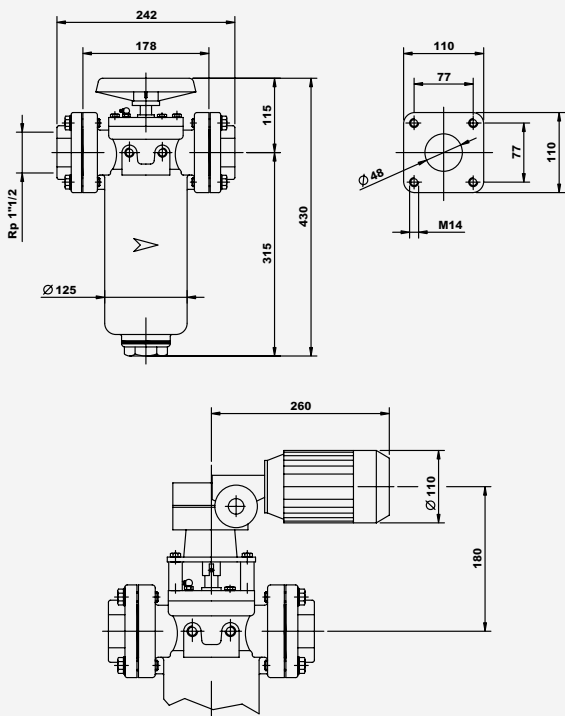
Dimensioni d'ingombro

21000FE - 31000FE

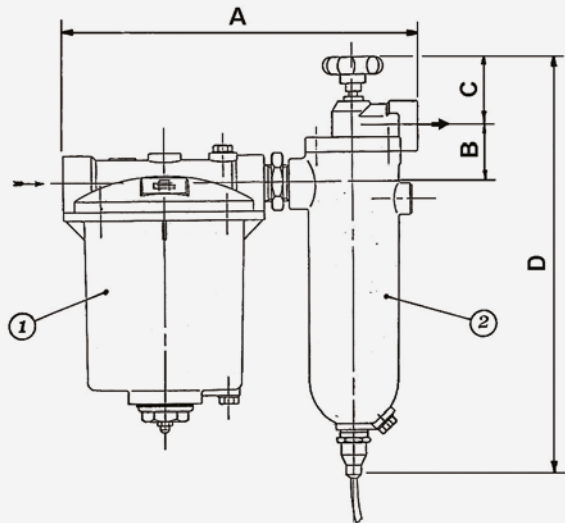


Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
21005FE	Rp 1/2"	Rp 1/2"	35	206	87	293	53	65	17
21008FE	Rp 1"	Rp 1"	35	206	87	293	53	74	17
31008FE	Rp 1"	Rp 1"	42	290	92	381	53	74	23
21005FERE	Rp 1/2"	Rp 1/2"	35	266	87	353	53	74	17
21008FERE	Rp 1"	Rp 1"	35	266	87	353	53	74	17
31008FERE	Rp 1"	Rp 1"	42	350	92	441	53	74	23

45000



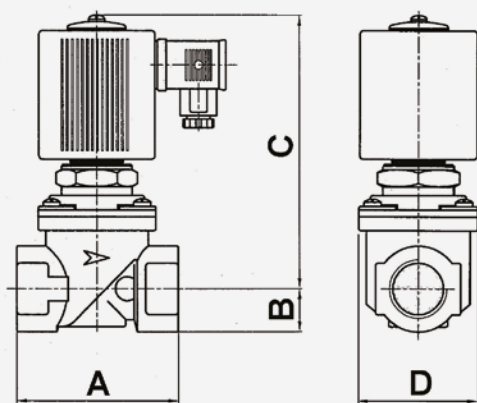
FOEX



Tipo	A	B	C	D
FOEX25	340	52	68	395
FOEX40	506	-	-	353
FOEX50F	642	-	-	378

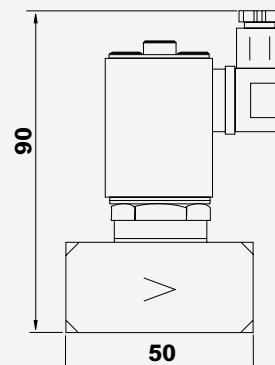
Dimensioni d'ingombro

SVG

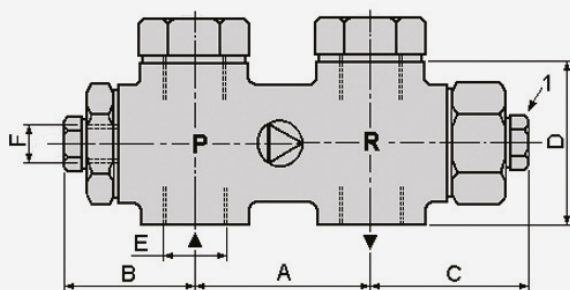


Tipo	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1.1/4"	Rp 1.1/2"	Rp 2"
Mod.	SV20	SV25	SV32	SV40	SV50
A	96	96	154	154	173
B	25	25	31	31	39
C	160	160	188	188	191
D	70	70	105	105	127

M10M15



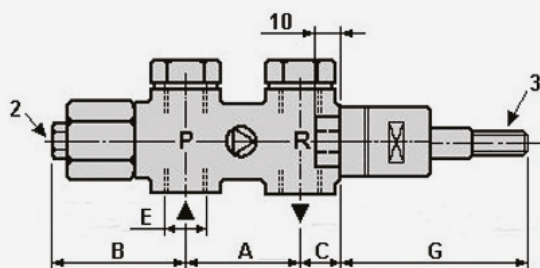
PRO - PROH



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.



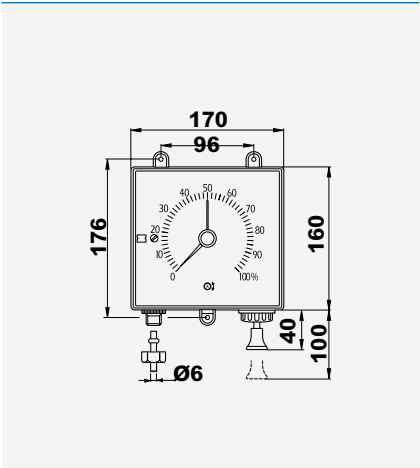
Mod. PROH

Per la regolazione del minimo agire sulla vite sotto il tappo 2. Modulazione: corsa 8 - 9 mm (3).

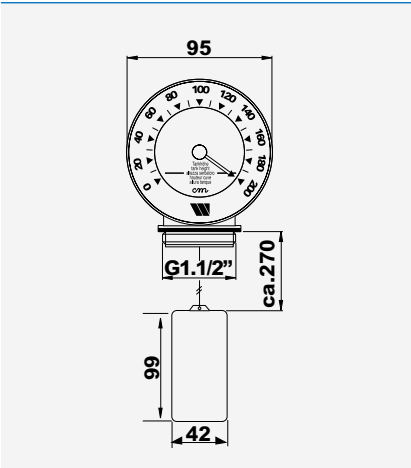
Tipo	Portata max	A	B	C	D	E	F	G
PRO10	600	55	46	55	52	G 3/8"	G 1/4"	-
PRO20	2000	63	50	60	73	G 3/4"	G 1/4"	-
PRO25	6000	80	48	58	86	G 1"	G 1/4"	-
PRO32	10000	80	48	58	86	G 1 1/4"	G 1/4"	-
PROH10	1000	55	71	16	52	G 3/8"	-	85
PROH20	2500	69	74	43	73	G 3/4"	-	85

Dimensioni d'ingombro

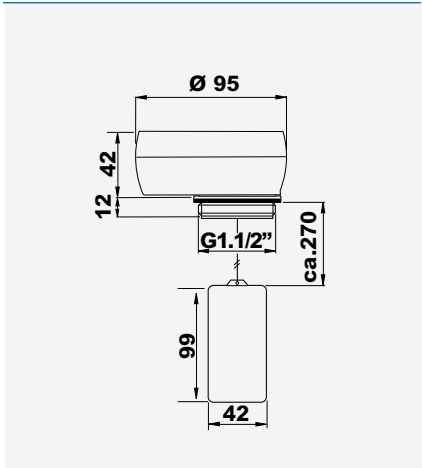
TLM



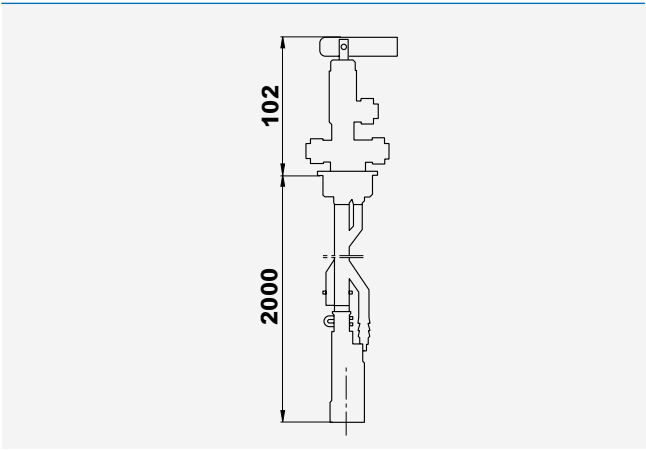
MECAV



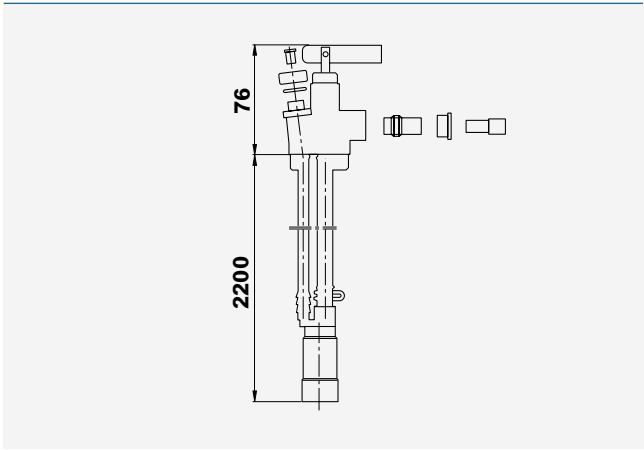
MECAH



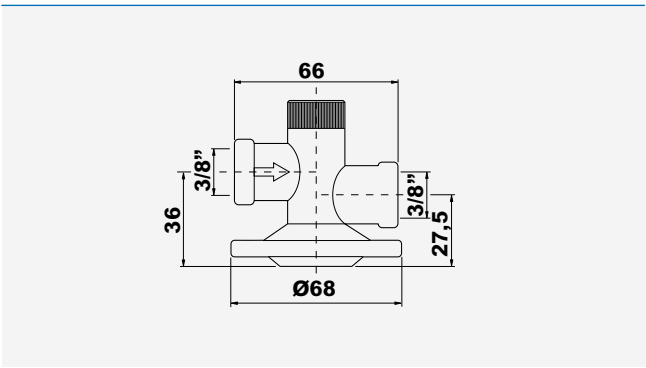
MKF200



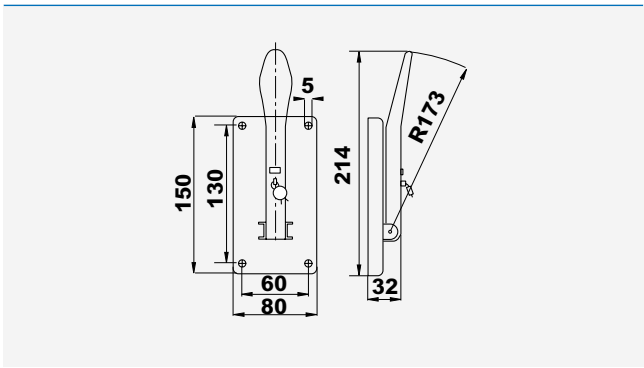
MB



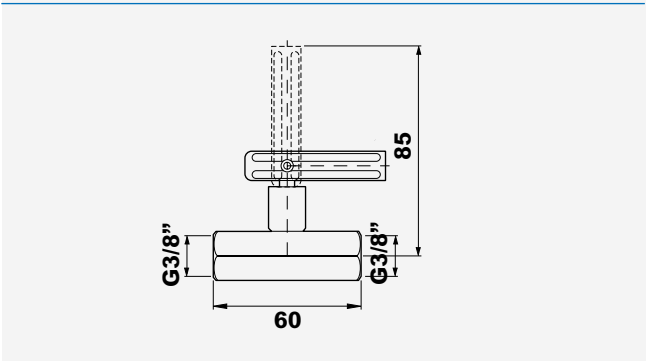
SIC10



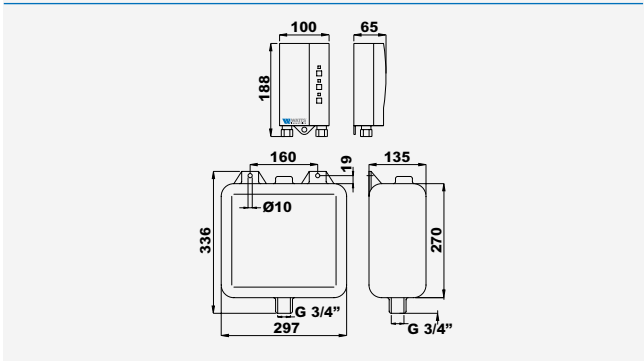
LACPT



RIS



LAG14 ER



Capitolo 11

Sistema anticalcare,
regolazione e
protezione delle
reti idriche

WATTS®



ONEFLOW® Sistema anticalcare

Sistema efficace e sostenibile per
prevenire i depositi di calcare

Capitolo 11.1

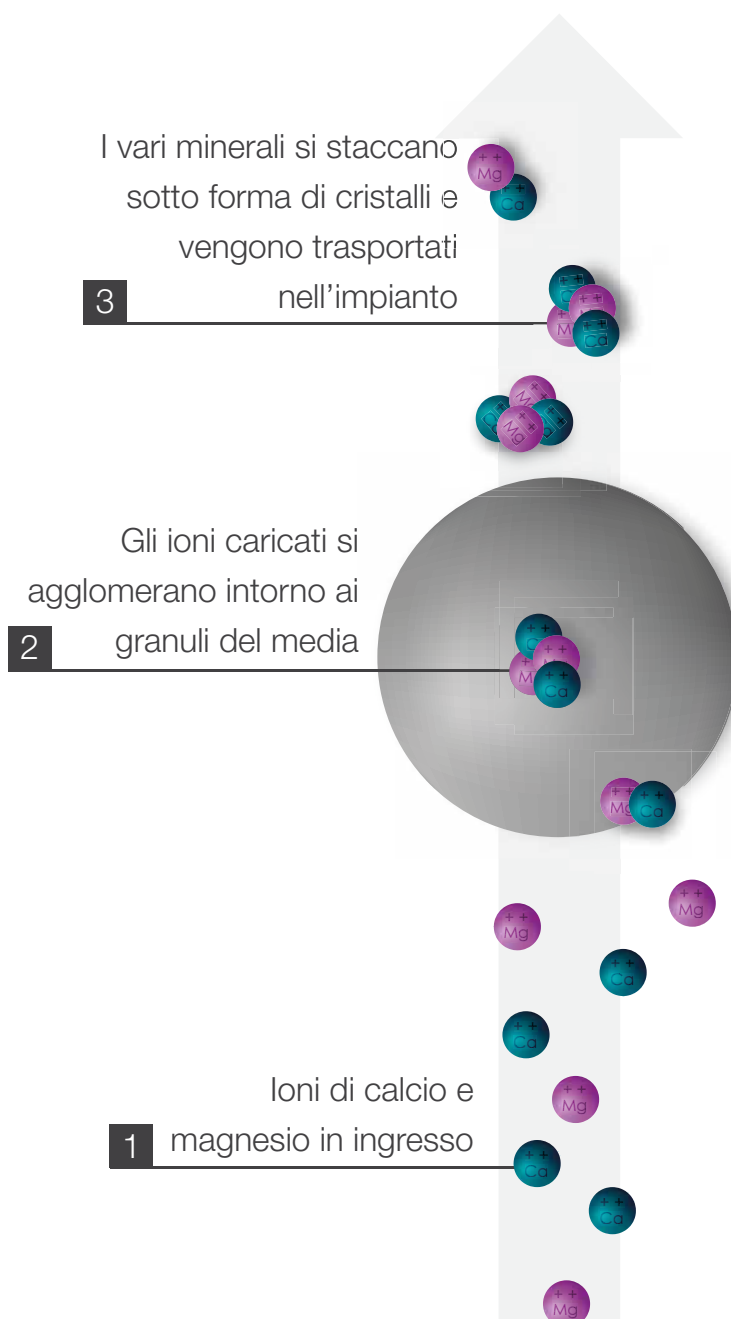
SISTEMA ANTICALCARE

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://wattswater.it/technical-support/online-tools/>

Per maggiori informazioni sul prodotto consulta il sito dedicato: watts-oneflow.com

ONEFLOW® SERIE OF110-1



Sistema anticalcare OneFlow® Serie OF110-1 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: 4 l/min**; pressione massima: 6,2 bar; temperatura massima: 38°C, temperatura minima: 5°C. Attacchi: 1/2".

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
S0002148	Sistema di controllo calcare OneFlow® (cartuccia inclusa) 1/2" - 130x200x340 mm	1	1	238,00
S0002161	Cartuccia anticalcare OneFlow® per il modello OF110-1 (durata 1 anno)	1	1	104,00

Dimensioni a pag.419

ONEFLOW® SERIE OFTWH-R



Sistema anticalcare OneFlow® Serie 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
S0002188EU	Sistema di controllo calcare OneFlow® (cartuccia inclusa) 3/4" - 190x190x630mm	1	1	564,00
S0002189EU	Cartuccia anticalcare OneFlow® per il modello OFTWH-R (durata 2 anni)	1	1	262,00

Dimensioni a pag.419

ONEFLOW® SERIE OFTWH



Sistema anticalcare OneFlow® Serie 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
S0002182EU	Sistema di controllo calcare OneFlow® (cartuccia inclusa) 3/4" - 190x190x630mm	1	1	750,00
S0002183EU	Cartuccia anticalcare OneFlow® per il modello OFTW (durata 2 anni)	1	1	393,00

Dimensioni a pag.419

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 nippoli 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	187,00

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	13,50

ONEFLOW™+ SERIE OFPSYS

Sistema anticalcare OneFlow™+ Serie 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 OneFlow™+ (cartuccia inclusa) 1" - 210x290x480 mm	1	1	875,00
7100640	Cartuccia anticalcare OneFlow™+ (durata 3 anni)	1	1	432,00
7100639	Elemento a carboni attivi OneFlow™+ (durata 1 anno)	1	1	170,00
7100641	Assieme OneFlow™+ cartuccia anticalcare + elemento a carboni attivi	1	1	578,00

Dimensioni a pag.420

ONEFLOW® SERIE OF948-16-C

Sistema anticalcare OneFlow® Serie OF948-16-C. 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: 60 l/min**; pressione massima: 6,9 bar; temperatura massima: 38 °C, temperatura minima: 5°C. Attacchi: 1".

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
M0002112	Sistema di controllo calcare OneFlow® (materiale granulare incluso) 1" - 230x230x1334 mm	1	1	1.603,00
A0002156EU	Materiale granulare anticalcare OneFlow® per il modello OF948-16-D (durata 3 anni)	1	1	690,00
2182946	OneFlow valvola By-pass per modelli da 60 e 75 l/min	1	1	89,00

Dimensioni a pag.420

ONEFLOW® SERIE OF1054-20-D

Sistema anticalcare OneFlow® Serie OF1054-20-D. 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: 75 l/min**; pressione massima: 6,9 bar; temperatura massima: 38 °C, temperatura minima: 5°C. Attacchi: 1 1/4".

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
M0002118	Sistema di controllo calcare OneFlow® (materiale granulare incluso) 1 1/4" - 255x255x1511 mm	1	1	1.928,00
A0002157EU	Materiale granulare anticalcare OneFlow® per il modello OF1054-20-D (durata 3 anni)	1	1	953,00
2182946	OneFlow valvola By-pass per modelli da 60 e 75 l/min	1	1	89,00

Dimensioni a pag.420

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 3/4" e 1 1/4".

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
WHOF1	Filtro autopulente per OneFlow - 390x120x107 mm	1	1	132,00

Dimensioni a pag.421

KIT ONEFLOW® + FILTRO AUTOPULENTE



Kit comprendente sistema One Flow + 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	675,00
KIT. WHOF1+OF38	Kit sistema anticalcare OneFlow OFTWH (38 l/min)+ Filtro autopulente WHOF1	1	1	862,00
KIT. WHOF1+OF38+	Kit sistema anticalcare OneFlow+ OFPSYS (38 l/min con carboni attivi)+ Filtro autopulente WHOF1	1	1	997,00
KIT. WHOF1+OF60	Kit sistema anticalcare OneFlow OF948-16-C (60 l/min) + Filtro autopulente WHOF1	1	1	1.731,00
KIT. WHOF1+OF75	Kit sistema anticalcare OF1054-20-D (75 l/min) + Filtro autopulente WHOF1	1	1	2.060,00

WHOF2 – FILTRO A DUE STADI



Filtro a due stadi Serie WHOF2.

Il primo stadio è composto da una cartuccia di pre-filtrazione con maglia in acciaio inox da 50 mcr, mentre il secondo stadio è 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 One Flow ad uso residenziale (OFTWH - OFTWH-R - OFPSYS).

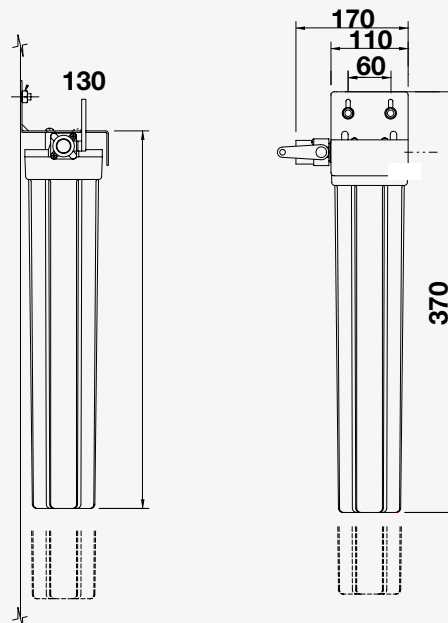
Si raccomanda la sostituzione della cartuccia in polipropilene (melt blown) ogni 3/6 mesi.

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
WHOF2	Filtro autopulente a due stadi - 390X232X107 mm	1	1	195,00
MBCPP10SX5U-3	Cartuccia anticalcare Melt Blown	3	1	43,00

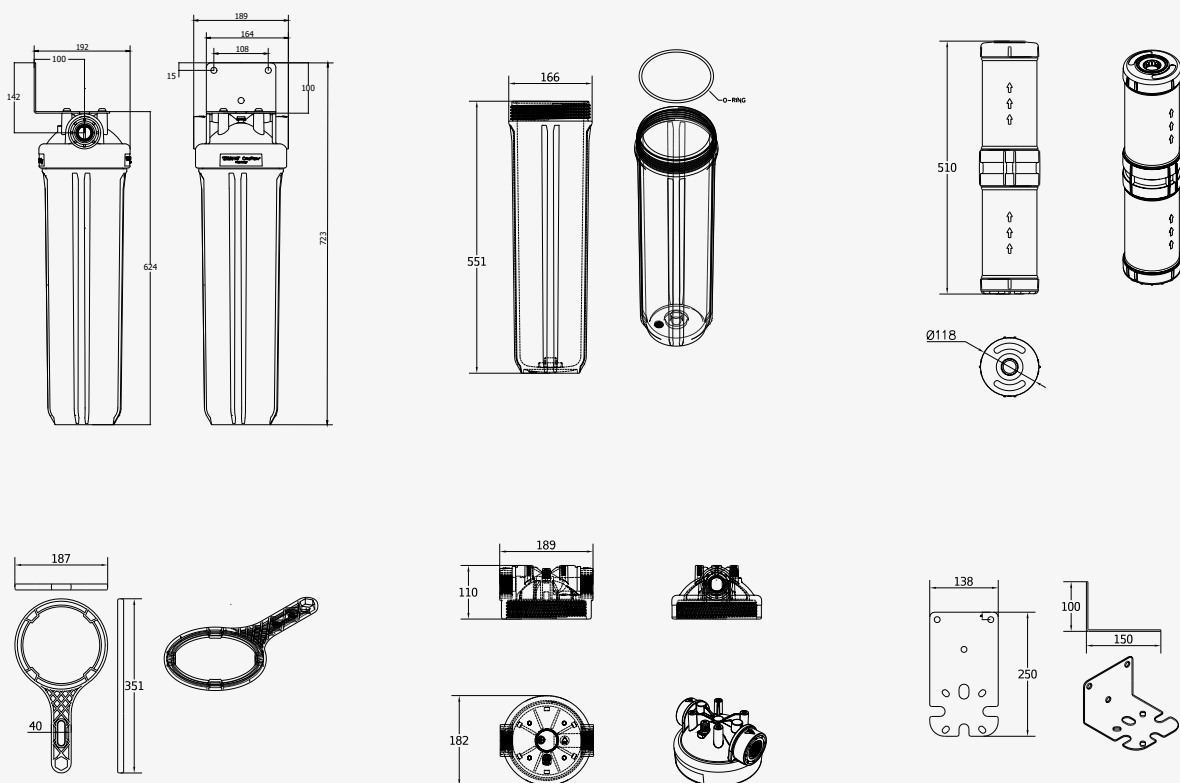
Dimensioni a pag.421

Dimensioni d'ingombro

ONEFLOW® SERIE OF110-1

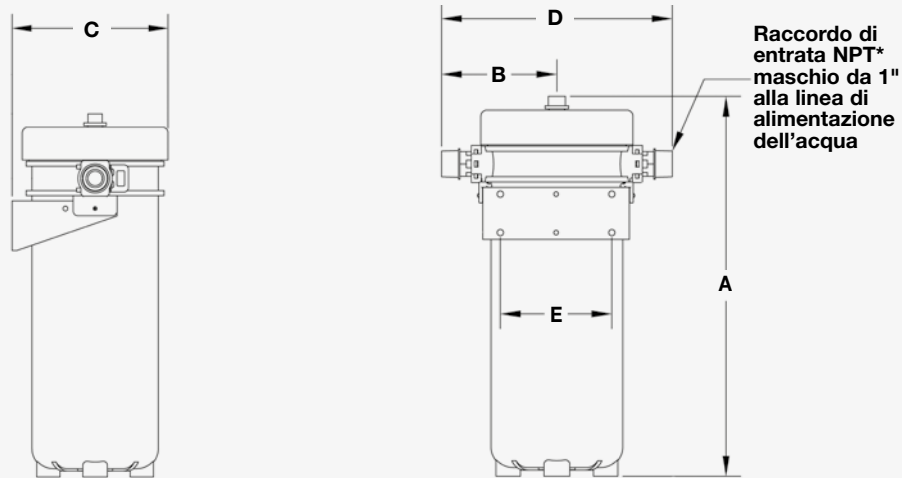


ONEFLOW® SERIE OFTWH-R / OFTWH



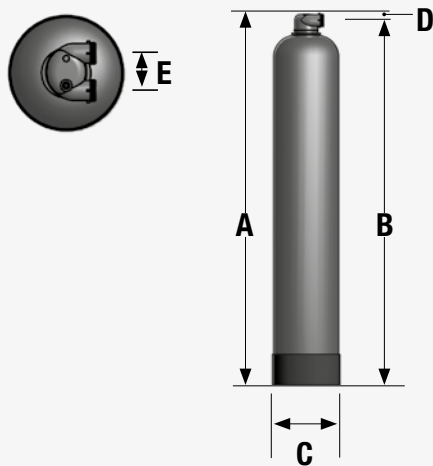
Dimensioni d'ingombro

ONEFLOW™+ SERIE OFPSYS



	A	B	C	D	E
mm	476	144	205	289	140

ONEFLOW® SERIE OF948-16-C / OF1054-20-D

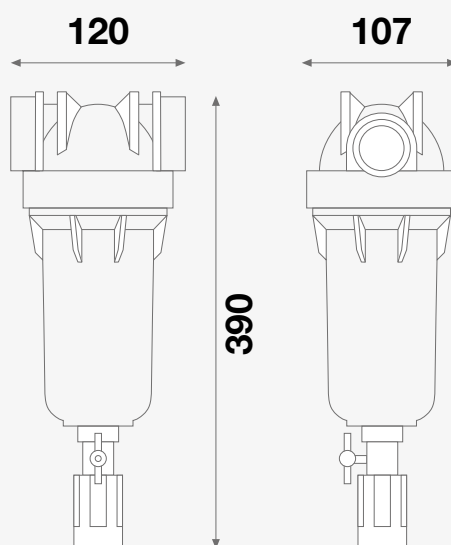


Mod.		A	B	C	D	E
OF948-16	mm	1334	1270	230	64	76
OF1054-20	mm	1511	1448	255	64	76

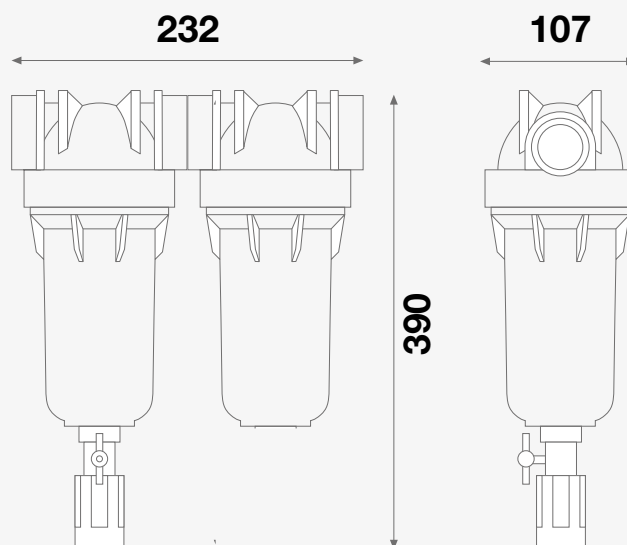
L'altezza complessiva e l'altezza del raccordo variano a seconda del materiale e delle tolleranze di assemblaggio. Prevedere uno spazio sufficiente al di sopra del serbatoio per i collegamenti.

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
	REDUBAR	15	1.5 a 4	70°C		1/2" - 3/4"	- Molto Compatto
	REDUBLOC	15	1.5 a 4	70°C		3/4"	- Compatto - 3 funzioni in 1
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	29,60
0502020	3/4" FF	1	15	34,20

Dimensioni a pag.443

REDUBAR



Riduttore di pressione ultra compatto in ottone nichelato. PN15. Pressione a valle regolabile: 1,5÷4 bar (impostazioni di fabbrica 3±0,5 bar). Temperatura massima di esercizio: 70°C. Disponibile nella versione con attacchi multiletto 1/2" F - 3/4" M da entrambi i lati e con attacco da 3/4" M x dado girevole 3/4" F.

Conforme: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)

Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
82500	3/4" Mxdado gir. 3/4" F	1	40	29,60
82501	1/2" F / 3/4"	1	40	28,40

Dimensioni a pag.443

REDUBLOC



Riduttore di pressione compatto in ottone 3 funzioni in 1:

- riduzione della pressione;
- valvola di non ritorno controllabile;
- valvola di intercettazione.

PN15. Pressione a valle regolabile: 1,5÷4 bar (impostazioni di fabbrica 3±0,5 bar).

Temperatura massima di esercizio: 70°C. Attacchi a valle 1/2" F - 3/4" M e a monte con dado girevole da 3/4" M per la connessione diretta ai misuratori di portata.

Valvola di non ritorno conforme NF.

Conforme: ACS (Attestation de Conformite Sanitaire).

Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
82900	1/2" F / 3/4" Mxdado gir. 3/4" F	1	18	57,40

Dimensioni a pag.443

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.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0501115	1/2" MM	1	20	73,10
0501120	3/4" MM	1	20	100,70
0501125	1" MM	1	12	123,00
0501132	1.1/4" MM	1	1	283,00
0501140	1.1/2" MM	1	1	524,90
0501150	2" MM	1	1	596,60

Dimensioni a pag.443

DRVM



Con le stesse caratteristiche del DRV, con manometro M1-ABS50.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0501315	1/2" MM	1	20	82,90
0501320	3/4" MM	1	20	109,10
0501325	1" MM	1	12	131,20
0501332	1.1/4" MM	1	1	291,50
0501340	1.1/2" MM	1	1	534,40
0501350	2" MM	1	1	606,20

Dimensioni a pag.443

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 cavitava.

Il funzionamento continuo nella zona rossa di cavitazione può causare rapido deterioramento dei particolari interni.

DIMENSIONAMENTO

Esempio 1 (cavitazione)

Riduttore di pressione con:

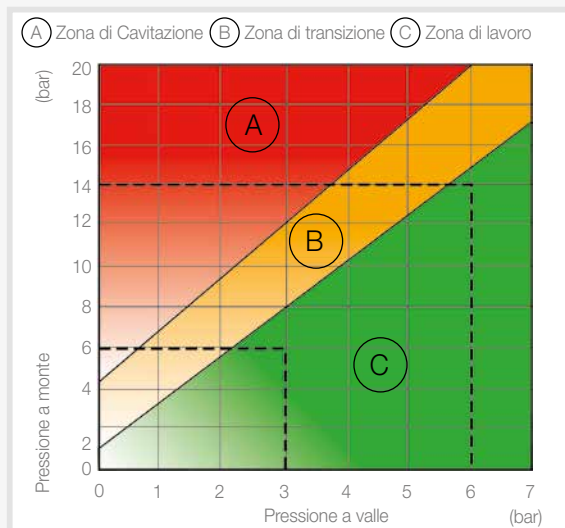
Pressione ingresso P1 = 14 bar

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).



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.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0502515	1/2" MM	1	20	63,50
0502520	3/4" MM	1	20	82,90
0502525	1" MM	1	15	100,70
0502532	1.1/4" MM	1	1	229,10
0502540	1.1/2" MM	1	1	439,20
0502550	2" MM	1	1	558,00

Dimensioni a pag.443

DRVMN

Con le stesse caratteristiche del DRVN, con manometro M3A-ABS50.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0502615	1/2" MM	1	20	72,50
0502620	3/4" MM	1	20	91,70
0502625	1" MM	1	15	109,10
0502632	1.1/4" MM	1	1	238,80
0502640	1.1/2" MM	1	1	447,40
0502650	2" MM	1	1	566,30

Dimensioni a pag.443

RICAMBI RDRV

Coppia di bocchettone di ricambio completi di dado e guarnizioni per riduttori di pressione Serie DRV.



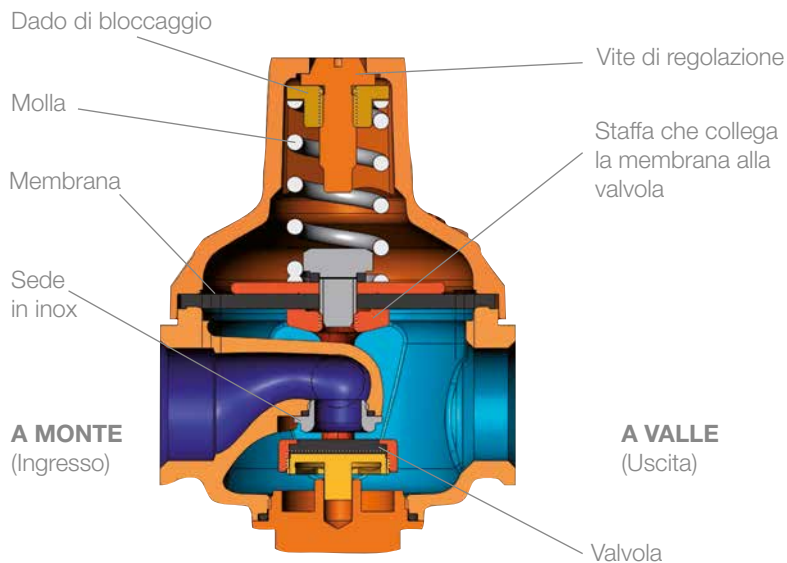
Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0599001	1/2" MM	1	10	11,40
0599002	3/4" MM	1	10	19,90
0599003	1" MM	1	10	27,60
0599004	1.1/4" MM	1	10	43,80
0599005	1.1/2" MM	1	10	85,40
0599006	2" MM	1	10	108,70

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.

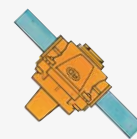
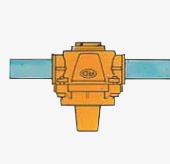
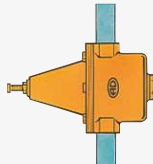
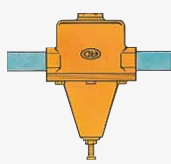
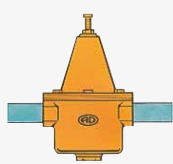


Quando non c'è richiesta di flusso, la membrana del regolatore è sottoposta per tutta la sua superficie inferiore alla pressione a valle. La forza data da questa pressione comprime la molla e, quando diventa superiore alla forza di quest'ultima fa chiudere la valvola.

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.

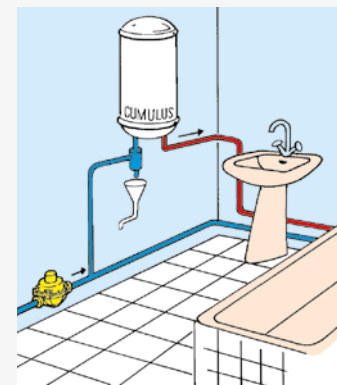


INSTALLAZIONE

Per la derivazione dell'acqua domestica, i riduttori di pressione DESBORDES si montano immediatamente dopo il contatore e proteggono così tutta l'installazione.

Se c'è rischio di gelo, devono essere spurgati.

Possono essere montati in tutte le posizioni purché venga rispettato il senso di scorrimento indicato dalla freccia.



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.**

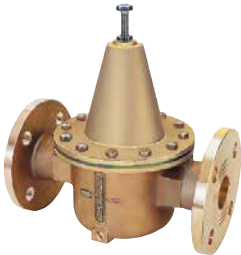
Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



10 BIS: entrata femmina, uscita femmina.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7003	10	3/8	FF	1	1	167,30
149B7004	15	1/2	FF	1	1	151,60
149B7005	20	3/4	FF	1	1	192,10
149B7006	25	1	FF	1	1	269,40
149B7007	32	1 1/4	FF	1	1	501,70
149B7008	40	1 1/2	FF	1	1	696,70
149B7009	50	2	FF	1	1	972,30
149B7011	65	2 1/2	FF	1	1	1.641,40
149B7012	80	3	FF	1	1	2.012,70
149B7225	100	4	FF	1	1	3.552,80

Dimensioni a pag.443



10 TER: a flange PN16.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7032	32	1 1/4	FLANGIATO	1	1	1.105,60
149B7033	40	1 1/2	FLANGIATO	1	1	1.368,90
149B7034	50	2	FLANGIATO	1	1	1.763,60
149B7036	65	2 1/2	FLANGIATO	1	1	2.705,40
149B7037	80	3	FLANGIATO	1	1	3.369,20
149B7226	100	4	FLANGIATO	1	1	4.953,30

Dimensioni a pag.443

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). Consegna prerogolati 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	163,90
149B7055	20	3/4	MM	1	1	209,90
149B7489	25	1	MM	1	1	289,30
149B7548	32	1 1/4	MM	1	1	386,00
149B7567	40	1 1/2	MM	1	1	671,70
149B7565	50	2	MM	1	1	743,10

Dimensioni a pag.444



11BIS: entrata femmina, uscita femmina

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7056	15	1/2	FF	1	1	119,40
149B7057	20	3/4	FF	1	1	153,30
149B7314	25	1	FF	1	1	253,90
149B7549	32	1 1/4	FF	1	1	358,40
149B7558	40	1 1/2	FF	1	1	597,50
149B7561	50	2	FF	1	1	652,60

Dimensioni a pag.444



11DO: entrata ed uscita maschio a bocchettoni

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B7640	15	1/2	MM	1	1	144,20
149B7641	20	3/4	MM	1	1	174,80
149B7228	25	1	MM	1	1	248,30
149B7550	32	1 1/4	MM	1	1	361,00
149B7559	40	1 1/2	MM	1	1	607,60
149B7562	50	2	MM	1	1	703,70
149B7218	20*	3/4	MM	1	1	174,80

* Codice in esaurimento - con calotta superiore in materiale composito che permette la lettura diretta della regolazione.

Dimensioni a pag.444

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	111,40

Dimensioni a pag.444



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	46,20
149B7210	20	3/4	FF	1	1	52,10
149B7552	25	1	FF	1	1	96,90
149B7553	32	1 1/4	FF	1	1	179,20
149B7554	40	1 1/2	FF	1	1	254,20
149B7555	50	2	FF	1	1	381,50

Dimensioni a pag.444



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	22,40
149B7180	PORTA-MANOMETRO	20/27	3/4	-	1	1	25,90
149B7181	PORTA-MANOMETRO	26/34	1	-	1	1	32,00
149B7182	PORTA-MANOMETRO	33/42	1 1/4	-	1	1	52,50
149B7183	PORTA-MANOMETRO	40/49	1 1/2	-	1	1	60,10
149B7184	PORTA-MANOMETRO	50/60	2	-	1	1	82,00
149B7185	PORTA-MANOMETRO	60/70	2 1/4	-	1	1	101,30
149B7186	PORTA-MANOMETRO	66/76	2 1/2	-	1	1	110,30
149B7187	PORTA-MANOMETRO	80/90	3	-	1	1	127,50

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.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0504053	50	1,5 - 6	1	1	965,30
0504068	65	1,5 - 6	1	1	1.324,30
0504083	80	1,5 - 6	1	1	1.463,90
0504103	100	1,5 - 6	1	1	1.960,90
0504128	125	1,5 - 6	1	1	3.217,70
0504153	150	1,5 - 6	1	1	4.060,10
0504203	200	1,5 - 6	1	1	7.526,30
0504054	50	2 - 8	1	1	1.052,30
0504069	65	2 - 8	1	1	1.463,90
0504084	80	2 - 8	1	1	1.657,20
0504104	100	2 - 8	1	1	2.209,50
0504129	125	2 - 8	1	1	3.300,60
0504154	150	2 - 8	1	1	4.446,80
0504204	200	2 - 8	1	1	8.106,20
0504055	50	4 - 12	1	1	1.150,30
0504070	65	4 - 12	1	1	1.602,00
0504085	80	4 - 12	1	1	1.822,90
0504105	100	4 - 12	1	1	2.444,40
0504130	125	4 - 12	1	1	3.590,70
0504155	150	4 - 12	1	1	4.874,70
0504205	200	4 - 12	1	1	9.224,90

Dimensioni a pag.444

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	965,30
0504065	65	1,5 - 6	1	1	1.324,30
0504080	80	1,5 - 6	1	1	1.491,40
0504100	100	1,5 - 6	1	1	1.988,70
0504125	125	1,5 - 6	1	1	2.941,60
0504150	150	1,5 - 6	1	1	3.714,80
0504200	200	1,5 - 6	1	1	7.360,60
0504051	50	2 - 8	1	1	1.052,30
0504066	65	2 - 8	1	1	1.338,10
0504081	80	2 - 8	1	1	1.657,20
0504101	100	2 - 8	1	1	2.209,50
0504126	125	2 - 8	1	1	3.521,50
0504151	150	2 - 8	1	1	4.446,80
0504201	200	2 - 8	1	1	7.982,00
0504052	50	4 - 12	1	1	1.150,30
0504067	65	4 - 12	1	1	1.560,60
0504082	80	4 - 12	1	1	1.850,50
0504102	100	4 - 12	1	1	2.347,60
0504127	125	4 - 12	1	1	3.300,60
0504152	150	4 - 12	1	1	4.529,60
0504202	200	4 - 12	1	1	8.631,20

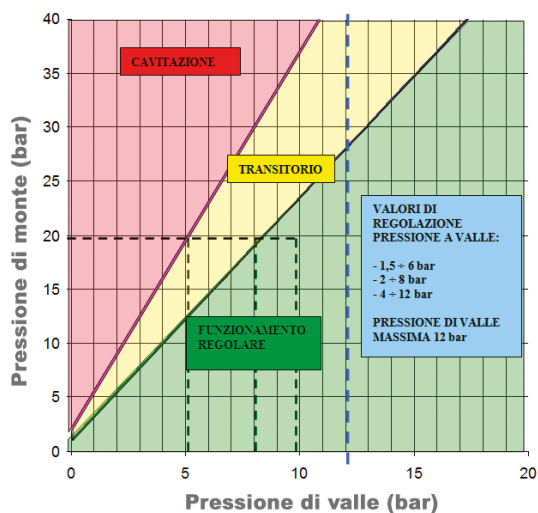
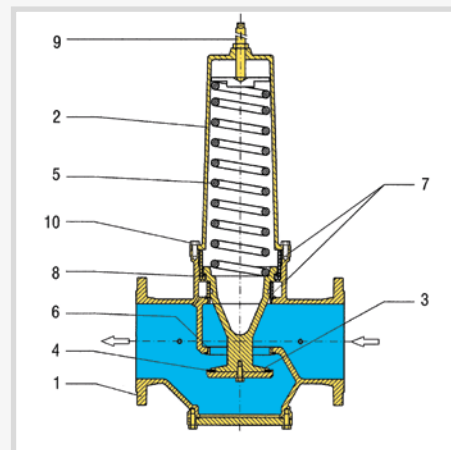
Dimensioni a pag.444

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 | 6 Anello di tenuta |
| 2 Calotta | 7 Boccole di scorrimento |
| 3 Otturatore | 8 Guarnizione a labbro |
| 4 Guarnizione di tenuta | 9 Vite di taratura |
| 5 Molla | 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

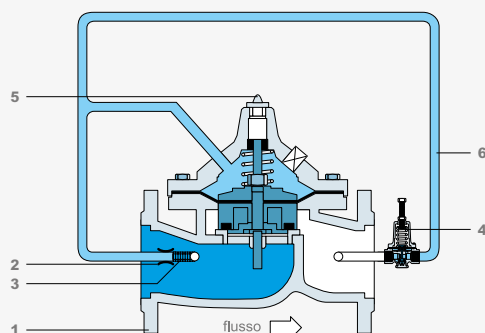
In questo caso non ci sono problemi di cavitazione e la pressione a valle per un breve periodo può scendere sino a valori compresi tra 5÷8,5 bar.

PR500

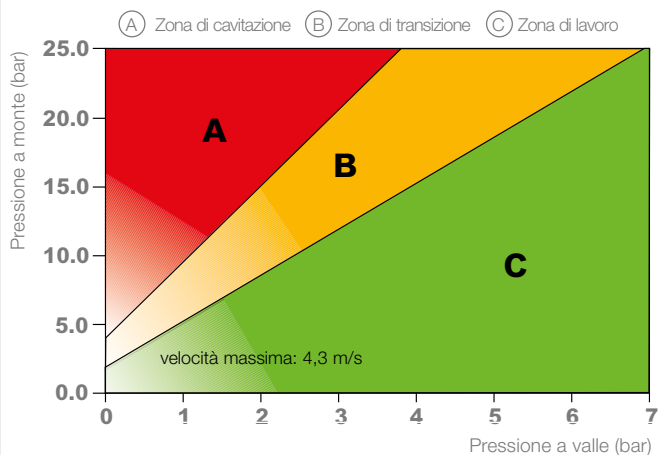
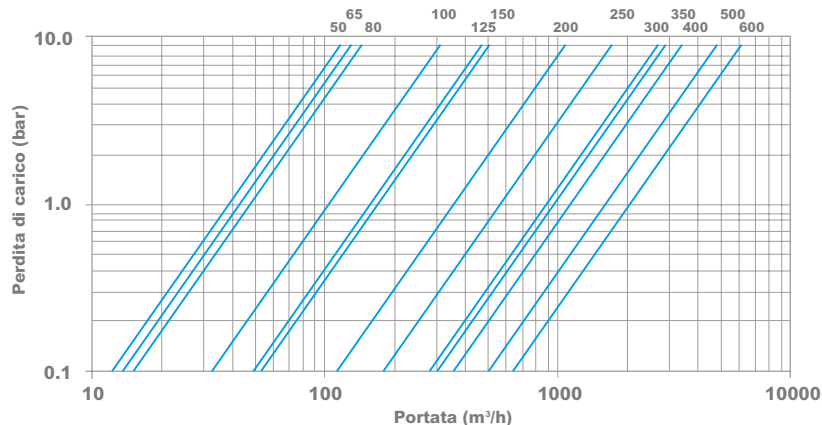
Valvola di regolazione autoazionata per la riduzione e stabilizzazione della pressione a valle. Facile da installare e semplice da regolare. Corpo: ghisa sferoidale GGG40. Rivestimento corpo esterno e interno: materiale epossidico membrana: NBR. Temperatura massima di esercizio: +70°C. PN 16 e PN 25. 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	1.340,10
149B049308	65	16	1	1	1.358,60
149F049791	80	16	1	1	1.405,20
149B049309	100	16	1	1	2.062,80
149B049310	125	16	1	1	2.581,10
149B049311	150	16	1	1	2.965,20
149F049793	200	16	1	1	5.256,80
149B041486	50	25	1	1	1.407,20
149B045777	65	25	1	1	1.426,50
149B050120	80	25	1	1	1.475,50
149B046159	100	25	1	1	2.165,90
149B047065	125	25	1	1	2.710,10
149B046870	150	25	1	1	3.113,40
149B049503	200	25	1	1	5.519,80

Dimensioni a pag.445

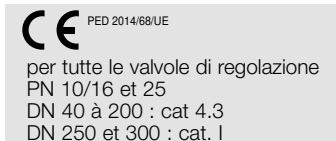
NOTA TECNICA**PR500**

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1 Corpo/Valvola principale | 4 Valvola pilota |
| 2 Orifizio fisso | 5 Sfogo aria |
| 3 Filtro flusso | 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 reti per favorire il comfort del consumatore e per migliorare l'efficacia dell'approvvigionamento con il minor dispendio d'energia.



PN secondo EN 1092-2

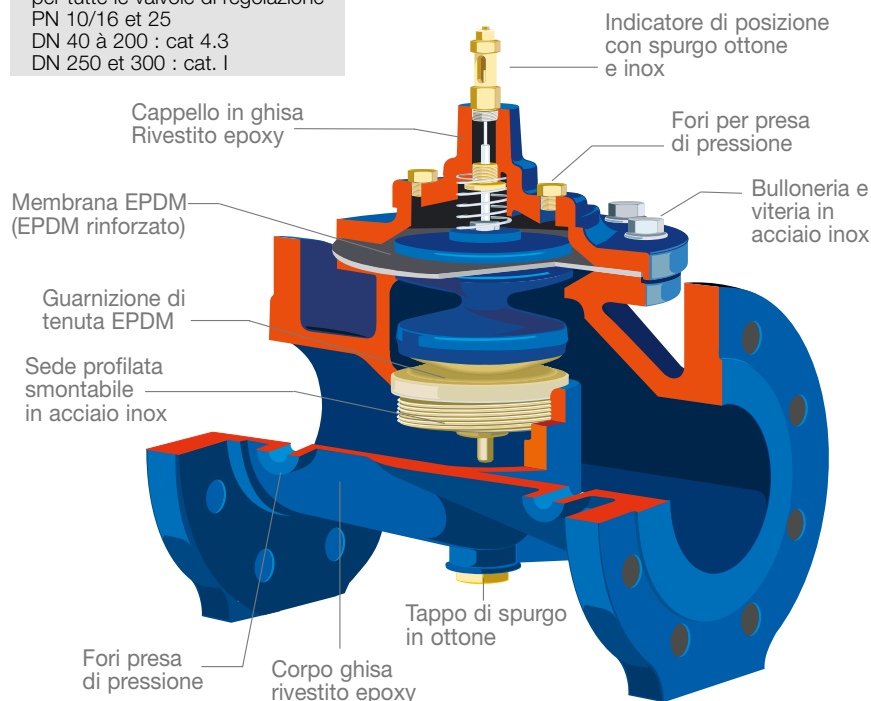
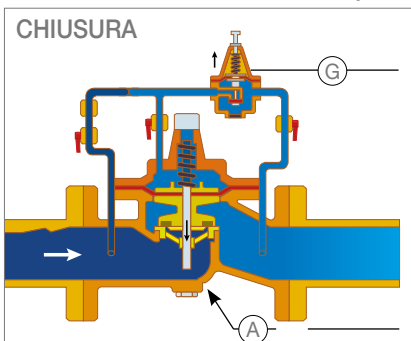


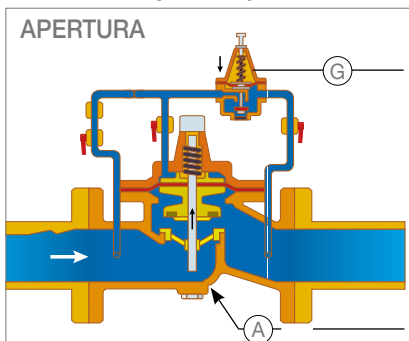
TABELLE PRESSIONE PER VALVOLE DI REGOLAZIONE

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

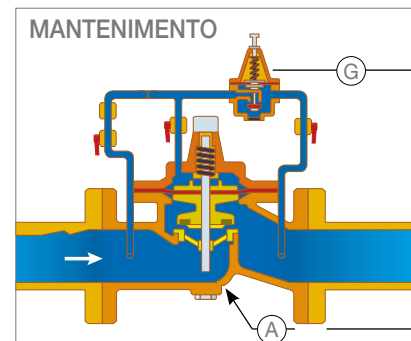
PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO (stabilizzatrice a valle tipo C101)



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.



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.



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
1 1/2"	0,520	//	20,34
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.

Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B001149	C101 DN 40 (F/F)	-	1 1/2 (FF)	-	1	1	2.206,90
149B001158	C101 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	1.977,40
149B001175	C101 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	1.977,40
149B10106N	C101 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	1.977,40
149B10108N	C101 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	1.977,40
149B10110N	C101 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	2.384,50
149B10111N	C101 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	3.722,00
149B10112N	C101 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	3.722,00
149B10114N	C101 DN 200	200	-	10 2)	1	1	6.317,00
149B10115N	C101 DN 250	250	-	10 2)	1	1	11.425,40
149B10116N	C101 DN 300	300	-	10 2)	1	1	15.474,50

¹⁾ PN25 a richiesta

²⁾ PN 16 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
149B007871	C301 DN 40 (F/F)	-	1 1/2 (FF)	-	1	1	2.417,00
149B007872	C301 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	2.118,80
149B007875	C301 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	2.118,80
149B30106N	C301 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	2.118,80
149B30108N	C301 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	2.118,80
149B30110N	C301 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	2.648,20
149B30111N	C301 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	4.168,70
149B30112N	C301 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	4.168,70
149B30114N	C301 DN 200	200	-	10 2)	1	1	6.473,80
149B30115N	C301 DN 250	250	-	10 2)	1	1	11.858,70
149B30116N	C301 DN 300	300	-	10 2)	1	1	16.508,30

¹⁾ PN25 a richiesta

²⁾ PN 16 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
149B010456	C701 DN 40 (F/F)	-	1 1/2 (FF)	-	1	1	2.086,90
149B010458	C701 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	2.086,90
149B010463	C701 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	2.086,90
149B70106N	C701 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	2.199,20
149B70108N	C701 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	2.542,60
149B70110N	C701 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	2.860,30
149B70111N	C701 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	4.037,10
149B70112N	C701 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	4.510,20
149B70114N	C701 DN 200	200	-	10 2)	1	1	6.113,00
149B70115N	C701 DN 250	250	-	10 2)	1	1	11.358,80
149B70116N	C701 DN 300	300	-	10 2)	1	1	14.900,00

1) PN25 a richiesta

2) PN 16 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
149B050498	C717 DN 40 (F/F)	-	1 1/2 (FF)	-	1	1	A RICHIESTA
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) PN 16 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
149B012402	C707 DN 40 (F/F)	-	1 1/2 (FF)	-	1	1	A RICHIESTA
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) PN 16 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
149B008013	C401 DN 40 (F/F)	-	1 1/2 (FF)	-	1	1	2.417,00
149B008015	C401 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	2.118,80
149B008022	C401 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	2.118,80
149B40106N	C401 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	2.118,80
149B40108N	C401 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	2.118,80
149B40110N	C401 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	2.648,20
149B40111N	C401 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	4.168,70
149B40112N	C401 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	4.168,70
149B40114N	C401 DN 200	200	-	10 2)	1	1	6.473,80
149B40115N	C401 DN 250	250	-	10 2)	1	1	11.858,70
149B40116N	C401 DN 300	300	-	10 2)	1	1	16.508,30

1) PN25 a richiesta - 2) PN 16 e PN25 a richiesta

Dimensioni su schede tecniche

C801/C802 - VALVOLA A COMANDO ELETTRICO ON/OFF

C801: Valvola normalmente chiusa. La valvola si apre quando è stabilito il contatto. PN secondo elettrovalvola di comando.

C802: 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
149B010596	C801 DN 40 (F/F)	-	1 1/2 (FF)	-	1	1	1.936,40
149B010597	C801 DN 40	40	-	10/16/25	1	1	1.936,40
149B010600	C801 DN 50	50	-	10/16/25	1	1	1.936,40
149B80106N	C801 DN 65	65	-	10/16/25	1	1	2.533,70
149B80108N	C801 DN 80	80	-	10/16/25	1	1	2.533,70
149B80110N	C801 DN 100	100	-	10/16 1)	1	1	2.883,80
149B80111N	C801 DN 125	125	-	10/16 1)	1	1	3.707,80
149B80112N	C801 DN 150	150	-	10/16 1)	1	1	4.325,80
149B80114N	C801 DN 200	200	-	10 2)	1	1	7.003,40
149B80115N	C801 DN 250	250	-	10 2)	1	1	9.104,60
149B80116N	C801 DN 300	300	-	10 2)	1	1	13.450,80

1) PN25 a richiesta

2) PN 16 e PN25 a richiesta

Dimensioni su schede tecniche

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) PN 16 e PN25 a richiesta

Dimensioni a pag.445

ALTRI MODELLI DI VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE ORDINABILI A RICHIESTA**MANOMETRI**

Manometri 10 bar, 16bar, 25 bar : vedere modelli MG1-INOX63 al capitolo 4

KIT adattatore 3/8" – 1/4" 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: $32 \div 50^{\circ}\text{C}$
Attacchi FF



61CM

Campo di taratura: $32 \div 50^{\circ}\text{C}$
Attacchi bocchettoni MM



62C

Campo di taratura: $42 \div 60^{\circ}\text{C}$
Attacchi FF

Controllo della temperatura al punto di ingresso Per installazioni collettive Modelli Ultramix



TX90 - ULTRAMIX

Campo di regolazione temperatura:
 $10 \div 50^{\circ}\text{C}$ e $30 \div 70^{\circ}\text{C}$

Controllo della temperatura al punto di ingresso Per installazioni collettive ad alte portate e industriali Modelli T70



T70

Campo di regolazione: $10 \div 50^{\circ}\text{C}$.

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	76,00
6110C34	3/4" F	1	36	76,00
6111C1	1" F	1	36	80,70

Dimensioni a pag.446

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	109,80
61CM34	3/4" M	1	24	111,90
61CM1	1" M	1	24	114,60

Dimensioni a pag.446

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	76,00
6210C34	3/4" F	1	36	76,00
6211C1	1" F	1	36	80,70

Dimensioni a pag.446

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 antibloccaggio 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.

Approvazioni: ACS (Attestation de Conformite Sanitaire).

Codice	Descrizione	l/min	n. utenze	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22TX91E37ELECTV3	e-ULTRAMIX 3/4"	5-56	1-7	1	1	1.193,50
22TX92E37ELECTV3	e-ULTRAMIX 3/4"	5-80	1-10	1	1	1.273,70
22TX93E37ELECTV3	e-ULTRAMIX 1"	5-120	1-15	1	1	1.407,90
22TX94E37ELECTV3	e-ULTRAMIX 1 1/4"	5-175	1-21	1	1	1.542,00
22TX95E37ELECTV3	e-ULTRAMIX 1 1/2"	8-260	1-32	1	1	2.145,30
22TX96E37ELECTV3	e-ULTRAMIX 2"	8-400	1-50	1	1	2.681,60

Dimensioni a pag.446

e-KIT



Cartuccia e-ULTRAMIX®

Attuatore. Unità di programmazione. Micro SD card. Cavo e sonde (miscelatrice e di ritorno).

Codice	Per modelli	l/min	n. utenze	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22TX1E37EKITV3	e-KIT 3/4"	5-56	1-7	1	1	953,00
22TX2E37EKITV3	e-KIT 3/4"	5-80	1-10	1	1	953,00
22TX3E37EKITV3	e-KIT 1"	5-120	1-15	1	1	1.174,00
22TX4E37EKITV3	e-KIT 1 1/4"	5-175	1-21	1	1	1.312,10
22TX5E37EKITV3	e-KIT 1 1/2"	8-260	1-32	1	1	1.657,30
22TX6E37EKITV3	e-KIT 2"	8-400	1-50	1	1	1.795,30

Dimensioni a pag.446

RICAMBI e-ULTRAMIX®

Cartuccia di ricambio per miscelatore termostatico e-ULTRAMIX®



Codice	Per modelli	l/min	n. utenze	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22TX1E37ECARTV3	e-CARTUCCIA 3/4"	5-56	1-7	1	1	391,80
22TX2E37ECARTV3	e-CARTUCCIA 3/4"	5-80	1-10	1	1	391,80
22TX3E37ECARTV3	e-CART 1"	5-120	1-15	1	1	477,20
22TX4E37ECARTV3	e-CART 1 1/4"	5-175	1-21	1	1	524,40
22TX5E37ECARTV3	e-CART 1 1/2"	8-260	1-32	1	1	744,50
22TX6E37ECARTV3	e-CART 2"	8-400	1-50	1	1	1.039,00

ACCESSORI e-ULTRAMIX



Protezione antiscottature. Corpo in ottone cromato. Pressione massima: 10bar, dinamica: 5bar.

Codice	Per modelli	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2297155	PROTEZ. ANTISCOT. MF 1/2"	1	1	40,20
2297156	PROTEZ. ANTISCOT. M 24X1 CON AREATORE	1	1	40,20

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	124,20
149B6970	149B6983	149B6996	1"	1	1	146,10
149B6971	149B6984	149B6997	1 1/4"	1	1	233,10
149B6972	149B6985	149B6998	1 1/2"	1	1	265,90
149B6973	149B6986	149B6999	2"	1	1	329,20

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	231,00

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 $\pm 0,5$ °C.

Codice	DN "	DN mm	Utenze *	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22029700	3/4"	20 x 27	1_10	1	1	109,40
22029701	1"	26 X 34	1_15	1	1	127,70
22029702	1 1/4"	33 X 42	1_21	1	1	139,80
22029703	1 1/2"	40 X 49	1_32	1	1	176,30
22029704	2"	50 X 60	1_50	1	1	181,10

*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.). Provisto 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 tasselli.

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	303,90

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 (massimo 1.5 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 anticottatura: 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	381,20
TX92E	3/4"M	10-50°C	1-10	3-80 *	1	1	390,80
TX93E	1"M	10-50°C	1-15	3-120 *	1	1	540,10
TX94E	1.1/4"M	10-50°C	1-21	5-175 *	1	1	773,50
TX95E	1.1/2"M	10-50°C	1-32	5-260 *	1	1	1.129,60
TX96E	2"M	10-50°C	1-50	6-400 *	1	1	1.363,10
TX91C	3/4"M	10-50°C	1-7	3-56 *	1	1	487,30
TX92C	3/4"M	10-50°C	1-10	3-80 *	1	1	517,70
TX93C	1"M	10-50°C	1-15	3-120 *	1	1	639,40
TX94C	1.1/4"M	10-50°C	1-21	5-175 *	1	1	900,50
TX95C	1.1/2"M	10-50°C	1-32	5-260 *	1	1	1.283,00
TX96C	2"M	10-50°C	1-50	6-400 *	1	1	1.546,70
TX91E37	3/4"M	30-70°C	1-7	3-56 *	1	1	381,20
TX92E37	3/4"M	30-70°C	1-10	3-80 *	1	1	390,80
TX93E37	1"M	30-70°C	1-15	3-120 *	1	1	540,10
TX94E37	1.1/4"M	30-70°C	1-21	5-175 *	1	1	773,50
TX95E37	1.1/2"M	30-70°C	1-32	5-260 *	1	1	1.129,60
TX96E37	2"M	30-70°C	1-50	6-400 *	1	1	1.363,10

Dimensioni a pag.447

*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	348,20
TX2	TX92E, TX92C	3-80	1	1	348,20
TX3	TX93E, TX93C	3-120	1	1	424,20
TX4	TX94E, TX94C	5-175	1	1	466,10
TX5	TX95E, TX95C	5-260	1	1	595,60
TX6	TX96E, TX96C	6-400	1	1	923,50

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.

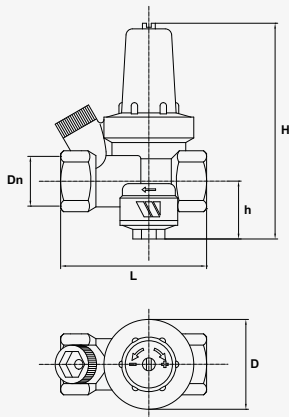
Codice	DN	N. utenze	l/min	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
T70065	65	1-36	10-360*	1	1	3.742,50
T70080	80	1-70	12-700*	1	1	4.377,70
T70100	100	2-120	14-1200*	1	1	5.965,90

Dimensioni a pag.447

*a titolo indicativo tenere conto del coefficiente di simultaneità

Dimensioni d'ingombro

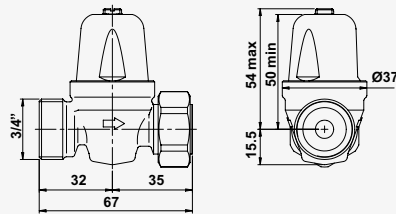
DRV/E



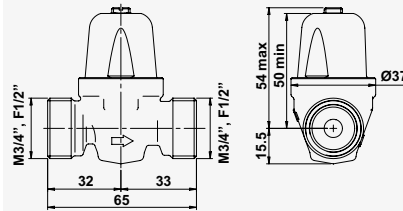
DN	L	D	H	h
1/2"	64	42	93	23
3/4"	75	45	112	30

REDUBAR

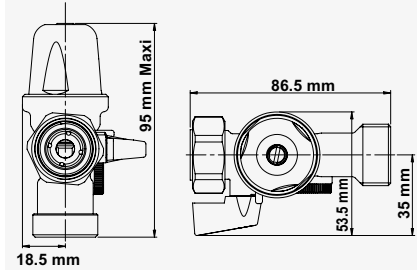
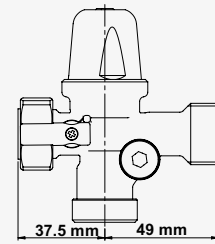
cod. 82500



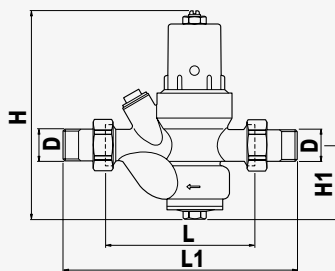
cod. 82501



REDUBLOC

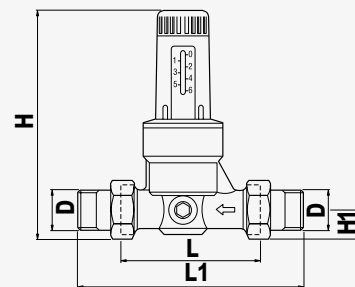


DRV/DRVM



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

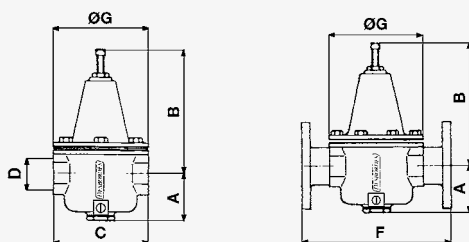
DRVN/DRVMN



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

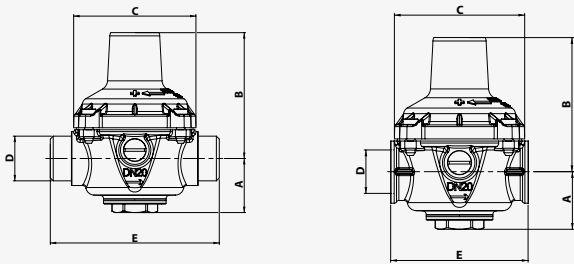


DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	F mm	G mm
10	3/8	12/17	48	120	92	-	92
15	1/2	15/21	48	120	92	-	92
20	3/4	20/27	55	130	108	-	108
25	1	26/34	60	160	123	-	123
32	1 1/4	33/42	77	180	155	240	155
40	1 1/2	40/49	84	205	172	260	172
50	2	50/60	105	235	198	288	198
65	2 1/2	66/76	118	270	215	305	215
80	3	80/90	143	300	234	330	234

Dimensioni d'ingombro

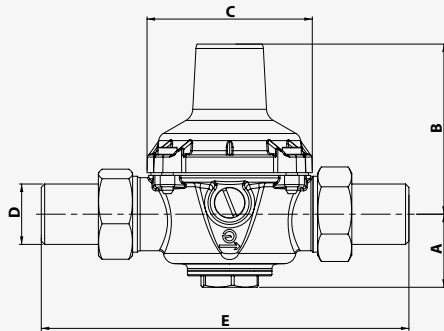
11

11BIS



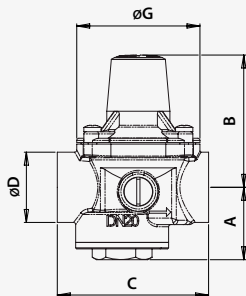
DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	E 11 mm	E11BIS mm
15	15/21	1/2	230	160	85	165	85
20	20/27	3/4	290	170	85	165	95
25	26/34	1	310	175	85	265	95
32	33/42	1 1/4	350	190	120	210	100
40	40/49	1 1/2	350	190	120	210	110
50	50/60	2	400	200	150	285	125

11DO



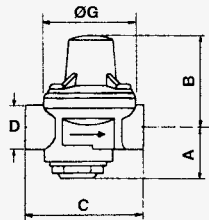
DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	E mm
15	15/21	1/2	31	60	59	140
20	20/27	3/4	32	75	73	160
25	26/34	1	40	102	94	180
32	33/42	1 1/4	51	179	104	200
40	40/49	1 1/2	46	185	104	220
50	50/60	2	54	194	104	250

MULTI 7



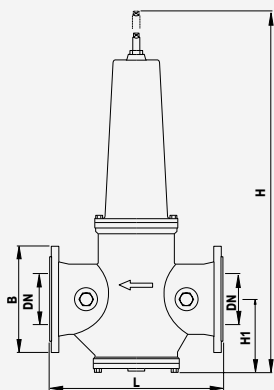
DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	G mm
20	20/27	3/4	33	61	70	57

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

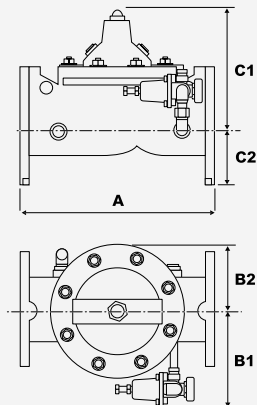
DRVD16 - DRVD25



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

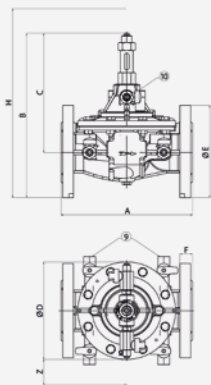
Dimensioni d'ingombro

PR500



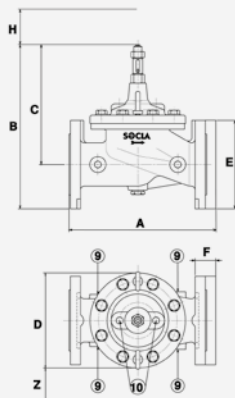
DN	PN	A	B1	B2	C1	C2
50	10/16/25	230	160	85	165	85
65/80	10/16/25	290	170	85	165	95
80	10/16/25	310	175	85	265	95
100	10/16	350	190	120	210	100
100	25	350	190	120	210	110
125	10/16	400	200	150	285	125
125	25	400	200	150	285	145
150	10/16	480	210	150	285	170
150	25	480	210	150	285	150

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

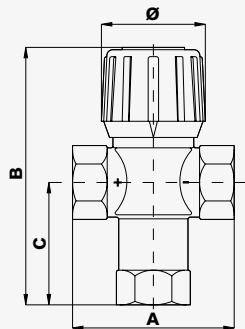
C901



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

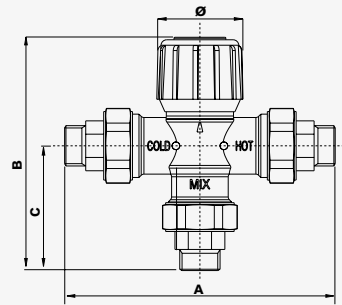
Dimensioni d'ingombro

61C/62C



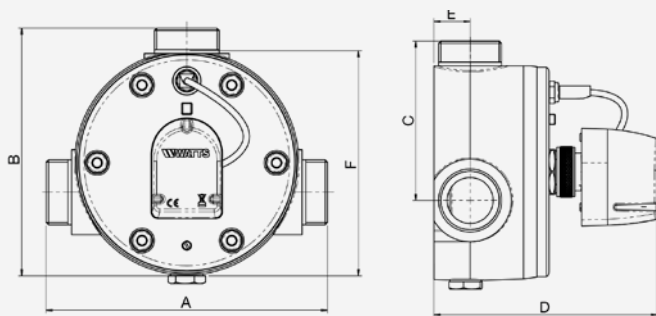
DN	A	B	C	Ø
1/2"	70	107	52	45
3/4"	70	107	52	45
1"	80	110	52	45

61CM



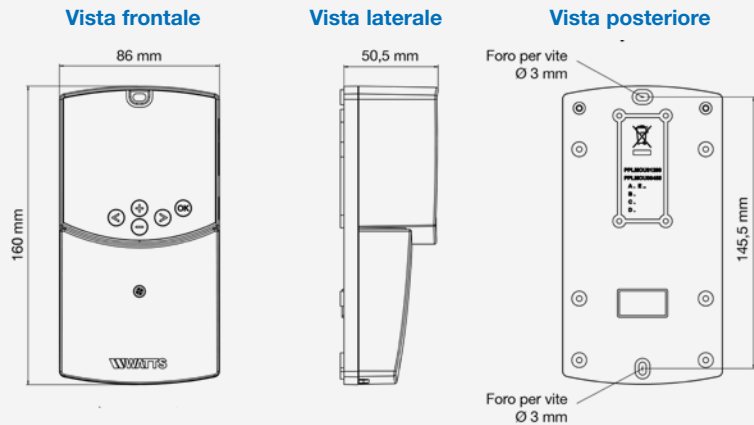
DN	L	D	H	h
1/2"	136	122	65	45
3/4"	140	124	67	45
1"	154	131	74	45

E-ULTRAMIX MISCELATORE TERMOSTATICO CON ATTUATORE



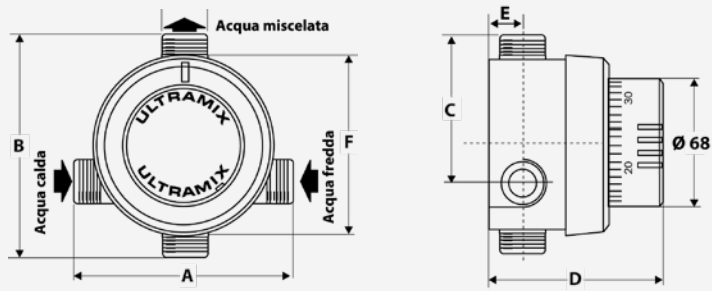
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ø raccordo mm
3/4"	117	120	81	133	19	98	G 3/4"
1"	144	142	96	141	23	116	G 1"
1 1/4"	182	160	108	156	24	145	G 1 1/4"
1 1/2"	218	200	129	171	36	175	G 1 1/2"
2"	242	217	144	181	36	198	G 2"

E-ULTRAMIX CENTRALINA ELETTRONICA



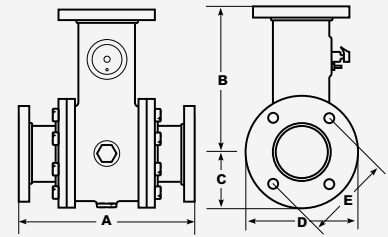
Dimensioni d'ingombro

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

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.

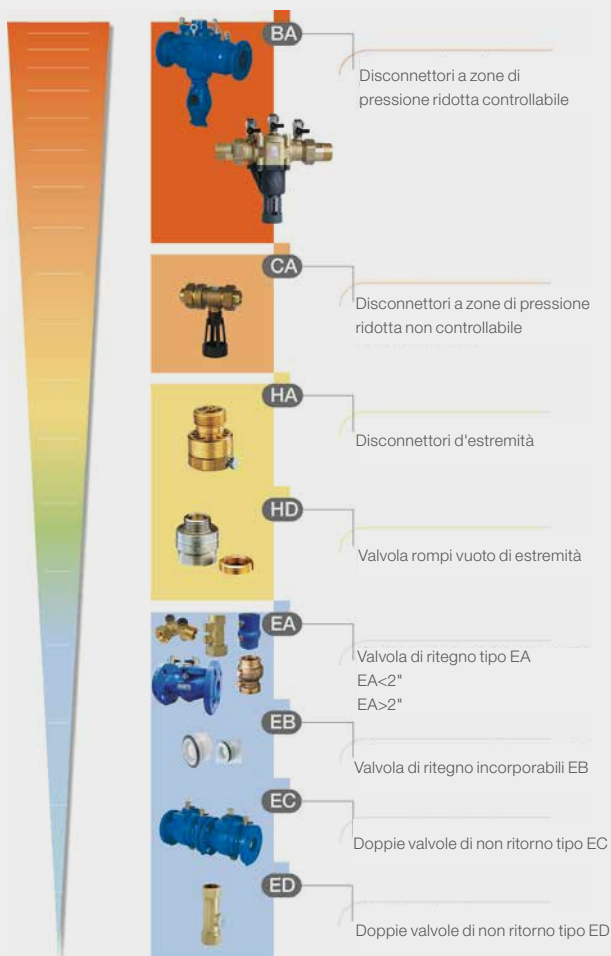
COME SELEZIONARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

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:

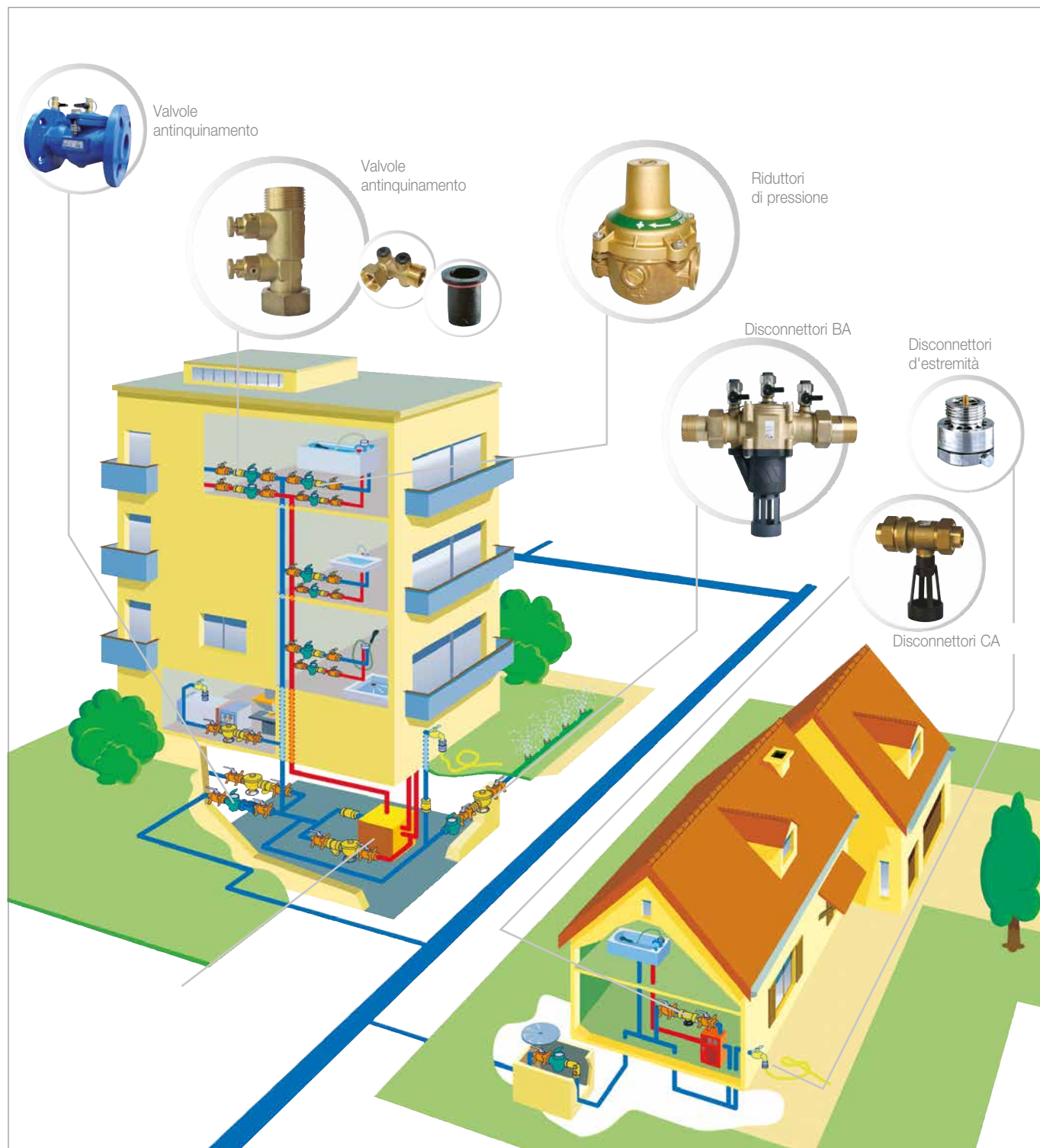
LE CATEGORIE DI FLUIDI:

- 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



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 F21NOR. 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	291,80
149B70001	BABM DN20	20	3/4	Filettato MM	1	1	331,50
149B70002	BABM DN25	25	1	Filettato MM	1	1	437,60
149B70003	BABM DN32	32	1 1/4	Filettato MM	1	1	585,00
149B70004	BABM DN40	40	1 1/2	Filettato MM	1	1	913,20
149B70005	BABM DN50	50	2	Filettato MM	1	1	958,90

Dimensioni a pag.470

NOTA TECNICA

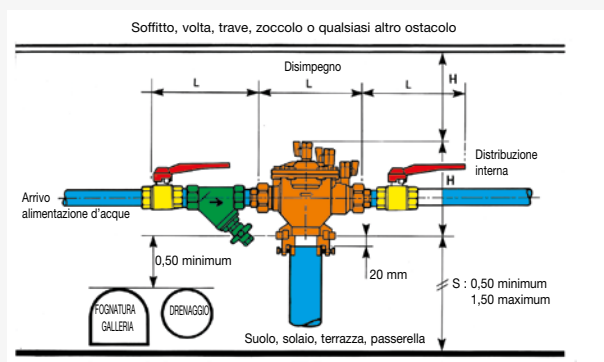
I disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile devono essere obbligatoriamente muniti di:

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 prossimità 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.

F21NOR



Filtro a Y in ottone con rete in acciaio INOX estraibile (AISI 304). Tappo con tenuta mediante O-Ring. Attacchi filettati FF ISO 228 (equivalente DIN 259 e BS2779).

Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Codice	DN	Kvs	Capacità filtrante	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
F21NOR15	1/2"	3,8	500 µm	15	15	6,80
F21NOR20	3/4"	7,2	500 µm	10	10	11,20
F21NOR25	1"	11	500 µm	10	10	17,80
F21NOR32	1.1/4"	13	500 µm	5	5	26,70
F21NOR40	1.1/2"	15	500 µm	2	2	36,10
F21NOR50	2"	28	500 µm	2	2	58,90
F21NOR65F	2.1/2"	77	800 µm	1	1	109,10
F21NOR80F	3"	93	800 µm	1	1	157,50
F21NOR100F	4"	146	800 µm	1	1	243,00

Dimensioni a pag.470


RICAMBI 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	79,20
149B050115	DN25 e DN32	1	1	107,70
149B049561	DN40 e DN50	1	1	158,10


RICAMBI 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	36,50
149B050116	DN25 e DN32	1	1	56,60
149B049562	DN40 e DN50	1	1	146,50


RICAMBI 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	133,20
149B050114	DN25 e DN32	1	1	259,30
149B049563	DN40 e DN50	1	1	338,50

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 poliossimetilene POM. Pressione PFA 10 bar. Temperatura massima: 65°C. Specificità: montaggio verticale discendente. **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	364,80
149B70019	BABM CD D20	20	3/4	Filettato MM	1	1	414,40
149B70020	BABM CD D25	25	1	Filettato MM	1	1	547,00
149B70021	BABM CD D32	32	1 1/4	Filettato MM	1	1	730,80
149B70022	BABM CD D40	40	1 1/2	Filettato MM	1	1	1.141,00
149B70023	BABM CD D50	50	2	Filettato MM	1	1	1.198,70

Dimensioni a pag.470

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

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B70012	GRUPPO BABM DN15	15	1/2	Filettato MM	1	1	397,00
149B70013	GRUPPO BABM DN20	20	3/4	Filettato MM	1	1	449,00
149B70014	GRUPPO BABM DN25	25	1	Filettato MM	1	1	596,00
149B70015	GRUPPO BABM DN32	32	1 1/4	Filettato MM	1	1	790,00
149B70016	GRUPPO BABM DN40	40	1 1/2	Filettato MM	1	1	1.212,00
149B70017	GRUPPO BABM DN50	50	2	Filettato MM	1	1	1.401,00

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	1.834,30
149B3097	BA4760 DN80	80	3	Flangiato PN10	1	1	2.207,30
149B3098	BA4760 D100	100	4	Flangiato PN10	1	1	3.679,70
149B3400	BA4760 D150	150	6	Flangiato PN10	1	1	5.096,10
149B3401	BA4760 D200	200	8	Flangiato PN10	1	1	11.438,80
149B3402	BA4760 D250	250	10	Flangiato PN10	1	1	14.256,40

Dimensioni a pag.470

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	116,50
149B3281	FILTRO Y333P DN50	50	2	16	16	1	132,00
149B3282	FILTRO Y333P DN65	65	2 1/2*	16	16	1	167,60
149B3283	FILTRO Y333P DN80	80	3**	16	16	1	211,80
149B3284	FILTRO Y333P DN100	100	4	16	16	1	274,10
149B3285	FILTRO Y333P DN125	125	5	16	16	1	417,40
149B3286	FILTRO Y333P DN150	150	6	16	16	1	552,70
149B3287	FILTRO Y333P DN200	200	8	10	10	1	1.086,90
149B3288	FILTRO Y333P DN250	250	10	10	10	1	2.203,30
149B3289	FILTRO Y333P DN300	300	12	10	10	1	2.443,90

* Doppia foratura DN65/DN60 - ** Doppia foratura 4 e 8 fori.

Dimensioni a pag.470

FORATURA PN16

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B23118	FILTRO Y333P DN200	200	8	16	10	1	1.141,40
149B23120	FILTRO Y333P DN250	250	10	16	10	1	2.313,50
149B23122	FILTRO Y333P DN300	300	12	16	10	1	2.566,10

Dimensioni a pag.470



RICAMBI VALVOLA A MONTE

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B055301	65	2 1/2	per BA4760	1	1	268,70
149B055370	80	3	per BA4760	1	1	268,70
149B055371	100	4	per BA4760	1	1	759,90
149B055372	150	6	per BA4760	1	1	990,10
149B055373	200	8	per BA4760	1	1	2.371,30
149B055373	250	10	per BA4760	1	1	2.371,30

RICAMBI VALVOLA A VALLE


Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B055374	65	2 1/2	per BA4760	1	1	268,70
149B055375	80	3	per BA4760	1	1	268,70
149B055376	100	4	per BA4760	1	1	759,90
149B055377	150	6	per BA4760	1	1	990,10
149B055378	200	8	per BA4760	1	1	2.371,30
149B055378	250	10	per BA4760	1	1	2.371,30

RICAMBI INSIEME VALVOLA


Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B055379	65	2 1/2	per BA4760	1	1	379,20
149B055380	80	3	per BA4760	1	1	379,20
149B055381	100	4	per BA4760	1	1	621,60
149B055382	150	6	per BA4760	1	1	725,10
149B055383	200	8	per BA4760	1	1	1.346,50
149B055383	250	10	per BA4760	1	1	1.346,50

KIT COMPLETO RICAMBI per BA4760

Gruppi valvola monte e valle, e insieme valvola.



Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B19	65	2 1/2	per BA4760	1	1	681,30
149B20	80	3	per BA4760	1	1	709,70
149B21	100	4	per BA4760	1	1	1.842,40
149F017922	150	6	per BA4760	1	1	2.106,90
149B25	200	8	per BA4760	1	1	5.967,50
149B25	250	10	per BA4760	1	1	5.967,50

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. Include 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	5.586,50

Altri disconnettori e valvole antinquinamento
CA9C


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	123,00
407020290	CA9C	3/4" FF	1	10	133,20

Dimensioni a pag.471

CA 2096



Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile con imbuto incorporato. Corpo: ottone. Valvole: POM (poliacetale) e ottone. Membrana e guarnizioni: NBR (nitrile) e EPDM. Raccordi femmina con dado di serraggio. Molle: acciaio inossidabile. Pressione PFA 10 bar. Temperatura: 65°C. Opzioni: Versioni speciali in MM e versioni nichelate in MM e FF, disponibili su richiesta. Specificità: Montaggio orizzontale. Applicazione: Installazione di riscaldamento con potenza inferiore a 70 Kw. **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	90,40
149B3782	CA 2096	20	3/4	Filettato FF	1	10	90,40

Dimensioni a pag.471

GRUPPO PROTEZIONE CA 2096



Insieme di protezione per impianti di riscaldamento con potenza > 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	118,00
149B3801	GRUPPO CA2096 DN20	20	3/4	Filettato MM	1	1	118,00

GRUPPO ALIM CA



Kit di alimentazione automatico "Alim CA" con disconnettore non controllabile tipo CAa 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
2230702	GRUPPO ALIM CA	15X21	1/2	Filettato F/F	1	1	226,00

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, Belgauqua.

Codice	PFA acqua	DN	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B2220	10	15	1/2"	FF	1	1	17,10
149B2212	10	20	3/4"	FF	1	1	18,50
149B2222	10	25	1"	FF	1	1	27,90
149B2213	10	32	1 1/4"	FF	1	1	57,30
149B2214	10	40	1 1/2"	FF	1	1	75,50
149B2215	10	50	2"	FF	1	1	126,40
149B2216	10	50	2 racc. 2 1/2"	FF	1	1	243,00

Dimensioni a pag.471

BASIC CC


Valvola antinquinamento equipaggiata con una valvola di ritegno sul lato valle, una valvola a sfera integrata sul lato monte e quattro prese di pressione dove possono essere installati spurghi o altri accessori. Corpo, raccordi, sfera, tappi: ottone. Ritegno interno: POM. Leva acciaio. Tenuta: EPDM. Raccordi: a compressione, femmina/femmina, maschio/maschio o ghiera girevole.

Temperatura Min.: 5°C / Continuo 65°C / Punta (1h/ora) : 90°C.

Applicazioni: edilizia, distribuzione acqua, protezione delle reti d'acqua potabile

Approvazioni: ACS, Belgauqua DN15-20-25, Kiwa DN15-20-25.

Codice	PFA acqua	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B044125	10	15	1/2"	Compressione 15mm	1	1	21,90
149B044127	10	20	3/4"	Compressione 22mm	1	1	28,40
149F047926	10	25	1"	Compressione 28mm	1	1	39,70
							0,00
149F047922	10	15	1/2"	FF	1	1	36,70
149F047924	10	20	3/4"	FF	1	1	37,90
149F047927	10	25	1"	FF	1	1	45,70
							0,00
149F047923	10	15	3/4"	MM	1	1	36,70
149F047925	10	20	1"	MM			37,90
149F047928	10	25	1 1/4"	MM			45,70
							0,00
149B051272	10	15	3/4"	Ghiera girevole M	1	1	52,50
149F048946	10	20	1"	Ghiera girevole M	1	1	53,30
							0,00
149F047930	10	32	1 1/4"	FF	1	1	108,40
149F047932	10	40	1 1/2"	FF	1	1	178,60
149F047933	10	50	2"	FF	1	1	236,20
149F047931	10	32	1 1/2"	MM	1	1	108,40
149F048584	10	40	2"	MM	1	1	179,40

Dimensioni a pag.471

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	49,40

Dimensioni a pag.471

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	37,10

Dimensioni a pag.471

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	56,50
149B24056	3/4"	1/2"	1	1	56,50

Dimensioni a pag.472

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	58,10
149B2161	corpo ottone cromato	3/4"	3/4"	Filettato F/M	1	1	73,80

Dimensioni a pag.472

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	73,70

Dimensioni a pag.471

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	80,60
149B6968	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	15	1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	80,60
149B6969	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	20	3/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	124,20
149B6970	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	25	1	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	146,10
149B6971	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	233,10
149B6972	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	265,90
149B6973	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	50	2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	329,20
149B6974	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	102,40
149B6975	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	146,00
149B6976	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	165,80
149B6977	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	255,00
149B6978	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	287,50
149B6979	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	50	2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	350,70
149B6980	30B: 24V-50/60HZ-8VA	10	3/8	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	80,60
149B6981	30B: 24V-50/60HZ-8VA	15	1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	80,60
149B6982	30B: 24V-50/60HZ-8VA	20	3/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	124,20
149B6983	30B: 24V-50/60HZ-8VA	25	1	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	146,10
149B6984	30B: 24V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	233,10
149B6985	20B: 24V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	265,90
149B6986	20B: 24V-50/60HZ-15VA	50	2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	329,20
149B6987	30B: 24V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	102,40
149B6988	30B: 24V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	146,00
149B6989	30B: 24V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	165,80
149B6990	30B: 24V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	255,00
149B6991	20B: 24V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	287,50
149B6992	20B: 24V-50/60HZ-15VA	50	2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	350,70
149B6993	301: 24V/DC-6,5W	10	3/8	EPDM - 24V dc	1	1	80,60
149B6994	301: 24V/DC-6,5W	15	1/2	EPDM - 24V dc	1	1	80,60
149B6995	301: 24V/DC-6,5W	20	3/4	EPDM - 24V dc	1	1	124,20
149B6996	301: 24V/DC-6,5W	25	1	EPDM - 24V dc	1	1	146,10
149B6997	301: 24V/DC-6,5W	32	1 1/4	EPDM - 24V dc	1	1	233,10
149B6998	201: 24V/DC-10W	40	1 1/2	EPDM - 24V dc	1	1	265,90
149B6999	201: 24V/DC-10W	50	2	EPDM - 24V dc	1	1	329,20
149B12400	301: 24V/DC-6,5W	15	1/2	FKM - 24V dc	1	1	102,40
149B12401	301: 24V/DC-6,5W	20	3/4	FKM - 24V dc	1	1	146,00
149B12402	301: 24V/DC-6,5W	25	1	FKM - 24V dc	1	1	165,80
149B12403	301: 24V/DC-6,5W	32	1 1/4	FKM - 24V dc	1	1	255,00
149B12404	201: 24V/DC-10W	40	1 1/2	FKM - 24V dc	1	1	287,50
149B12405	201: 24V/DC-10W	50	2	FKM - 24V dc	1	1	350,70

Dimensioni a pag.472

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	79,50
149B12407	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	15	1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	106,80
149B12408	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	20	3/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	154,60
149B12409	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	25	1	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	178,50
149B12410	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	258,30
149B12411	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	313,90
149B12412	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	50	2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	364,90
149B12413	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	128,70
149B12414	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	176,60
149B12415	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	198,10
149B12416	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	280,00
149B12417	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	335,70
149B12418	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	50	2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	386,90
149B12419	30B: 24V-50/60HZ-8VA	10	3/8	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	79,50
149B12420	30B: 24V-50/60HZ-8VA	15	1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	106,80
149B12421	30B: 24V-50/60HZ-8VA	20	3/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	154,60
149B12422	30B: 24V-50/60HZ-8VA	25	1	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	178,50
149B12423	30B: 24V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	258,30
149B12424	20B: 24V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	313,90
149B12425	20B: 24V-50/60HZ-15VA	50	2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	364,90
149B12426	30B: 24V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	128,70
149B12427	30B: 24V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	176,60
149B12428	30B: 24V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	198,10
149B12429	30B: 24V-50/60HZ-8VA	32	1 1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	280,00
149B12430	20B: 24V-50/60HZ-15VA	40	1 1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	335,70
149B12431	20B: 24V-50/60HZ-15VA	50	2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	386,90
149B12432	301: 24V/DC-6,5W	10	3/8	EPDM - 24V dc	1	1	79,50
149B12433	301: 24V/DC-6,5W	15	1/2	EPDM - 24V dc	1	1	106,80
149B12434	301: 24V/DC-6,5W	20	3/4	EPDM - 24V dc	1	1	154,60
149B12435	301: 24V/DC-6,5W	25	1	EPDM - 24V dc	1	1	178,50
149B12436	301: 24V/DC-6,5W	32	1 1/4	EPDM - 24V dc	1	1	258,30
149B12437	201: 24V/DC-10W	40	1 1/2	EPDM - 24V dc	1	1	313,90
149B12438	201: 24V/DC-10W	50	2	EPDM - 24V dc	1	1	364,90
149B12439	301: 24V/DC-6,5W	15	1/2	FKM - 24V dc	1	1	128,70
149B12440	301: 24V/DC-6,5W	20	3/4	FKM - 24V dc	1	1	176,60
149B12441	301: 24V/DC-6,5W	25	1	FKM - 24V dc	1	1	198,10
149B12442	301: 24V/DC-6,5W	32	1 1/4	FKM - 24V dc	1	1	280,00
149B12443	201: 24V/DC-10W	40	1 1/2	FKM - 24V dc	1	1	335,70
149B12444	201: 24V/DC-10W	50	2	FKM - 24V dc	1	1	386,90

Dimensioni a pag.472

WB12


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 fluorurato (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	152,90
149B12446	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	433,40
149B12447	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	611,60
149B12448	30E: 220/230V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	627,00
149B12449	GDV14230AY: 220/240V-50/60HZ-31VA	32	1 1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	993,90
149B12450	GDV14230AY: 220/240V-50/60HZ-31VA	40	1 1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	2.217,10
149B12451	20B: 24V-50/60HZ-8VA	4,5	1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	152,90
149B12452	30B: 24V-50/60HZ-8VA	15	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	433,40
149B12453	30B: 24V-50/60HZ-8VA	20	3/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	611,60
149B12454	30B: 24V-50/60HZ-8VA	25	1	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	627,00
149B12455	GDV14024DY: 24V-50/60HZ	32	1 1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	993,90
149B12456	GDV14024DY: 24V-50/60HZ	40	1 1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	2.217,10
149B12457	201: 24V/DC-6,5W	4,5	1/4	FKM - 24V dc	1	1	152,90
149B12458	301: 24V/DC-6,5W	15	1/2	FKM - 24V dc	1	1	433,40
149B12459	301: 24V/DC-6,5W	20	3/4	FKM - 24V dc	1	1	611,60
149B12460	301: 24V/DC-6,5W	25	1	FKM - 24V dc	1	1	627,00
149B12461	GDV14024CY: 24V/DC-14W	32	1 1/4	FKM - 24V dc	1	1	993,90
149B12462	GDV14024CY: 24V/DC-14W	40	1 1/2	FKM - 24V dc	1	1	2.217,10

Dimensioni a pag.472

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	108,10
149B12473	52E: 220/230V-50/60HZ-30VA	15	1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	115,80
149B12474	52E: 220/230V-50/60HZ-30VA	20	3/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	161,00
149B12475	52E: 220/230V-50/60HZ-30VA	25	1	EPDM - 220V/50Hz ac	1	1	181,10
149B12476	20B: 24V-50/60HZ-30VA	10	3/8	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	108,10
149B12477	52B: 24V-50/60HZ-30VA	15	1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	115,80
149B12478	52B: 24V-50/60HZ-30VA	20	3/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	161,00
149B12479	52B: 24V-50/60HZ-30VA	25	1	EPDM - 24V/50Hz ac	1	1	181,10
149B12480	201: 24V/DC-27W	10	3/8	EPDM - 24V dc	1	1	108,10
149B12481	521: 24V/DC-27W	15	1/2	EPDM - 24V dc	1	1	115,80
149B12482	521: 24V/DC-27W	20	3/4	EPDM - 24V dc	1	1	161,00
149B12483	521: 24V/DC-27W	25	1	EPDM - 24V dc	1	1	181,10

Dimensioni a pag.472

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	61,60
149B12485	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	4,5	1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	61,60
149B12486	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	4,5	3/8	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	61,60
149B12487	20E: 220/230V-50/60HZ-15VA	8	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	75,50
149B12488	20B: 24V-50/60HZ-15VA	3	1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1	61,60
149B12489	20B: 24V-50/60HZ-15VA	4,5	1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	61,60
149B12490	20B: 24V-50/60HZ-15VA	4,5	3/8	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	61,60
149B12491	20B: 24V-50/60HZ-15VA	8	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	75,50
149B12492	201: 24V/DC-10W	3	1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1	61,60
149B12493	201: 24V/DC-10W	4,5	1/4	FKM - 24V dc	1	1	61,60
149B12494	201: 24V/DC-10W	10	3/8	FKM - 24V dc	1	1	61,60
149B12495	201: 24V/DC-10W	8	1/2	FKM - 24V dc	1	1	75,50

Dimensioni a pag.472

BOBINE NUOVO MODELLO

Codice	Modello	DN mm	DN"	Tensione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12504	201	-	-	24V/DC.10W.	1	1	33,60
149B12507	301	-	-	24V/DC.6,5W.	1	1	33,60
149B12506	521	-	-	24V/DC.27W.	1	1	33,60
149B12501	20B	-	-	24V. 50/60HZ.15VA	1	1	33,60
149B12497	20E	-	-	220/230V.50/60HZ.15VA	1	1	33,60
149B12503	30B	-	-	24V. 50/60HZ.8VA	1	1	33,60
149B12499	30E	-	-	220/230V.50/60HZ.8VA	1	1	33,60
149B12502	52B	-	-	24V. 50/60HZ.30VA	1	1	33,60
149B12498	52E	-	-	220/230V.50/60HZ.30VA	1	1	33,60
149B12505	GDV14024CY	-	-	24V/DC.14W.	1	1	64,00
149B12607	GDV14024DY	-	-	24V/50Hz AC	1	1	64,00
149B12500	GDV14230AY	-	-	220/240V.50/60HZ.31VA	1	1	64,00

Disponibile a richiesta voltaggio 12VDC

CONNETTORE DI RICAMBIO: Contattare i nostri uffici commerciali

BOBINE DI RICAMBIO PER SERIE FUORI CATALOGO

Bobina senza connettore per elettrovalvola: WZB2-WKB2-WKE2-WBI2-HK2-AKB2 (IP65 con elettrovalvola). Temperatura massima ambiente: 40°C.



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Tensione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B5290	220/230V.50HZ.9W	-	-	220/230V 50Hz 9W	1	1	42,90
149B5291	380/400V 50HZ.9W	-	-	380/400V 50Hz 9W	1	1	42,90
149B5292	24V/50HZ.9W	-	-	24V 50Hz 9W	1	1	42,90
149B5294	110V/50HZ.9W	-	-	110V 50Hz 9W	1	1	42,90
149B5295	12V/CC.15W	-	-	12V d.c. 15W	1	1	42,90
149B5296	24V/DC.15W	-	-	24V d.c. 15W	1	1	42,90
149B11137	12V/50HZ.10W	-	-	12V 50Hz 10W	1	1	126,90
149B5583	48V/50HZ.9W	-	-	48V 50Hz 9W	1	1	74,30

Codice	Descrizione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149F012019	connettore per bobine	1	1	10,00

850T


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	72,50
850T38W24	3/8"	24V	N.C.	1	24	72,50
850T12W220	1/2"	230V	N.C.	1	24	72,50
850T12W24	1/2"	24V	N.C.	1	24	72,50
850T34W220	3/4"	230V	N.C.	1	13	119,50
850T34W24	3/4"	24V	N.C.	1	13	119,50
850T1W220	1"	230V	N.C.	1	13	131,90
850T1W24	1"	24V	N.C.	1	13	131,90
850T114W220	1.1/4"	230V	N.C.	1	1	261,20
850T112W220	1.1/2"	230V	N.C.	1	1	274,30
850T38W220NA	3/8"	230V	N.A.	1	24	99,70
850T38W24NA	3/8"	24V	N.A.	1	24	99,70
850T12W220NA	1/2"	230V	N.A.	1	24	99,70
850T12W24NA	1/2"	24V	N.A.	1	24	99,70
850T34W220NA	3/4"	230V	N.A.	1	13	139,30
850T34W24NA	3/4"	24V	N.A.	1	13	139,30
850T1W220NA	1"	230V	N.A.	1	13	153,40
850T1W24NA	1"	24V	N.A.	1	13	153,40
850T114W220NA	1.1/4"	230V	N.A.	1	1	280,20
850T112W220NA	1.1/2"	230V	N.A.	1	1	297,90
P99035	Connettore unico			1	100	5,50

Dimensioni a pag.472

RICAMBI RB850T

Bobina di ricambio per valvole a solenoide Serie 850T.



Codice	Alimentazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RB850T230V	230 V	1	1	32,70
RB850T24VCA	24 Vca	1	1	32,70
RB850T24VCC	24 Vcc	1	1	32,70
RB850T12VCA	12 Vca	1	1	32,70
RB850T12VCC	12 Vcc	1	1	31,70

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.

PN12. 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	12	12	6,90
1505502	3/4" MF	12	12	9,80

Dimensioni a pag.472

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.

PN12. 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	12	12	20,90
1505520	3/4" FF	12	12	26,50
1505525	1" FF	12	12	41,80
1505532	1.1/4" FF	12	12	58,90
1505540	1.1/2" FF	6	6	107,70
1505550	2" FF	6	6	131,20

Dimensioni a pag.472

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	40,20
149B12553C	EPDM	40	16	10/16	1	1	41,30
149B12554C	EPDM	50	16	10/16	1	1	45,10
149B12555C	EPDM	65	16	10/16	1	1	52,80
149B12556C	EPDM	80	16	10/16	1	1	63,90
149B12557C	EPDM	100	16	10/16	1	1	78,90
149B12558C	EPDM	125	16	10/16	1	1	101,60
149B12559C	EPDM	150	16	10/16	1	1	130,00
149B12560C	EPDM	200	10	10	1	1	181,40
149B12561C	EPDM	250	10	10	1	1	272,60
149B12562C	EPDM	300	10	10	1	1	343,90
149B12563C	EPDM	350	8	10	1	1	518,00
149B12564C	EPDM	400	8	10	1	1	672,70
149B12565C	EPDM	450	8	10	1	1	789,60
149B12566C	EPDM	500	8	10	1	1	944,00
149B12567C	EPDM	600	8	10	1	1	1.608,00

Giunto elastico
EPDM

Codice	Prodotto	DN mm	PFA ACQUA (Bar)	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B054065	EPDM	200	16	16	1	1	190,30
149B054066	EPDM	250	16	16	1	1	286,20
149B054067	EPDM	300	16	16	1	1	361,40
149B054068	EPDM	350	8	16	1	1	543,90
149B054069	EPDM	400	8	16	1	1	706,10
149B054070	EPDM	450	8	16	1	1	829,30
149B054080	EPDM	500	8	16	1	1	991,20
149B054071	EPDM	600	8	16	1	1	1.688,00

Giunto elastico
NBR

Codice	Prodotto	DN mm	PFA ACQUA (Bar)	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12552N	NBR	32	16	10/16	1	1	42,20
149B12553N	NBR	40	16	10/16	1	1	43,30
149B12554N	NBR	50	16	10/16	1	1	47,40
149B12555N	NBR	65	16	10/16	1	1	55,30
149B12556N	NBR	80	16	10/16	1	1	66,90
149B12557N	NBR	100	16	10/16	1	1	82,90
149B12558N	NBR	125	16	10/16	1	1	106,50
149B12559N	NBR	150	16	10/16	1	1	137,10
149B12560N	NBR	200	10	10	1	1	190,50
149B12561N	NBR	250	10	10	1	1	286,20
149B12562N	NBR	300	10	10	1	1	360,90
149B12563N	NBR	350	8	10	1	1	543,90
149B12564N	NBR	400	8	10	1	1	706,30
149B12565N	NBR	450	8	10	1	1	829,10
149B12566N	NBR	500	8	10	1	1	991,20
149B12567N	NBR	600	8	10	1	1	1.688,40

Giunto elastico
NBR

Codice	Prodotto	DN mm	PFA ACQUA (Bar)	PN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B054074	NBR	200	16	16	1	1	200,00
149B054072	NBR	250	16	16	1	1	300,50
149B054073	NBR	300	16	16	1	1	379,20
149B054075	NBR	350	8	16	1	1	571,10
149B054076	NBR	400	8	16	1	1	741,50
149B054077	NBR	450	8	16	1	1	871,00
149B054078	NBR	500	8	16	1	1	1.040,80
149B054079	NBR	600	8	16	1	1	1.772,20

Dimensioni a pag.473

ZKT



Giunto elastico EPDM

Giunto antivibrante con bocchettoni in ghisa malleabile galvanizzata.

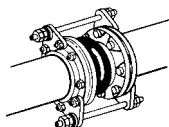
Codice	Prodotto	DN mm	DN"	PFA ACQUA	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12568C	EPDM	20	3/4	10	1	1	23,10
149B12569C	EPDM	25	1	10	1	1	25,80
149B12570C	EPDM	32	1 1/4	10	1	1	31,30
149B12571C	EPDM	40	1 1/2	10	1	1	38,60
149B12572C	EPDM	50	2	10	1	1	43,10
149B12573C	EPDM	65	2 1/2	10	1	1	81,50
149B12574C	EPDM	80	3	10	1	1	123,00

Giunto elastico NBR

Codice	Prodotto	DN mm	DN"	PFA ACQUA	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B12568N	NBR	20	3/4	10	1	1	24,30
149B12569N	NBR	25	1	10	1	1	27,30
149B12570N	NBR	32	1 1/4	10	1	1	32,90
149B12571N	NBR	40	1 1/2	10	1	1	40,60
149B12572N	NBR	50	2	10	1	1	45,20
149B12573N	NBR	65	2 1/2	10	1	1	85,70
149B12574N	NBR	80	3	10	1	1	129,20

Dimensioni a pag.473

KIT TIRANTI

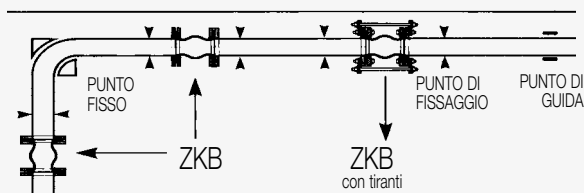


Limitatori di allungamento in acciaio galvanizzato.

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Nr. pz per kit	Imballo	€/cad
149B12575	KIT TIRANTE ZKB	32	1 1/4	per flangia PN10/16	1	1	114,40
149B12576	KIT TIRANTE ZKB	40	1 1/2	per flangia PN10/16	1	1	114,40
149B12577	KIT TIRANTE ZKB	50	2	per flangia PN10/16	1	1	158,40
149B12578	KIT TIRANTE ZKB	65	2 1/2	per flangia PN10/16	1	1	158,40
149B12579	KIT TIRANTE ZKB	80	3	per flangia PN10/16	1	1	164,80
149B12580	KIT TIRANTE ZKB	100	4	per flangia PN10/16	1	1	164,70
149B12581	KIT TIRANTE ZKB	125	5	per flangia PN10/16	1	1	172,80
149B12582	KIT TIRANTE ZKB	150	6	per flangia PN10/16	1	1	194,10
149B12583	KIT TIRANTE ZKB	200	8	per flangia PN10	1	1	210,30
149B12584	KIT TIRANTE ZKB	250	10	per flangia PN10	2	1	226,00
149B12585	KIT TIRANTE ZKB	300	12	per flangia PN10	2	1	226,00
149B12586	KIT TIRANTE ZKB	350	14	per flangia PN10	2	1	276,50
149B12587	KIT TIRANTE ZKB	400	16	per flangia PN10	2	1	295,10
149B12588	KIT TIRANTE ZKB	450	18	per flangia PN10	2	1	295,10
149B12589	KIT TIRANTE ZKB	500	20	per flangia PN10	2	1	308,30
149B12590	KIT TIRANTE ZKB	600	24	per flangia PN10	2	1	401,50
149B054087	KIT TIRANTE ZKB	200	8	per flangia PN16	1	1	241,50
149B054088	KIT TIRANTE ZKB	250	10	per flangia PN16	2	1	259,90
149B054089	KIT TIRANTE ZKB	300	12	per flangia PN16	2	1	283,00
149B054090	KIT TIRANTE ZKB	350	14	per flangia PN16	2	1	318,10
149B054091	KIT TIRANTE ZKB	400	16	per flangia PN16	2	1	369,40
149B054092	KIT TIRANTE ZKB	450	18	per flangia PN16	2	1	409,40
149B054093	KIT TIRANTE ZKB	500	20	per flangia PN16	2	1	447,20
149B054094	KIT TIRANTE ZKB	600	24	per flangia PN16	2	1	682,80

NOTA TECNICA

SCHEMA DI MONTAGGIO RACCOMANDATO



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	36,60
471020002	3/4" M	B	1	1	60,20
471025002	1" M	C	1	1	83,00
471032002	1.1/4" M	D	1	1	171,80
471040002	1.1/2" M	E	1	1	260,60
471050002	2" M	F	1	1	343,70

Dimensioni a pag.473

Scelta ammortizzatori Serie 15M2

La norma UNI 9182 cita "Tutte le distribuzioni d'acqua fredda e calda devono essere provviste di dispositivi di ammortizzamento del colpo d'ariete del tipo di idropneumatico (a cuscino d'aria permanente o ripristinabile).

Ogni modello della serie 15M2 è in grado di offrire una determinata azione ammortizzante (Tab.1); pertanto per facilitarne la scelta riportiamo una tabella (Tab.2) con i valori di unità di carico assegnati a ciascun organo (o gruppi) di intercettazione comunemente installati negli impianti idrotermisanitari.

Importante: L'ammortizzatore deve essere installato il più vicino possibile all'organo di intercettazione che provoca il colpo d'ariete

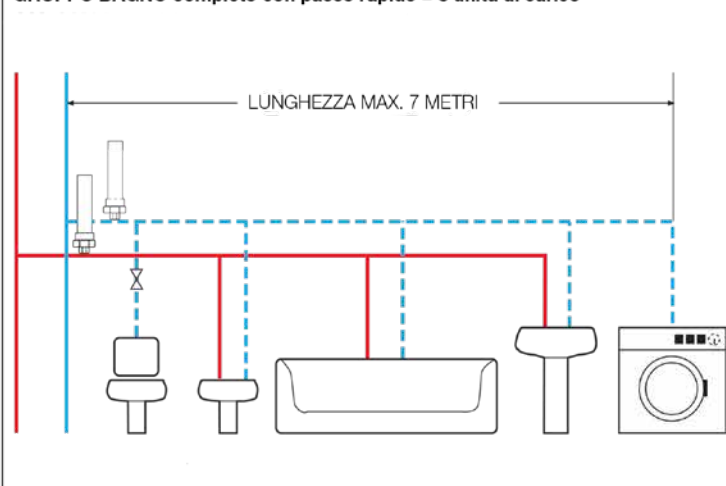
Tab. 1

SCELTA AMMORTIZZATORE IN FUNZIONE DEL NUMERO DI UNITA' DI CARICO			
MODELLO	Dn	Protezione	Unità di carico
15M2 - WAM	1/2" M	A	1 - 11
15M2	3/4" M	B	12 - 32
15M2	1" M	C	33 - 60
15M2	1.1/4" M	D	61 - 113
15M2	1.1/2" M	E	114 - 154
15M2	2" M	F	155 - 330

Tab. 2

APPARECCHI	UNITA' DI CARICO
WC a passo rapido	6
WC a cassetta	3
Lavabo	1
Vasca da bagno	2
Bidet	1
Doccia	1
Lavatrice/lavastoviglie	2
Lavello	2
Gruppo bagno completo con WC a passo rapido	8
Gruppo bagno completo con WC a cassetta	6

GRUPPO BAGNO completo con passo rapido = 8 unità di carico



WAM



Ammortizzatore del colpo d'ariete, adatto per lavatrici, lavastoviglie, lavandini, sanitari, ecc. Nessun vincolo d'installazione rispetto all'orientamento del tubo. Corpo in acciaio verniciato. Pressione di esercizio 10,3 bar. Membrana in elastomero. Temperatura massima: 82°C. Pressione di precarica: 3 bar. Pressione di punta: 13 bar.

Codice	DN	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505400	1/2" M	A	1	12	58,50

Dimensioni a pag.473

SERIE 21

Ammortizzatori del colpo d'ariete per acqua fredda o acqua calda. Temperatura massima: 80°C. Da installare il più vicino possibile a dove si genera il colpo d'ariete. Pressione di servizio 3 bar, massima 5 bar (per pressioni superiori vedere Serie AB900, a richiesta).

ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



21: montaggio diritto.

Codice	Descrizione	Prodotto	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7138	21	MM diritto	20	3/4	MM	1	110,00

Dimensioni a pag.473



21BIS D: per un solo punto.

Codice	Descrizione	Prodotto	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7243	21BIS D	FF diritto	15	1/2	FF	1	82,30

Dimensioni a pag.473



21BIS E: a squadra.

Codice	Descrizione	Prodotto	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7244	21BIS E	FF a squadra	15	1/2	FF	1	82,30

Dimensioni a pag.473



21BIS EB: montaggio a fine colonna.

Codice	Descrizione	Prodotto	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7245	21BIS EB	F montato a fine colonna	20	3/4	F	1	72,70

Dimensioni a pag.474



21BIS FLEX: montaggio diritto con flessibile.

Codice	Descrizione	Prodotto	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7246	21BISFLEX	F con flessibili	15	1/2	FF	1	94,60

Dimensioni a pag.474

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	37,60
06510542WAV	ACS 5 lt	10 bar	2,5	3/4" M	1	1	42,10
06510842WAV	ACS CE 8 lt	10 bar	2,5	3/4" M	1	1	45,30
06511242WAV	ACS CE 12 lt	10 bar	2,5	3/4" M	1	1	50,50
06511842WAV	ACS CE 18 lt	8 bar	2,5	3/4" M	1	1	54,10
06512442WAV	ACS CE 24 lt	8 bar	2,5	1" M	1	1	59,30

Dimensioni a pag.474

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	17,60
0402105	1/4"	500V - Trifase	1	50	19,50

Dimensioni a pag.474

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	19,00
0402205	1/4"	500V - Trifase	1	50	19,90

Dimensioni a pag.474

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. Provisto 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	106,40

Dimensioni a pag.474


RICAMBI RSW

Scheda elettronica di ricambio del sistema elettronico Wacopump2.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RSW10378	1	1	75,50

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'orificio 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	1.544,00
149B5885	PFA 16 bar	65	-	flangia PN16	1	1	1.672,60
149B5886	PFA 16 bar	80	-	flangia PN16	1	1	2.401,60
149B5887	PFA 16 bar	100	-	flangia PN16	1	1	3.559,50
149B009166	PFA 25 bar	40-50-60	-	flangia PN25	1	1	1.586,70
149B009168	PFA 25 bar	65	-	flangia PN25	1	1	2.273,00
149B009170	PFA 25 bar	80	-	flangia PN25	1	1	2.616,10
149B009171	PFA 25 bar	100	-	flangia PN25	1	1	5.489,40

Con valvola di intercettazione

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149B5884R	PFA 16 bar	40-50-60	-	PN16	1	1	1.629,60
149B5885R	PFA 16 bar	65	-	PN16	1	1	1.715,40
149B009167	PFA 25 bar	40-50-60	-	PN25	1	1	1.672,60
149B009169	PFA 25 bar	65	-	PN25	1	1	2.358,80

Dimensioni a pag.474

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'orificio 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	3.731,10
149B5889	PFA 16 bar	100	-	flangia PN16	1	1	3.988,40
149B5890	PFA 16 bar	150	-	flangia PN16	1	1	5.877,40

Dimensioni a pag.474

VE120



Corpo in ghisa GGG40, asse di tenuta in PA 6.6 (poliamide), spurgo in inox, guarnizione dello spurgo in nitrile. Guarnizione dell'orificio 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	328,60
149B2867BR	PFA 16 bar	25	1	Valvola, raccordo, flangia*	1	1	390,90
149B2867RM	PFA 16 bar	25	1	Valvola, raccordo M	1	1	338,40
149B2867VA	PFA 16 bar	25	1	Valvola, valvola sfera	1	1	338,40
149B2867VB	PFA 16 bar	25	1	Valvola, valvola sfera, flangia*	1	1	390,90

*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	345,70
149B2868BR	PFA 25 bar	25	1	Valvola, raccordo, flangia*	1	1	427,80
149B2868RM	PFA 25 bar	25	1	Valvola, raccordo M	1	1	356,90
149B2868VA	PFA 25 bar	25	1	Valvola, valvola sfera	1	1	356,90
149B2868VB	PFA 25 bar	25	1	Valvola, valvola sfera, flangia*	1	1	427,80

*Flangia DN 40/50/60 Dimensioni a pag.474



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	117,30
149B133	-	1 1/4	FF	1	1	134,60
149B143	-	1 1/2	FF	1	1	171,70
149B153	-	2	FF	1	1	234,00


PULSAIR 3A

Valvolina di spurgo da montare su un TEE.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
149F013552	-	1/2"	-	1	1	52,50


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	69,10


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	67,60
149B5372	300	750	altezza di aspirazione >2m	1	1	143,60

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 a 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	187,20
149B5374	Surpress 2	2000	Con/senza aspirazione	1	1	265,80

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	44,20

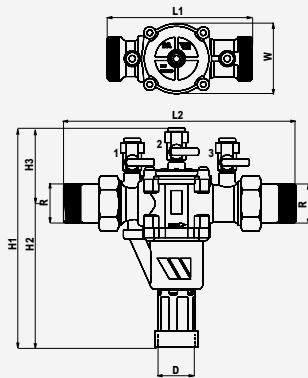

ELETTRO INSUFLAIR

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	737,80

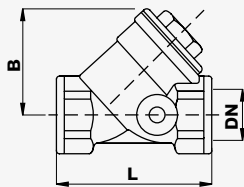
Dimensioni d'ingombro

BABM



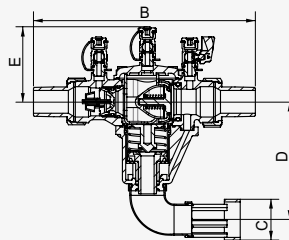
DN	R	D	L1	L2	H1	H2	H3	W	L
15	1/2"	32	122	201	168.5	103	65.5	53	1,2
20	3/4"	32	122	201	168.5	103	65.5	53	1,2
25	1"	40	157	252	238	156	82	76	2,7
32	1.1/4"	40	157	252	238	156	82	76	2,7
40	1.1/2"	50	220	336	303.5	202.5	101	115	6,5
50	2"	50	220	336	303.5	202.5	101	115	6,5

F21NOR



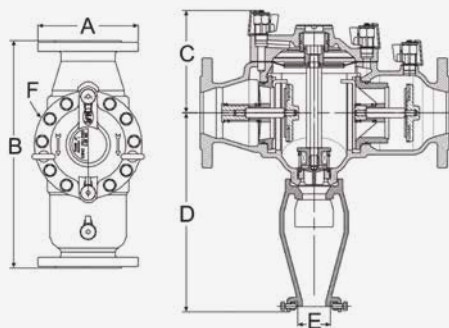
DN	L	B
1/2"	58	40
3/4"	70	48
1"	87	56
1.1/4"	96	64
1.1/2"	106	73
2"M	126	89

BABM CD



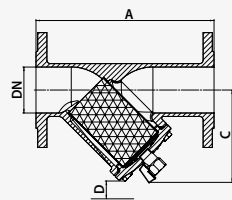
A	B	C	D	E
"	mm	mm	mm	mm
1/2"	201	32	76	65,5
3/4"	201	32	76	65,5
1"	252	40	116	82
1.1/4"	252	40	116	82
1.1/2"	336	50	150	101
2"	336	50	150	101

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

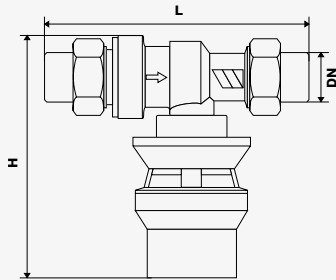
Y333P



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

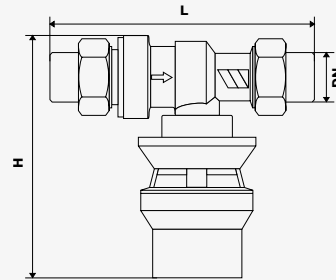
Dimensioni d'ingombro

CA9C



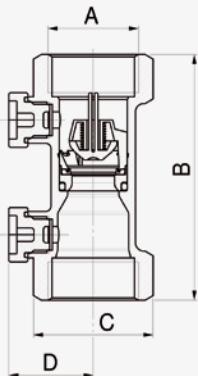
DN	L	H
1/2"	122	129
3/4"	153	129

CA 2096

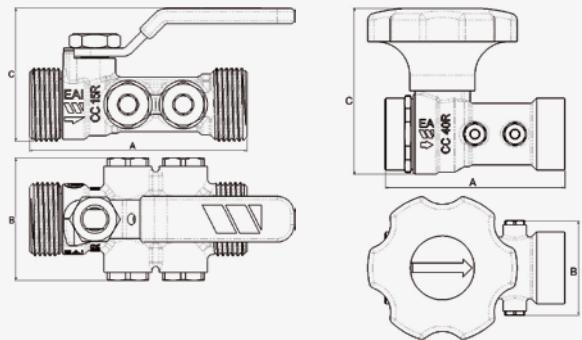


DN mm	DN "	B mm	C mm	D mm	E mm
15	1/2	105	59	44	40
20	3/4	105	59	44	40

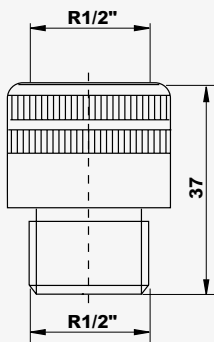
EA291NF



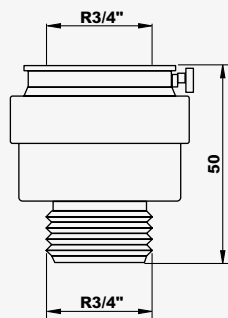
BASIC CC



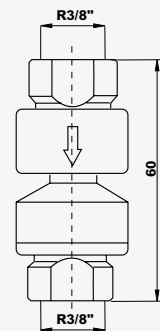
DAWS



DAWNF

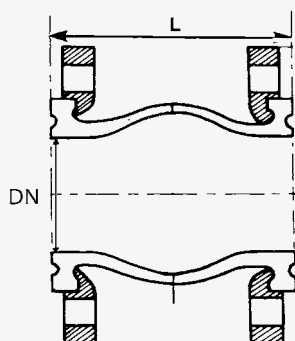


DAWN



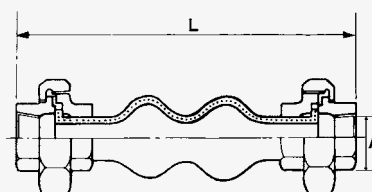
Dimensioni d'ingombro

ZKB



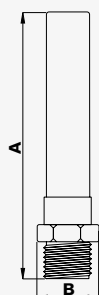
DN "	A mm	L mm
1 1/4	32	95
1 1/2	40	95
2	50	105
2 1/2	65	115
3	80	130
4	100	135
5	125	170
6	150	180
8	200	205
10	250	240
12	300	260
14	350	265
16	400	265
18	450	265
20	500	265
24	600	265

ZKT



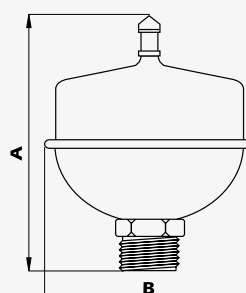
A "	A mm	L mm
3/4	20	200
1	25	200
1 1/4	32	200
1 1/2	40	200
2	50	200
2 1/2	65	240
3	80	240

15M2



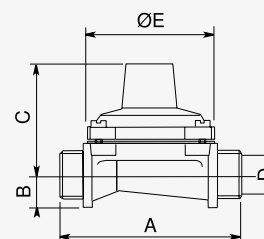
DN	A	B
1/2"	152	29
3/4"	200	29
1"	229	35
1.1/4"	264	42
1.1/2"	283	54
2"	330	67

WAM



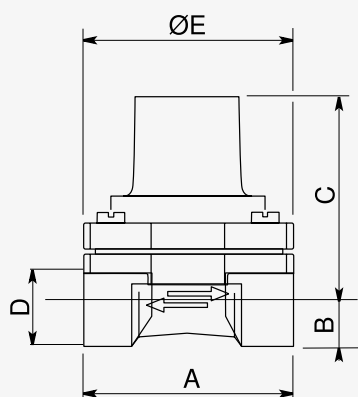
DN	A	B
1/2"	110	87

21



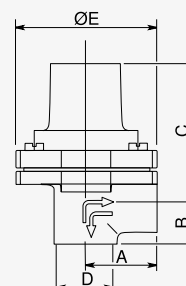
DN "	D mm	D mm	A mm	B mm	C mm	E mm
20	20/27	3/4	100	18,0	61,0	72,5

21 BIS D



DN "	D mm	D mm	A mm	B mm	C mm	E mm
15	15/21	1/2	59,0	13,5	59,0	59,0

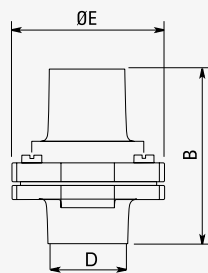
21 BIS E



DN "	D mm	D mm	A mm	B mm	C mm	E mm
15	15/21	1/2	29,5	17,0	59,0	59,0

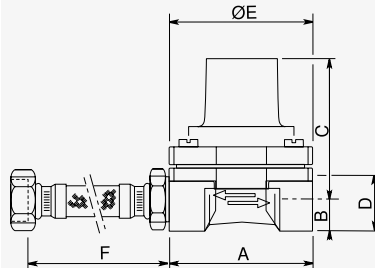
Dimensioni d'ingombro

21 BIS EB



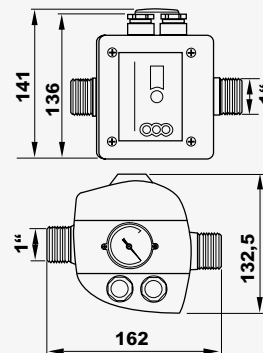
DN	D	D	A	B
"	mm	mm	mm	mm
20	20/27	3/4	59,0	66,0

21 BIS FLEX

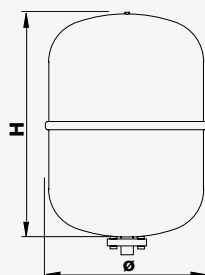


DN	D	D	A	B	C	E	F
"	mm	"	mm	mm	mm	mm	mm
15	15/21	1/2	59,0	13,5	59,0	59,0	130

WACOPUMP2

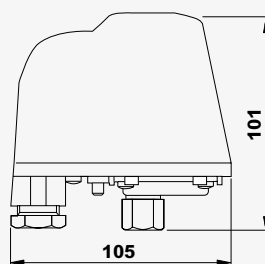


ACS CE

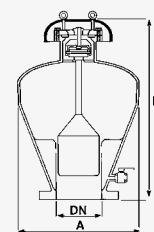


Capacità (L)	Ø	H
2	120	240
5	170	275
8	220	305
12	260	315
18	260	380
24	260	490

PA5/PA12

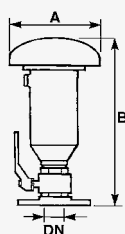


VE330



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

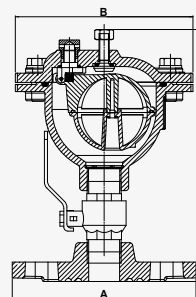
VE320



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

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

WATTS®



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: $30-65 \pm 2^\circ\text{C}$.

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: $52 \div 110^\circ\text{C}$. Temperatura di esercizio acqua fredda lato miscelatrice: $5 \div 20^\circ\text{C}$. Temperatura di apertura della valvola di deviazione: 45°C .

Codice	DN	Posiz. Taratura	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
97590	1" M	5	1	1	190,60

Dimensioni a pag.484

MMV-S



Valvola miscelatrice termostatica per impianti a energia solare. Corpo in ottone nichelato.

Posizioni di taratura: 5. Temperatura acqua miscelata: $30-65 \pm 2^\circ\text{C}$. 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: $52 \div 110^\circ\text{C}$. Temperatura di esercizio acqua fredda: $5 \div 25^\circ\text{C}$.

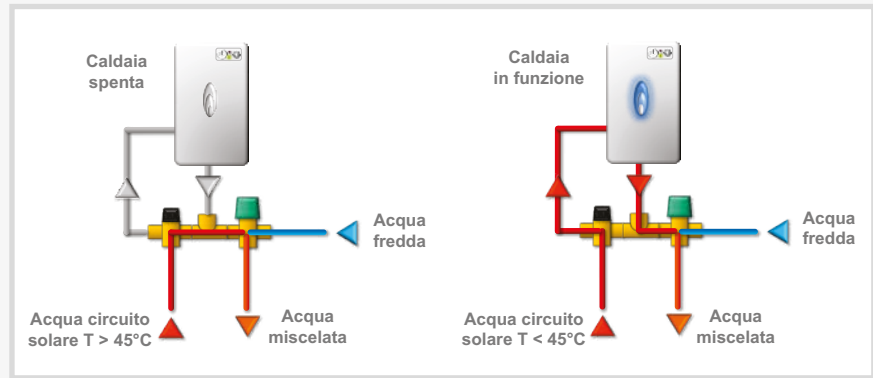
Conforme alle norme EN1111/00 ed EN 1287/02.

Codice	DN	Finitura	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
97500	1" con raccordo 1/2" M	Ottone	1	1	144,90
97501	1" con raccordo 3/4" M	Ottone	1	1	133,20
97560	1" M	Ottone	1	1	98,10
97530	1" con raccordo 1/2" M	Nichelata	1	1	144,90
97531	1" con raccordo 3/4" M	Nichelata	1	1	136,00
97561	1" M	Nichelata	1	1	99,60

Dimensioni a pag.484

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.

Certificato TÜV SOLAR. Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0215825	1/2" x 3/4"	2,5	1	40	29,30
0215830	1/2" x 3/4"	3	1	40	29,30
0215835	1/2" x 3/4"	3,5	1	40	29,30
0215840	1/2" x 3/4"	4	1	40	29,30
0215860	1/2" x 3/4"	6	1	40	29,30
0215880	1/2" x 3/4"	8	1	40	29,30
0215899	1/2" x 3/4"	10	1	40	29,30

Dimensioni a pag.484

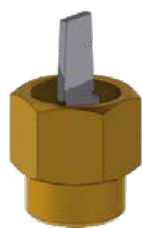
SOL - SOLARVENT

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 acciaio 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	19,50
0248410-K10	3/8"	160°C	10	60	15,20

Dimensioni a pag.484

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	3,90
0259315	1/2" x 1/2"	inox	10	400	6,20
0259320WK	3/8" - 1/2"	inox	10	10	5,40

Dimensioni a pag.484

SOLAR



Vaso di espansione per impianti solari. PN 10. Pressione di precarica: 2,5 bar. Temperatura di esercizio: -10÷100°C.

Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

Codice	Capacità litri	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
06400012WS	12	3/4" M	1	1	73,20
06400018WS	18	3/4" M	1	1	84,80
06400024S	24	3/4" M	1	1	107,60
06400035S	35	3/4" M laterale e piedino	1	1	130,20
06400050S	50	3/4" M laterale e piedino	1	1	140,50

Dimensioni a pag.485

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	34,50
WID4188118	Vasi da 24 litri	-	1	1	39,00

Dimensioni a pag.485

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	15,30

Dimensioni a pag.485

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	96,70
3499620	con raccordo a compressione 18 mm	-	1	1	96,70
3499635	con raccordo a compressione 22 mm	-	1	1	96,70
3499625	DN 3/4" M eurocono	-	1	1	90,70
3499630	DN 1" M	guarnizione piana	1	1	79,20

KFE

Valvola a sfera a passaggio totale per impianti idrotermosanitari e solari, con filetto preguarnito, porta gomma e tappo. PN 10. Guarnizione omologata KTW. Temperatura massima di esercizio: 160°C.

Codice	DN	Temp. Max	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0553615	1/2"	160°C	1	1	14,90

FBS20E

N.B.: Versioni FBS20E con circolatore Wilo e segnale di comando PWM non compatibile con centralina Basic.



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	734,40
10084619	2 -16 l/min	WILO PARA PWM/7	1	1	734,40
10084620	4 -36 l/min	WILO PARA PWM/8	1	1	734,40

Dimensioni a pag.486

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	652,80
10084617	4 -36 l/min	WILO PARA PWM/8	1	1	652,80

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	21,20
PPLELE00060	3,0 m	- 105 °C	1	1	17,70

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	196,20

Dimensioni a pag.485

NOTA TECNICA - Centralina di controllo per impianti solari

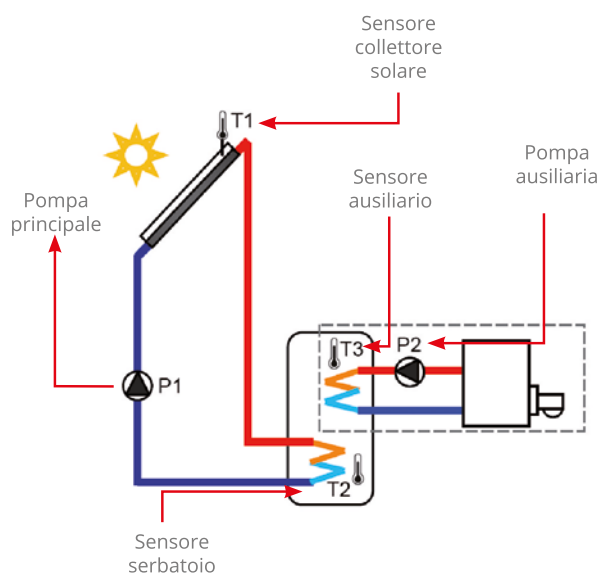
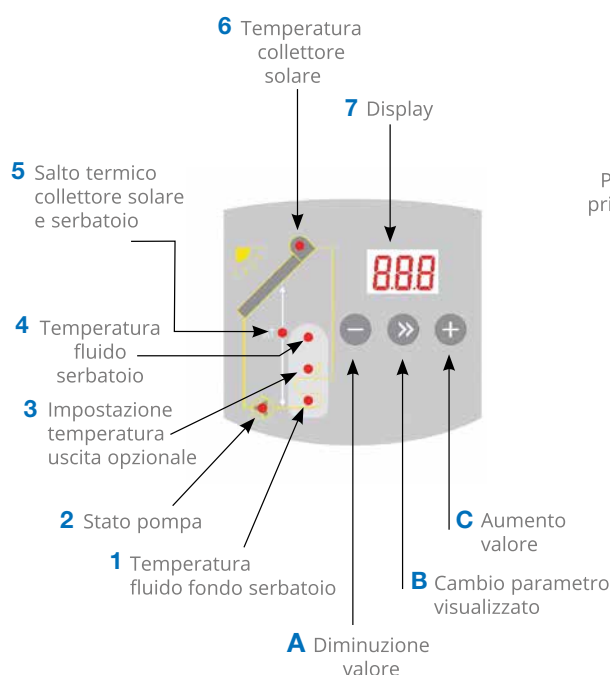
In funzione del parametro scelto (pulsante B), il display (7) visualizza:

- 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.



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 $58\pm 2^{\circ}\text{C}$. 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	809,90
10084158	WILO PARA SC 25/6	1"	1	1	789,50
10027902	SENZA POMPA	1"	1	1	452,90

KLV



Valvola anticondensa termostatica per generatori di calore alimentati a combustibile solido con temperatura di ritorno caldaia $58\pm 2^{\circ}\text{C}$.

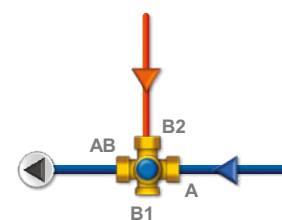
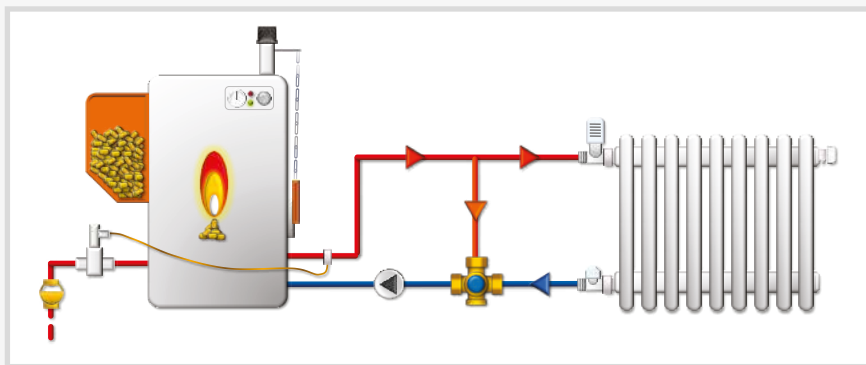
Attacchi 1.1/2" M x 1.1/2" F x 1.1/4" M. Idoneo per potenza termica fino a 50 KW.

Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3402100	KLV	fino a 50KW	1	1	136,70

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 sotto forma 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

SOLEBOX



Gruppo di pompaggio fluido dal sottosuolo per trasferimento al circuito di refrigerazione della pompa di calore. Predisposto per collegamento al vaso di espansione.

Gruppo di sicurezza. Guscio di isolamento termico realizzato in EPP.

Pompa di circolazione (L=180 mm) precablata.

Codice	DN	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
A richiesta	25	-	1	1	1.480,00

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	469,20
3421303	3 - 25 x 2,3	-	1	1	607,00
3421304	4 - 25 x 2,3	-	1	1	747,70
3421305	5 - 25 x 2,3	-	1	1	870,00
3421306	6 - 25 x 2,3	-	1	1	1.004,70

Dimensioni a pag.486

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	158,10

EK-KFE



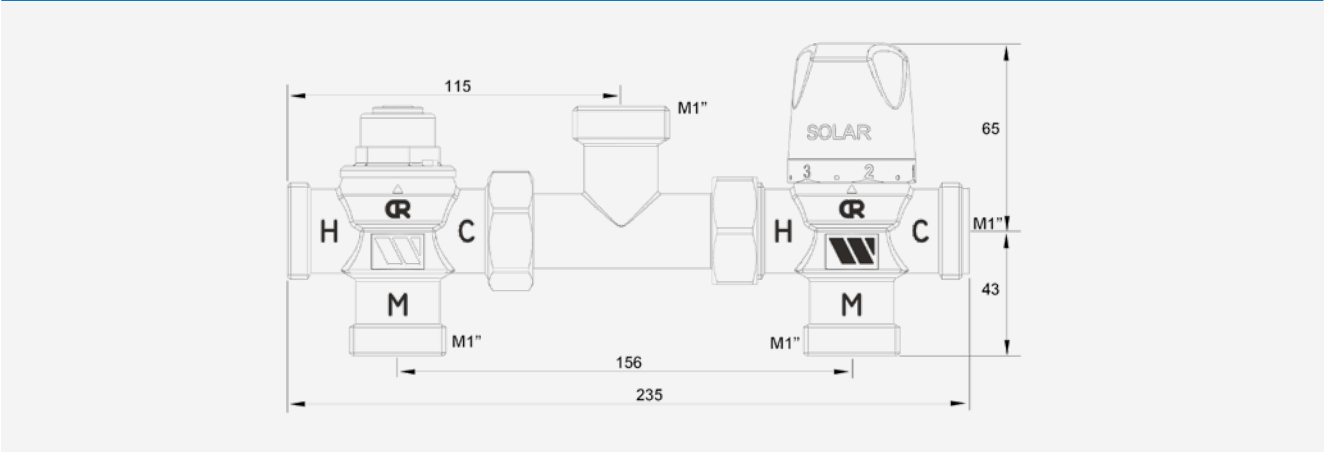
Kit di accessori per collettori Serie INDU2054-M composto da:

- 2 tappi terminali 2" F;
- 2 valvole per carico/scarico impianto 1/2" M complete di tappo di sicurezza.

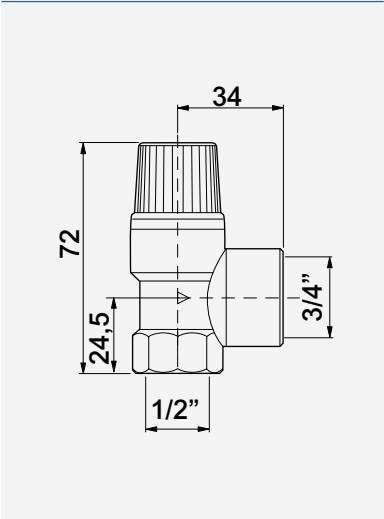
Codice	Descrizione	Note	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
3126150	EK-KFE	-	1	1	63,30

Dimensioni d'ingombro

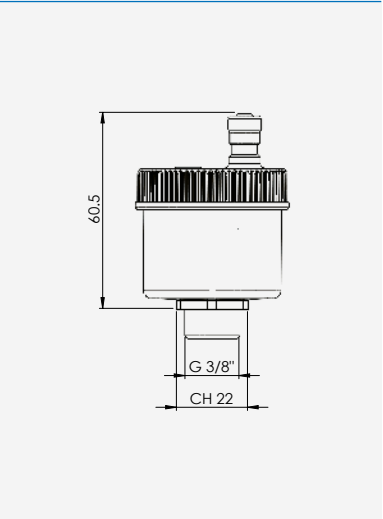
SOLARKIT



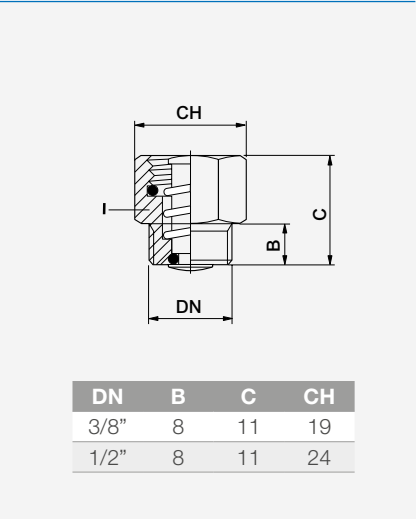
SVE-SOL



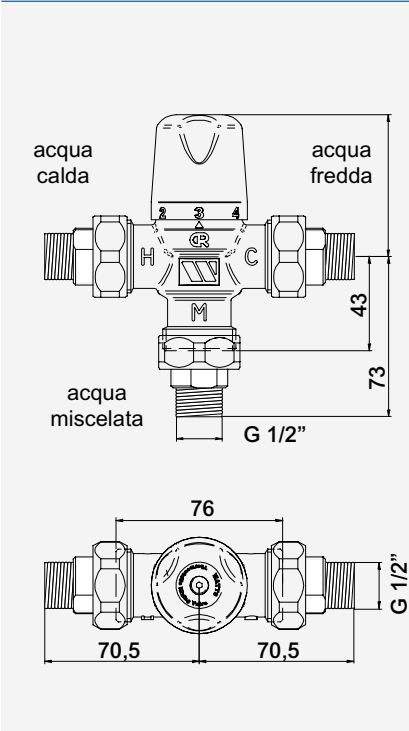
SOL



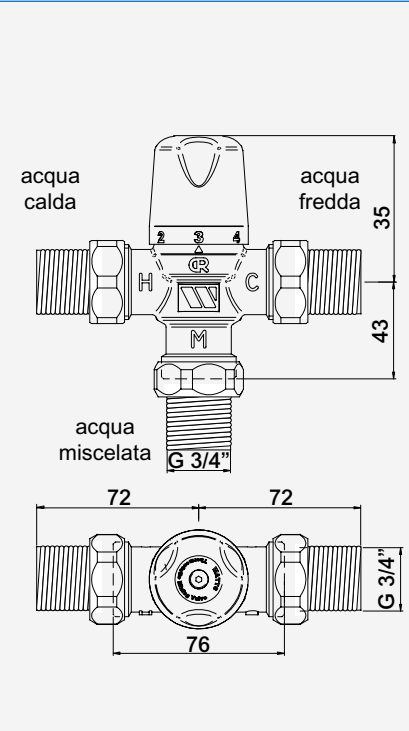
RIA/MV-SOL



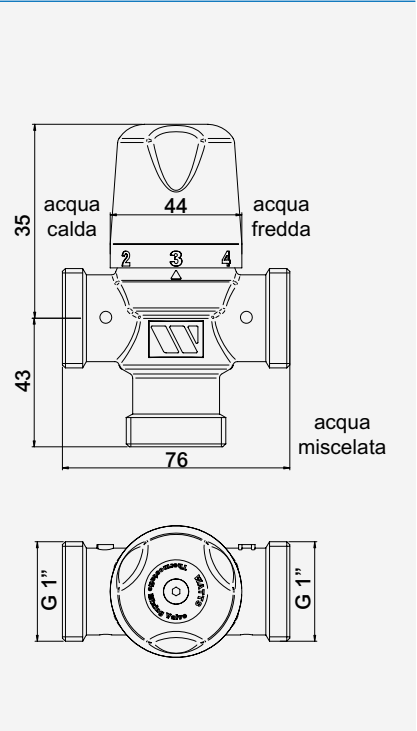
MMV-S 1/2"



MMV-S 3/4"



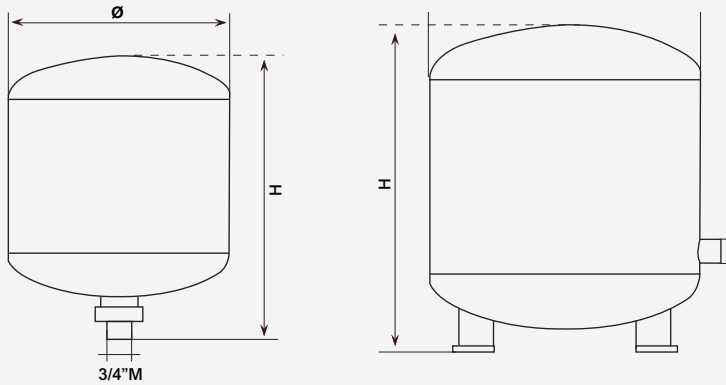
MMV-S 3/4"



Dimensioni d'ingombro

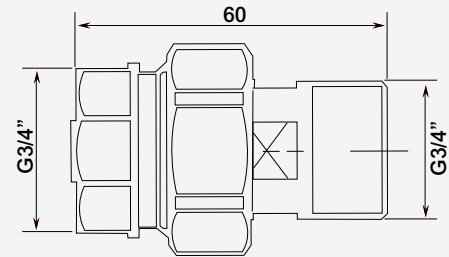
SOLAR 12÷24 litri

SOLAR 35÷50 litri

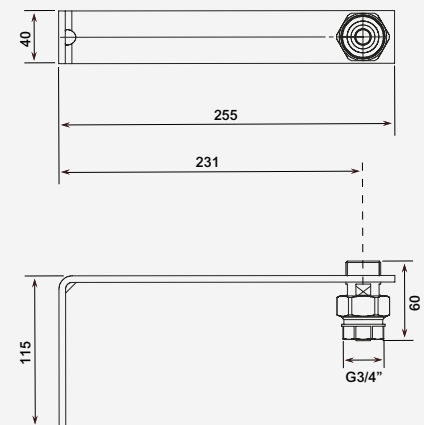


CAPACITÀ	Δ	H
12	260	315
18	260	380
24	260	490
35	380	535
50	380	565

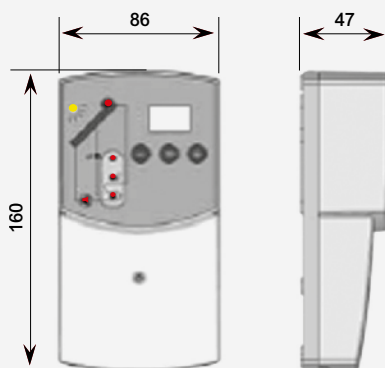
SK-SOL



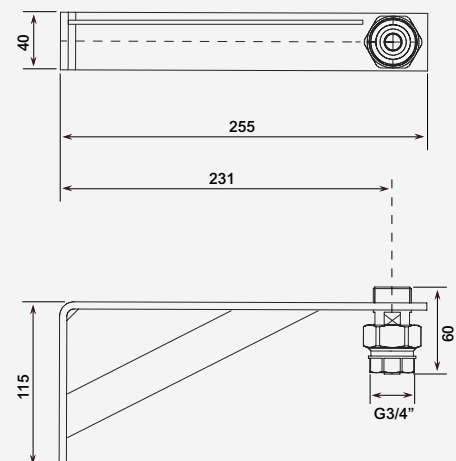
WH-MAG -WID 4188117



BASIC

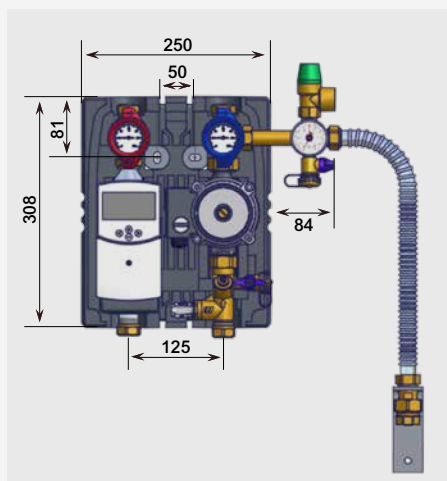


WH-MAG -WID 4188118

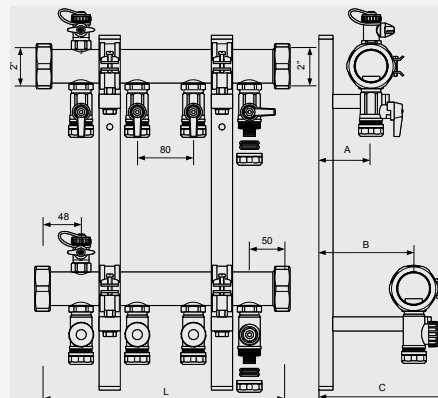


Dimensioni d'ingombro

FBS20E



INDU2054-M



Capitolo 13

Raccordi

WATTS®



RAFIT + Raccordo a tenuta morbida

Installazione veloce: riduzione dei
tempi di collegamento
Anello antistrappo che sopporta
elevati sforzi di sfilamento del tubo
Ingombri ridotti

Capitolo 13

RACCORDI

Raccordi per rame

872M - RAFIT+



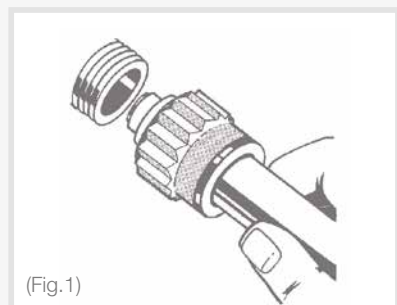
Raccordo monoblocco a tenuta morbida per collegamento rapido di tubi in rame (Norma UNI EN 1057) a filetti maschio di valvole, detentori e collettori. Ogiva in EPDM rinforzata da inserto in acciaio. Elevata resistenza allo sfilamento (anello antistrappo).

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
872M3810	3/8"	10	10	300	5,70
872M3812	3/8"	12	10	300	5,70
872M1210	1/2"	10	10	300	6,00
872M1212	1/2"	12	10	300	6,00
872M1214	1/2"	14	10	300	6,00
872M1215	1/2"	15	10	300	6,00
872M1216	1/2"	16	10	300	6,00
872M12S18	1/2"S *	18	10	150	9,90

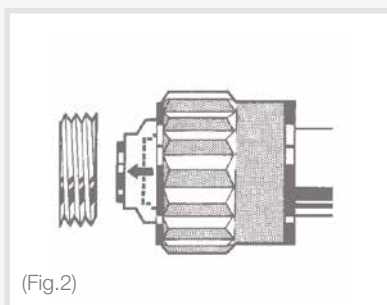
* 1/2"S filetto M24x1,5 (per valvole monotubo 102S e 119SX con attacco lato tubo 1/2"S)
Dimensioni a pag.494

NOTA TECNICA - Installazione dei raccordi rapidi monoblocco RAFIT

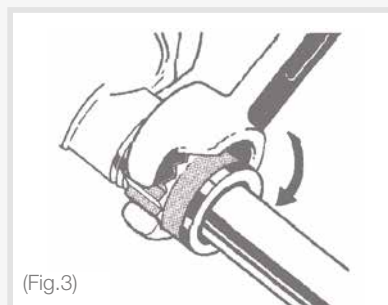
- 1 - All'atto del taglio del tubo prestare attenzione nel pulire le estremità da eventuali bave esterne.
- 2 - Inserire il tubo nel raccordo premendo a fondo sino alla battuta terminale (Fig.1) e mantenerlo fermo in tale posizione durante il serraggio; l'elemento di tenuta verrà così sospinto all'esterno 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	4,00
873M3812	3/8"	12	10	300	4,00
873M1210	1/2"	10	10	300	4,00
873M1212	1/2"	12	10	300	4,00
873M1214	1/2"	14	10	300	4,00
873M1214-12	1/2"***	14	10	200	4,00
873M1215	1/2"	15	10	200	4,00
873M12S15-24****	1/2"S****	15	10	200	4,00
873M1216	1/2"	16	10	200	4,00
873M1216-12	1/2"***	16	10	200	4,00
873M12S16-24	1/2"S****	16	10	200	4,00
873M1218-12	1/2"***	18	10	200	4,00
873M12S18	1/2"S *	18	10	200	4,00
873M3418	3/4" **	18	10	200	5,40
873M122	1" **	22	10	100	6,20

*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.494

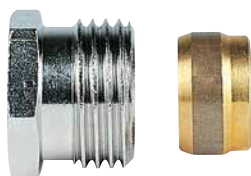
820R

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	3,50
820R1210	1/2"	10	10	150	3,50
820R1212	1/2"	12	10	150	3,50
820R1214	1/2"	14	10	150	3,50
820R1215	1/2"	15	10	150	3,50
820R1216	1/2"	16	10	150	3,50
820R3422	3/4"	22	10	100	4,50

* 1/2"S filetto M24x1,5 (per valvole monotubo 102M e 119SX con attacco lato tubo 1/2"S)

Dimensioni a pag.494

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	2,80
197SN3812	3/8"	12	1	300	2,80
197SN1214	1/2"	14	1	300	2,80
197SN1216	1/2"	16	1	300	2,80

Dimensioni a pag.494

829M

Chiave in acciaio di serraggio per raccordi RAFIT+ e 820R.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
829M2025	3/8" - 1/2"	1	1	45,80
829M2527	1/2" - 1/2"S	1	1	45,80

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	6,20
817MC1215	1/2"	15 x 2,5	1	200	6,20
817MC121612	1/2"	16 x 2,0	1	200	6,20
817MC1216	1/2"	16 x 2,2	1	200	6,20
817MC12S18	1/2"S*	18 x 2,5	1	150	6,20
817MC341612	3/4"	16 x 2,0	1	150	6,70
817MC341713	3/4"	17 x 2,0	1	150	6,70
817MC341814	3/4"	18 x 2,0	1	100	6,70
817MC342016	3/4"	20 x 2,0	1	100	6,70

* 1/2"S filetto M24X1,5 (Per valvole monotubo 102M e 119SX con attacco lato tubo 1/2"S).
Dimensioni a pag.494

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	5,00
817MSC121620	1/2"	16 x 2,0	1	150	5,00
817MSC12162-12	1/2"***	16 x 2,0	1	150	5,00
817MSC1216225	1/2"	16 x 2,25	1	200	5,00
817MSC12S162-24	1/2"S***	16 x 2,0	1	150	5,00
817MSC12S182-24	1/2"S***	18 x 2,0	1	150	5,00
817MSC12S202-24	1/2"***	20 x 2,0	1	100	5,00
817MSC341620	3/4"	16 x 2,0	1	100	6,20
817MSC3416225	3/4"	16 x 2,25	1	100	6,20
817MSC342020	3/4"	20 x 2,0	1	100	6,20
817MSC342025	3/4"	20 x 2,5	1	100	6,20
817MSC121626R	1/2" *	16,2 x 2,6	1	150	6,20
817MSC342029R	3/4" *	20 x 2,9	1	100	6,20

* 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.494

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	5,90
ECP1720	3/4" EUROCONO	17 x 2,0	10	150	5,90
ECP1820	3/4" EUROCONO	18 x 2,0	10	150	5,90
ECP2020	3/4" EUROCONO	20 x 2,0	10	150	5,90

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	6,10
ECM16225	3/4" EUROCONO	16 x 2,25	10	150	6,10
ECM2020	3/4" EUROCONO	20 x 2,0	10	150	6,10

Riduzioni, gomiti, lega saldante

220



Raccordo curvo nichelato in tre pezzi.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
220SN38	3/8"	10	100	7,10
220SN12	1/2"	10	100	8,00
220SN34	3/4"	10	65	12,10
220SN1	1"	10	35	21,50

Dimensioni a pag.494

221



Raccordo diritto nichelato in tre pezzi.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
221SN38	3/8"	10	10	6,00
221SN12	1/2"	10	100	6,40
221SN34	3/4"	10	60	10,60
221SN1	1"	10	35	17,40

Dimensioni a pag.495

893GL



Raccordo a Nipple con attacchi filettati maschio/femmina (prolunghe in ottone).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
893GL38	3/8" MF	10	300	2,40
893GL12	1/2" MF	10	200	3,10
893GL34	3/4" MF	10	100	3,90

Dimensioni a pag.495

892GL



Raccordo a Nipple con attacchi filettati maschio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
892GL38	3/8" MM	10	500	3,40
892GL12	1/2" MM	10	300	2,60
892GL34	3/4" MM	10	100	6,10

Dimensioni a pag.495

890GL

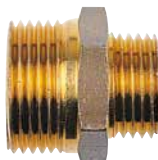


Raccordo Nipple curvo con attacchi filettati maschio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
890GL12	1/2" MM	10	150	5,40

Dimensioni a pag.495

833M



Riduzione in ottone maschio/maschio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
833M3812	3/8" - 1/2"	10	300	3,10
833M3834	3/8" - 3/4"	10	150	4,10
833M1234	1/2" - 3/4"	10	150	5,70
833M121	1/2" - 1"	10	50	7,50
833M341	3/4" - 1"	10	100	9,30

Dimensioni a pag.495

821M



Riduzione in ottone maschio/femmina.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
821M38M12F	3/8" M x 1/2" F	10	250	2,80
821M12M38F	1/2" M x 3/8" F	10	300	3,30
821M12M34F	1/2" M x 3/4" F	10	150	4,90
821M12F34M	1/2" F x 3/4" M	10	250	6,60
821M12M1F	1/2" M x 1" F	10	10	8,50
821M12F12SM	1/2" SM x 1/2" F	10	200	3,10
821M34M38F	3/4" M x 3/8" F	10	250	5,40
821M34M1F	3/4" M x 1" F	10	75	12,00

834M



Tappi in ottone femmina.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
834M38	3/8"	10	800	2,20
834M12	1/2"	10	400	2,80
834M34	3/4"	10	50	7,10
834M1	1"	10	50	7,70

Dimensioni a pag.495

4D



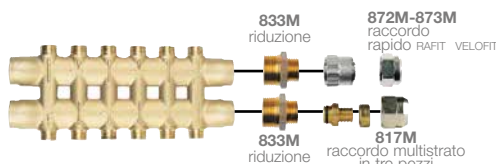
Lega saldante eutettica 96,55 Sn – 3,5% Ag.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
410D	1	50	143,20

TABELLA RACCORDERIA

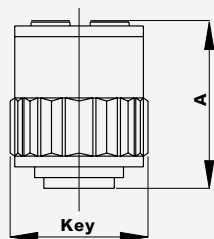
L'incrocio tra riga tubazione e colonna del filetto da collegare fornisce l'esatta indicazione della raccorderia da utilizzare.

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)
con raccordo a tenuta metallica (Serie 820R)				
8	820R3808	riduzione 821M38M12F+820R3808		
10	820R3810	820R1210	riduzione 821M12M34F+accordo 820R1210	nipple 833M121+accordo 820R1210
12	820R3812	820R1212	riduzione 821M12M34F+accordo 820R1212	nipple 833M121+accordo 820R1212
14	riduzione 821M12M38F+ 820R1214	820R1214	riduzione 821M12M34F+accordo 820R1214	nipple 833M121+accordo 820R1214
15	-	820R1215	riduzione 821M12M34F+accordo 820R1215	nipple 833M121+accordo 820R1215
16	riduzione 821M12M38F+ 820R1216	820R1216	riduzione 821M12M34F+accordo 820R1216	nipple 833M121+ accordo 820R1216
22	-	-	820R3422	nipple 833M341+accordo 820R3422
con raccordo a tenuta morbida (RAFIT+)				
10	872M3810	872M1210	riduzione 821M12M34F+accordo 872M1210	nipple 833M121+accordo 872M1210
12	872M3812	872M1212	riduzione 821M12M34F+accordo 872M1212	nipple 833M121+accordo 872M1212
14	riduzione 821M12M38F+ accordo 872M1214	872M1214	riduzione 821M12M34F+accordo 872M1214	nipple 833M121+ accordo 872M1214
16	riduzione 821M12M38F+ accordo 872M1216	872M1216	riduzione 821M12M34F+accordo 872M1216	nipple 833M121+accordo 872M1216
18	-	riduzione 821M12F12SM+accordo 872M12S18	-	-
22	-	-	-	-
con raccordo a tenuta morbida (VELOFIT)				
10	873M3810	873M1210	riduzione 821M12M34F+accordo 873M1210	nipple 833M121+accordo 873M1210
12	873M3812	873M1212	riduzione 821M12M34F+accordo 873M1212	nipple 833M121+accordo 873M1212
14	riduzione 821M12M38F+accordo 873M1214	873M1214	riduzione 821M12M34F+accordo 873M1214	nipple 833M121+accordo 873M1214
15	riduzione 821M12M38F+accordo 873M1215	873M1215	riduzione 821M12M34F+accordo 873M1215	nipple 833M121+accordo 873M1215
16	riduzione 821M12M38F+ accordo 873M1216	873M1216	riduzione 821M12M34F+accordo 873M1216	nipple 833M121+accordo 873M1216
18	-	riduzione 821M12F12SM+accordo 873M12S18	-	-
con raccordo a compressione (Serie 817M)				
14 x 2,0	riduzione 821M12M38F+accordo 817MC12142	817MC12142	riduzione 821M12M34F+accordo 817MC12142	nipple 833M121+accordo 817MC12142
15 x 2,5	riduzione 821M12M38F+accordo 817MC1215	817MC1215	riduzione 821M12M34F+accordo 817MC1215	nipple 833M121+accordo 817M1215
16 x 2,0	riduzione 821M12M38F+accordo 817MC121612	817MC121612	817MC341620	nipple 833M121+accordo 817M121612
16 x 2,2	riduzione 821M12M38F+accordo 817MC1216	817MC1216	riduzione 821M12M34F+accordo 817MC1216	nipple 833M121+accordo 817M1216
17 x 2,0	-	-	817MC341713	nipple 833M341+accordo 817MC341713
18 x 2,0	-	-	817MC341814	nipple 833M341+accordo 817MC341814
18 x 2,5	-	-	817MC341813	nipple 833M341+accordo 817MC341813
20 x 2,0	-	-	817MC342016	nipple 833M341+accordo 817MC342016
con raccordo a compressione (Serie 817MS)				
MULTISTRATO				
14 x 2,0	riduzione 821M12M38F+accordo 817MSC121420	817MSC121420	riduzione 821M12M34F+accordo 817MSC121420	nipple 833M121+accordo 817MSC121420
16 x 2,0	riduzione 821M12M38F+accordo 817MSC121620	817MSC121620	riduzione 821M12M34F+ accordo 817MSC121620	nipple 833M121+accordo 817M121620
16 x 2,25	riduzione 821M12M38F+accordo 817MSC1216225	817MSC1216225	riduzione 821M12M34F+accordo 817MSC1216225	nipple 833M121+accordo 817M1216225
16,2 x 2,6	riduzione 821M12M38F+accordo 817MSC121626R	817MSC121626R	riduzione 821M12M34F+accordo 817MSC121626R	nipple 833M121+accordo 817M121626R
20 x 2,0	-	riduzione 821M12F34M+accordo 817MSC342020	817MSC342020	nipple 833M341+accordo 817MC342020
20 x 2,5	-	riduzione 821M12F34M+accordo 817MSC342025	817MSC342025	nipple 833M341+accordo 817MC342025
20 x 2,9	-	riduzione 821M12F34M+accordo 817MSC342029R	817MSC342029R	nipple 833M341+accordo 817MC342029R



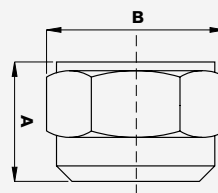
Dimensioni d'ingombro

872M



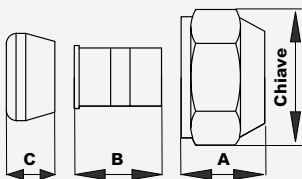
DN	A	Chiave Rafit
3/8"	25	20
1/2"	27	25
1/2"S	29	27

873M



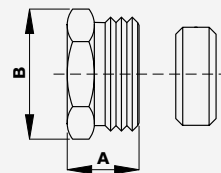
DN	A	B	Chiave esagonale
3/8" x 10	17.5	24	21
3/8" x 12	17	24	21
1/2" x 12	18.5	28	25
1/2" x 14	18.5	28	25
1/2" x 15	18.5	28	25
1/2" x 16	18	30	27
1/2"S x 18	17.5	30	27
3/4" x 18	18	30	--

820R



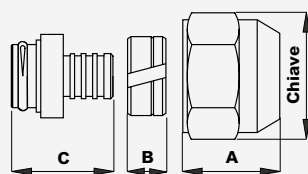
DN	A	B	C	Chiave
3/8"	17	24	9	20
1/2"	19	24	10	25
1/2"S	20	24	11	25
3/4"	20	24	11	32

197



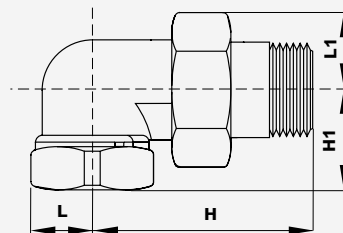
DN	A	B
3/8"	11	20
1/2"	14	24
3/4"	18	31

817M - 817MS



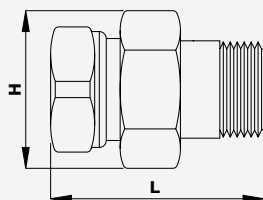
DN	A	B	C	Chiave
1/2"	23	8	21	20
1/2"S	26	8	22	25
3/4"	24	8	22	32

220

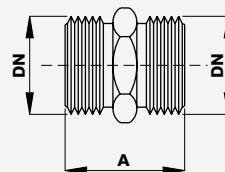


DN	H	H1	L	L1
3/8"MF	47	27	14	14
1/2"MF	53	34	16	18
3/4"MF	60	37	19	21
1"MF	77	46	23	27

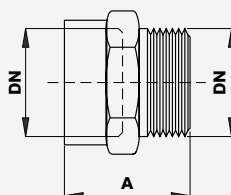
Dimensioni d'ingombro

221


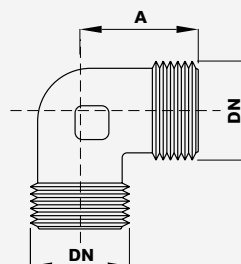
DN	H	L
3/8"MF	28	43
1/2"MF	35	51
3/4"MF	42	58
1"MF	54	62

892GL


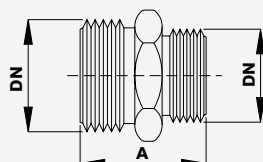
DN	A
3/8"	22
1/2"	25
3/4"	28

893GL


DN	A
3/8"	20
1/2"	23
3/4"	32

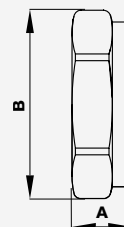
890GL


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	Valvola di fondo	cap. 3.2	142
102M	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	301
1134M	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	300
1163R	Valvole e detentore manuale	cap. 9	305
1164R	Valvole e detentore manuale	cap. 9	306
1178UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	296
1179UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	297
1188UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	296
1189UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	297
1193R	Valvole e detentore manuale	cap. 9	305
1194R	Valvole e detentore manuale	cap. 9	306
1195UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	296
1196UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	297
119SX	Valvole manuali monotubo	cap. 9	301
120B	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	301
128	Accessori per valvole	cap. 9	307
130SN	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	298
130UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	298
131UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	300
134M	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	300
1378TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	292
1379TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	294
1388TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	293
1389TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	294
1395TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	293
1396TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	294
147	Attuatori termostatici	cap. 9	302
148	Attuatori termostatici	cap. 9	302
148A	Attuatori termostatici	cap. 9	302
148CD	Attuatori termostatici	cap. 9	303
148GA	Attuatori termostatici	cap. 9	303
148SD	Attuatori termostatici	cap. 9	302
148SD12	Attuatore	cap. 8.2	271
148SD2	Attuatore	cap. 8.2	271
15M2	Ammortizzatore colpi d'ariete	cap. 11	465
163R	Valvole e detentore manuale	cap. 9	306
164R	Valvole e detentore manuale	cap. 9	306
178UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	298
179UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	299
188UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	298
189UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	299
190	Valvola di fondo	cap. 3.2	140
190D	Valvola di fondo	cap. 3.2	140
193/114	Valvola di fondo	cap. 3.2	141
193D	Valvola di fondo	cap. 3.2	140
193R	Valvole e detentore manuale	cap. 9	306
194R	Valvole e detentore manuale	cap. 9	307
195S	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	299
195UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	299
196UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	300
197	Raccordi per rame	cap. 13	489
207	Valvola di ritegno	cap. 3.2	137
208P	Valvola di ritegno	cap. 3.2	139
209	Accessori	cap. 8.2	277
210	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	275

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
21003	Filtri autopulenti	cap 10.3	389
21005	Filtri autopulenti	cap 10.3	389
21005/RE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	392
21005FE	Filtri autopulenti alta pressione	cap 10.3	391
21008	Filtri autopulenti	cap 10.3	389
21008FE	Filtri autopulenti alta pressione	cap 10.3	392
2131	Valvola fan coil	cap. 8.2	269
2161C - FLOATVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	283
220	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	491
221	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	491
224	Accessori per valvole	cap. 9	307
225-RP130	Accessori per valvole	cap. 9	307
228C - HYGROVENT	Dispositivi di sfogo aria	cap. 9	309
22C	Attuatore	cap. 8.2	271
22CX	Attuatore	cap. 8.2	271
22CX5	Attuatore	cap. 8.2	272
2311C - CHECKVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	283
234	Ricambio per valvole	cap. 9	308
235	Ricambio per valvole	cap. 9	308
238C	Dispositivi di sfogo aria	cap. 9	309
26LC	Attuatore	cap. 8.2	272
290	Valvola di ritegno	cap. 3.2	128
290	Accessori	cap. 8.2	277
290D	Valvola di ritegno	cap. 3.2	128
296	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	21
297	Valvola di ritegno	cap. 3.2	128
297D	Valvola di ritegno	cap. 3.2	128
302	Valvola di fondo	cap. 3.2	141
302 - griglia inox 304L	Valvola di fondo	cap. 3.2	141
31003	Filtri autopulenti	cap 10.3	389
31003/RE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	392
31008	Filtri autopulenti	cap 10.3	389
31008/RE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	392
31008FE	Filtri autopulenti alta pressione	cap 10.3	392
3110C - FILLMATIC	Valvole di riempimento	cap. 1.1	24
3131	Valvola fan coil	cap. 8.2	269
317	Valvola di fondo	cap. 3.2	142
327	Valvola di fondo	cap. 3.2	143
337	Valvola di fondo	cap. 3.2	143
378TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	295
379TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	295
388TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	295
389TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	296
395TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	295
396TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 9	296
402/202	Valvola di ritegno	cap. 3.2	129
402V	Valvola di ritegno	cap. 3.2	130
403/RF	Accessori per manometri	cap. 4.1	164
405	Valvola di ritegno	cap. 3.2	135
407	Valvola di ritegno	cap. 3.2	137
407D/SRN	Accessori per manometri	cap. 4.1	165
408	Valvola di ritegno	cap. 3.2	138
41000	Filtri autopulenti	cap 10.3	390
41000NL	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	393
4131	Valvola fan coil	cap. 8.2	270

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
418	Vavola di ritegno	cap. 3.2	138
45000	Filtri autopulenti	cap 10.3	391
46G	Valvola di fondo	cap. 3.2	144
462	Valvola di ritegno	cap. 3.2	129
4D	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	492
487	Riduttori di pressione	cap. 11	428
508	Vavola di ritegno	cap. 3.2	138
508F	Vavola di ritegno	cap. 3.2	139
51000	Filtri autopulenti	cap 10.3	390
51000F	Filtri autopulenti	cap 10.3	390
51000FNL	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	394
51000NL	Filtri autopulenti riscaldati	cap 10.3	393
52189 - Coppelle per STAD	Valvole di bilanciamento	cap. 6	211
531C	Valvola di zona	cap. 8.2	268
560T	Valvola di zona	cap. 8.2	266
561T	Valvola di zona	cap. 8.2	266
565T	Valvola di zona	cap. 8.2	268
566	Strumentazione	cap. 7	251
566T	Valvola di zona	cap. 8.2	268
567T	Valvola di zona	cap. 8.2	268
571T	Valvola di zona	cap. 8.2	266
58T	Valvola di zona	cap. 8.2	267
580T	Valvola di zona	cap. 8.2	267
601	Valvola di ritegno	cap. 3.2	127
601V	Valvola di ritegno	cap. 3.2	127
60100	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	385
60150	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	385
60200	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	385
60300	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	384
60450	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	384
60500	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	385
60504	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	386
60700	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	386
61C - AQUAMIX	Valvola miscelatrice termostatica	cap. 11	438
61CM - AQUAMIX	Valvola miscelatrice termostatica	cap. 11	438
627E	Valvola di ritegno	cap. 3.2	134
627V	Valvola di ritegno	cap. 3.2	134
62C - AQUAMIX	Valvola miscelatrice termostatica	cap. 11	438
635E	Valvola di ritegno	cap. 3.2	133
635V	Valvola di ritegno	cap. 3.2	133
63C - AQUAMIX	Valvola miscelatrice per impianti radianti	cap. 8.1	264
70100	Filtri speciali	cap 10.3	384
70101	Filtri di linea	cap 10.3	373
70104	Filtri di linea	cap 10.3	373
70107	Filtri di linea	cap 10.3	373
70151GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	378
70151M	Filtri magnetici	cap 10.3	376
70157GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	377
70157M	Filtri magnetici	cap 10.3	375
70303A/70302A/70301A	Filtri di linea	cap 10.3	371
70303P/70302P/70301P	Filtri di linea	cap 10.3	371
70310	Filtri speciali	cap 10.3	383
70313A/70312A/70311A	Filtri di linea	cap 10.3	372
70313P/70312P/70311P	Filtri di linea	cap 10.3	372
70351A	Filtri speciali	cap 10.3	381

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
70351P	Filtri speciali	cap 10.3	381
70370	Filtri speciali	cap 10.3	381
70371RE	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	377
70372RE	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	377
70450	Filtri speciali	cap 10.3	383
70452A/70451A	Filtri di linea	cap 10.3	370
70452P/70451P	Filtri di linea	cap 10.3	370
70500	Filtri speciali	cap 10.3	384
70501	Filtri di linea	cap 10.3	373
70501GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	378
70501GLM/NLM	Filtri magnetici con resistenza elettrica	cap 10.3	380
70501M	Filtri magnetici	cap 10.3	376
70502	Filtri di linea	cap 10.3	374
70502GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	379
70502GLM/NLM	Filtri magnetici con resistenza elettrica	cap 10.3	380
70502M	Filtri magnetici	cap 10.3	376
70503	Filtri di linea	cap 10.3	374
70503GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 10.3	379
70503GLM/NLM	Filtri magnetici con resistenza elettrica	cap 10.3	380
70503M	Filtri magnetici	cap 10.3	376
70504	Filtri di linea	cap 10.3	374
70600	Filtri per gas e aria	cap 10.2	319
70600/1B	Filtri per gas e aria	cap 10.2	319
70600/6B	Filtri per gas e aria	cap 10.2	319
70600F/6B	Filtri per gas e aria	cap 10.2	320
70680	Filtri per gas e aria	cap 10.2	320
70700	Filtri di linea	cap 10.3	375
70700F	Filtri di linea	cap 10.3	375
802	Valvola di ritegno	cap. 3.2	135
805	Valvola di ritegno	cap. 3.2	132
805M	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	273
807M	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	274
808D	Accessori per valvole	cap. 9	307
812	Valvola di ritegno	cap. 3.2	136
812X	Valvola di ritegno	cap. 3.2	136
815	Valvola di ritegno	cap. 3.2	132
817M	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	490
817MS	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	490
820R	Raccordi per rame	cap. 13	489
821M	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	492
822MM	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	274
822MR	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	274
823MP	Accessori	cap. 8.2	277
823MT	Accessori	cap. 8.2	277
824CF	Cassette d'ispezione	cap. 8.2	278
825M	Collettori MODUL complanari	cap. 8.2	275
828M	Cassette d'ispezione	cap. 8.2	278
829M	Chiave di serraggio raccordi	cap. 13	489
833M	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	491
834M	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	492
839M	Cassette d'ispezione	cap. 8.2	278
840	Valvola fan coil	cap. 8.2	270
840MR	Cassette d'ispezione	cap. 8.2	280
850T	Valvola a solenoide	cap. 11	461
872M - RAFIT+	Raccordi per rame	cap. 13	488

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
873M - VELOFIT	Raccordi per rame	cap. 13	489
882	Valvola di ritegno	cap. 3.2	130
890GL	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	491
892GL	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	491
893GL	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	491
895	Valvola di ritegno	cap. 3.2	131
895V	Valvola di ritegno	cap. 3.2	131
ACS CE	Vasi d'espansione	cap. 11	466
AKB2	Elettrovalvole	cap. 11	460
AL - ALIMAT	Valvole di riempimento	cap. 1.1	24
Alimentatore per BT-CT02	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	60
ALM	Valvole di riempimento	cap. 1.1	24
AM	Accessori per manometri	cap. 4.1	165
AMSV-2R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	338
AMSV-R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	338
AN868RF	Regolatori climatici	cap. 2	74
BA4760	Disconnettore	cap. 11	452
BABM	Disconnettore	cap. 11	450
BABM CD	Disconnettore	cap. 11	451
BASIC	Solare Termico	cap. 12	481
BASIC CC	Disconnettore	cap. 11	455
BATTERY ELECTRONIC	Cronotermostati Milux	cap. 2	71
BELUXTI	Cronotermostati Milux	cap. 2	71
BELUXTIC	Cronotermostati Milux	cap. 2	71
BELUXTOF	Cronotermostati Milux	cap. 2	71
BLK01-RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	56
BM	Regolatori di pressione	cap 10.2	332
BOBINE NUOVO MODELLO	Elettrovalvole	cap. 11	460
BT-A03 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	54
BT-CT02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	57
BT-CT03 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	54
BT-D03 HC FC	Cronotermostati e termostati da cablaggio	cap. 2	68
BT-D03 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	57
BT-DP02 RF/BT-DP02 RF RH	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	58
BT-DP03 HC FC	Cronotermostati e termostati da cablaggio	cap. 2	68
BT-DP03 RF / BT-DP03 RF RH	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	54
BT-FR02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	60
BT-HCM02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	59
BT-M6Z02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	58
BT-OS02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	60
BT-OS03 RF	Regolatori climatici	cap. 2	74
BT-RPT02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	60
BT-S4Z02 RF/S6Z02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	58
BT-TH02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	57
BT-WR02 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	59
BT-WR02 RF FC	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	59
BTD	Cronotermostati e termostati da cablaggio	cap. 2	69
BTD P	Cronotermostati e termostati da cablaggio	cap. 2	69
BVT-SET	Strumenti di misura	cap. 6	215
C	Termometri	cap. 4.2	175
C101	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	433
C301	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	433
C401	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	435
C701	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	434
C707	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	435

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
C717	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	434
C801/C802	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	436
C901	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	436
CA	Termometri	cap. 4.2	175
CA 2096	Disconnettore	cap. 11	454
CA9C	Disconnettore	cap. 11	453
CAT96	Moduli di regolazione	cap. 8.1	261
CH30	Termostati di regolazione e sicurezza	cap. 2	76
CIVIC 1	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	352
CIVIC 4	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	352
CL50	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	402
CMGFF	Giunti flessibili ed estensibili	cap 10.2	355
CMGMF	Giunti flessibili ed estensibili	cap 10.2	355
Coppelle accessorie per STAF/STAF-SG	Valvole di bilanciamento	cap. 6	213
CTS	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	403
DAWN	Dispositivi antisifone	cap. 11	456
DAWNF	Dispositivi antisifone	cap. 11	456
DAWS	Dispositivi antisifone	cap. 11	456
DF	Raccordo	cap 10.3	401
DFM38-A	Accessori	cap. 8.2	277
DI	Raccordo	cap 10.3	401
DM	Raccordo	cap 10.3	401
DOMOCAL	Moduli termici periferici	cap. 7	236-241
DOMOCOMPACT FAMILY	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	230-232
DOMOCOMPACT MY HOME	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	224-229
DOMOCOMPACT SANITARIO	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	235
DOMOCOMPACT SUITE	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	233
DOMORADIANT- DR96F	Moduli di regolazione	cap. 8.1	260
DOMORADIANT- DR96F-D	Moduli di regolazione	cap. 8.1	262
DOMORADIANT- DR96M	Moduli di regolazione	cap. 8.1	261
DOMORADIANT- DR96M-D	Moduli di regolazione	cap. 8.1	262
DOSATORE INSUFLAIR	Accessori per pompe	cap. 11	469
DR000	Concentratori dati M-BUS	cap. 7	250
DRV	Riduttori di pressione	cap. 11	424
DRV/E	Riduttori di pressione	cap. 11	423
DRVD16	Riduttori di pressione	cap. 11	429
DRVD25	Riduttori di pressione	cap. 11	429
DRVM	Riduttori di pressione	cap. 11	424
DRVMN	Riduttori di pressione	cap. 11	425
DRVN	Riduttori di pressione	cap. 11	425
DSPN	Defangatore magnetico	cap. 1.1	30
DUO DUOVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	281
DYN	Valvole di bilanciamento	cap. 6	215
e-KIT	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	439
e-ULTRAMIX	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	439
E807M	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	274
EA291NF	Disconnettore	cap. 11	455
ECM	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	490
ECP	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	490
EK-KFE	Sistemi per impianti geotermici	cap. 12	483
ELETTRO INSUFLAIR	Accessori per pompe	cap. 11	469
EMUJC	Attuatore	cap. 8.2	272
EMUK	Attuatore	cap. 8.2	273
EMUWE	Attuatore	cap. 8.2	272
ERD - EUROVENT	Accessori per centrale termica	cap. 1.2	45

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
ERE CE	Vasi d'espansione	cap. 1.1	28
ES-QS	Accessori	cap. 8.2	277
ETE	Attuatore	cap. 8.2	273
EV	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	345
EV/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	346
EV/6BEEXD	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	349
EVM/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	347
EVO	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	342
EVO/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	342
F21NOR	Filtro	cap. 11	450
FAN COIL 2T	Termostati per fan coil	cap. 2	72
FAN COIL 4T	Termostati per fan coil	cap. 2	72
FAN OPEN	Termostati per fan coil	cap. 2	72
FBS20E	Solare Termico	cap. 12	480
FBS20S	Solare Termico	cap. 12	480
FG1B/FG2B	Regolatori di pressione	cap 10.2	325
FGD	Regolatori di pressione	cap 10.2	323
FGDR	Regolatori di pressione	cap 10.2	324
FGDR/COM	Regolatori di pressione	cap 10.2	323
FH-148SD	Moduli di regolazione	cap. 8.1	262
Fissaggi per ripartitori	Fissaggi	cap. 7	252
FL	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	275
FLMR	Collettori MODUL singoli	cap. 8.2	275
FLOW BOX CIRCU	Gruppi di miscelazione e ricircolo	cap. 1.2	45
FLU25PL	Flussostati e pressostati	cap. 1.1	26
FO-BV	Valvole di bilanciamento	cap. 6	210
FOEX	Filtri olio esausto	cap 10.3	394
FS1B	Regolatori di pressione	cap 10.2	326
FSDR	Regolatori di pressione	cap 10.2	326
G	Termometri	cap. 4.2	173
G-INOX	Termometri	cap. 4.2	173
G20	Sonda per gasolio	cap 10.3	399
GA-GAF	Giunti antivibranti e dielettrici	cap 10.2	321
GAVR	Valvole di rapporto gas aria	cap 10.2	336
GDA	Giunti antivibranti e dielettrici	cap 10.2	321
GDFF	Giunti antivibranti e dielettrici	cap 10.2	322
GDMF	Giunti antivibranti e dielettrici	cap 10.2	321
GDWFF	Giunti dielettrici	cap. 11	462
GDWMF	Giunti dielettrici	cap. 11	462
GE	Giunti flessibili ed estensibili	cap 10.2	355
GHAV	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	339
GRUPPO ALIM CA	Disconnettore	cap. 11	454
GRUPPO PROTEZIONE BABM	Disconnettore	cap. 11	451
GRUPPO PROTEZIONE CA 2096	Disconnettore	cap. 11	454
GS1FF	Componenti per impianti	cap 10.3	397
GSAV	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	337
GSAV-2R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	337
GSAV-R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	337
GSAVO	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 10.2	336
GSW	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	352
GSX	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	352
GUA	Dispositivo di protezione	cap 10.2	356
HA216	Dispositivi antisifone	cap. 11	456
HD206	Dispositivi antisifone	cap. 11	456
HK2	Elettrovalvole	cap. 11	459

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
HK20	Gruppi di miscelazione	cap. 1.2	38
HK25 - HK32	Gruppi di miscelazione	cap. 1.2	39
HK40 - HK50	Gruppi di miscelazione	cap. 1.2	39
HKF20	Gruppi di miscelazione	cap. 1.2	38
HKF25	Gruppi di miscelazione	cap. 1.2	39
HKFC20	Gruppi di miscelazione	cap. 1.2	38
HKM20	Gruppi di miscelazione	cap. 1.2	38
HKM25 - HKM32	Gruppi di miscelazione	cap. 1.2	39
HKM25HC	Gruppi di regolazione climatica	cap. 1.2	42
HKM40 - HKM50	Gruppi di miscelazione	cap. 1.2	40
HKV 2013A-AFC	Collettori MODUL complanari	cap. 8.2	276
HKV 2013A-VA	Collettori MODUL complanari	cap. 8.2	276
HKV 50	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	41
HKV ISO	Collettori MODUL complanari	cap. 8.2	276
HKV-FUSS	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	42
HW	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	40
HW-Q60/80	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	40
iDROSET® Serie CF	Valvole di bilanciamento	cap. 6	208
iDROSET® Serie CF coppelle	Valvole di bilanciamento	cap. 6	208
INDU2054-M	Sistemi per impianti geotermici	cap. 12	483
INSUFLAIR 600+SURPRESS 2	Accessori per pompe	cap. 11	469
INSUFLAIR 65+300	Accessori per pompe	cap. 11	469
INT - NEW INTERVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	281
INT/AV15 NEW INTERVENT LATERALE	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	282
IS	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	20
ISOMIX-F	Collettori premontati	cap. 8.1	263
ISOMIX-HC	Collettori premontati	cap. 8.1	264
ISOTHERM	Collettori premontati	cap. 8.1	263
JH	Valvole intercettazione combustibile e a strappo	cap 10.1	316
KFE	Solare Termico	cap. 12	479
KHT-1	Accessori	cap. 8.2	277
KIT COPERCHI	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	388
KIT GAS SENTINEL	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	353
KIT GUARNIZIONI	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	387
KIT GUARNIZIONI	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	396
Kit OneFlow® + Filtro autopulente	Sistema anticalcare	cap. 11	418
Kit scarico valvola di fondo	Accessori valvola di fondo	cap. 3.2	143
KIT VASCHETTE	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	388
KLS25	Sistemi per impianti a biomassa	cap. 12	482
KLV	Sistemi per impianti a biomassa	cap. 12	482
KR-DF-TRV	Kit valvole termostattizzabili	cap. 9	305
KR-DR-TRV	Kit valvole termostattizzabili	cap. 9	304
KR-SF-TRV	Kit valvole termostattizzabili	cap. 9	305
KR-SR-TRV	Kit valvole termostattizzabili	cap. 9	304
KV4	Valvola fan coil	cap. 8.2	269
LACPT	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	402
LAG14 ER	Sistemi di segnalazione perdite	cap 10.3	403
LAGMS	Sistemi di segnalazione perdite	cap 10.3	403
LS	Accessori Microflex®	cap. 5	202
M1-100/T1	Manometro	cap. 4.1	160
M1-63/R	Manometro	cap. 4.1	155
M1-80/R	Manometro	cap. 4.1	156
M1-80/T1	Manometro	cap. 4.1	160
M1-ABS 100	Manometro	cap. 4.1	159
M1-ABS 100/R	Manometro	cap. 4.1	155

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
M1-ABS 40 / FE	Manometro	cap. 4.1	157
M1-ABS 50/FE	Manometro	cap. 4.1	158
M1-ABS 50/R	Manometro	cap. 4.1	154
M1-ABS 63/FE	Manometro	cap. 4.1	158
M1-ABS 63/R	Manometro	cap. 4.1	154
M1-ABS 80	Manometro	cap. 4.1	158
M1-ABS 80/R	Manometro	cap. 4.1	155
M10M15	Componenti per impianti	cap 10.3	397
M3A-ABS 40/FE	Manometro	cap. 4.1	159
M3A-ABS 50/FE	Manometro	cap. 4.1	159
M3A-ABS 50/R+FE	Manometro	cap. 4.1	156
M3A-ABS 63/FE	Manometro	cap. 4.1	160
M3A-ABS 63/R+FE	Manometro	cap. 4.1	156
M3A-ABS 80	Manometro	cap. 4.1	160
MB	Valvole di blocco e sfioro	cap 10.2	334
MB - MULTIBLOC	Gruppi pescanti	cap 10.3	400
MB/6B	Valvole di blocco e sfioro	cap 10.2	335
MBR	Accessori Microflex®	cap. 5	205
MC	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 4.2	174
MC1-150	Manometro	cap. 4.1	161
MCL	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 4.2	174
MDF	Accessori Microflex®	cap. 5	201
MDT	Accessori Microflex®	cap. 5	205
MECAH	Indicatore di livello	cap 10.3	399
MECAV	Indicatore di livello	cap 10.3	399
MFP	Accessori Microflex®	cap. 5	199
MG1-INOX 100	Manometro	cap. 4.1	163
MG1-INOX 63	Manometro	cap. 4.1	162
MG3A-INOX 100	Manometro	cap. 4.1	163
MG3A-INOX 63	Manometro	cap. 4.1	163
MG3B-INOX 63	Manometro	cap. 4.1	164
MH	Accessori Microflex®	cap. 5	204, 205
MHL - HYBRIVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	282
MHM	Accessori Microflex®	cap. 5	204, 206
MHV - HYBRIVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	282
MICRO PRESS	Accessori Microflex®	cap. 5	203
Microflex COOL DUO	Microflex®	cap. 5	193
Microflex COOL UNO	Microflex®	cap. 5	192
Microflex COOL UNO con cavo scaldante	Microflex®	cap. 5	191
Microflex DUO acqua sanitaria	Microflex®	cap. 5	188
Microflex DUO PRIMO acqua sanitaria	Microflex®	cap. 5	190
Microflex DUO PRIMO risc. e raffr.	Microflex®	cap. 5	183
Microflex DUO risc. e raffr.	Microflex®	cap. 5	182
Microflex HP	Microflex®	cap. 5	186
Microflex QUADRO	Microflex®	cap. 5	184
Microflex UNO acqua sanitaria	Microflex®	cap. 5	187
Microflex UNO PRIMO risc. e raffr.	Microflex®	cap. 5	181
Microflex UNO risc. e raffr.	Microflex®	cap. 5	180
MILUX 2 RF WEEKLY	Cronotermostati Milux	cap. 2	70
MILUX 2 WEEKLY	Cronotermostati Milux	cap. 2	70
MIS	Accessori Microflex®	cap. 5	206
MJ130	Raccordi Microflex®	cap. 5	196, 197
MJ270	Raccordi Microflex®	cap. 5	195, 197
MJ341	Raccordi Microflex®	cap. 5	195, 197
MJ90	Raccordi Microflex®	cap. 5	196, 197

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
MK - UNO / DUO	Accessori Microflex®	cap. 5	201, 202
MKF200	Gruppi pescanti	cap 10.3	400
MKL - MICROVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	282
MKV - MICROVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	282
MM	Accessori Microflex®	cap. 5	204, 205
MMDV	Accessori Microflex®	cap. 5	204
MMV-S	Solare Termico	cap. 12	476
MP1-100	Manometro	cap. 4.1	157
MP1-63	Manometro	cap. 4.1	156
MP1-80	Manometro	cap. 4.1	157
MPP130	Raccordi Microflex®	cap. 5	198
MPP270	Raccordi Microflex®	cap. 5	198
MPP341	Raccordi Microflex®	cap. 5	198
MPP90	Raccordi Microflex®	cap. 5	198
MR	Accessori Microflex®	cap. 5	206
MR004DL	Concentratori dati M-BUS	cap. 7	250
MR006	Concentratori dati M-BUS	cap. 7	250
MS	Valvole di blocco e sfioro	cap 10.2	335
MSL	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	18
MSL/PT	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	20
MSV	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	18
MSV	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	343
MSV/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	344
MSV/6BEEXD	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	348
MSVM/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	347
MSVO	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	341
MSVO/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 10.2	341
MT	Accessori Microflex®	cap. 5	205
MTR	Accessori Microflex®	cap. 5	204
MTV	Termostati di regolazione e sicurezza	cap. 2	76
MTW-V	Misuratori di portata	cap. 7	248
MTW-VA	Misuratori di portata	cap. 7	248
MTW130	Misuratori di portata	cap. 7	247
MTW90	Misuratori di portata	cap. 7	247
MV - MINIVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	281
MVD - DUOVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	281
MX-MXG 63/100	Manometro	cap. 4.1	161-162
MXV - MAXIVENT	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	283
NVFN - FLAMSTOP	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	22
OneFlow® Kit raccorderia	Sistema anticalcare	cap. 11	417
OneFlow® Serie OF1054-20-D	Sistema anticalcare	cap. 11	417
OneFlow® Serie OF110-1	Sistema anticalcare	cap. 11	416
OneFlow® Serie OF948-16-C	Sistema anticalcare	cap. 11	417
OneFlow® Serie OFTWH	Sistema anticalcare	cap. 11	416
OneFlow® Serie OFTWH-R	Sistema anticalcare	cap. 11	416
OneFlow™+ Serie OFPSYS	Sistema anticalcare	cap. 11	417
PA12	Pressostato	cap. 11	467
PA5	Pressostato	cap. 11	467
PE50	Tubo flessibile	cap 10.3	399
PR03 RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	56
PR500	Riduttori di pressione	cap. 11	431
PRM	Flussostati e pressostati	cap. 1.1	26
PRMIN	Flussostati e pressostati	cap. 1.1	26
PRO/PROH	Componenti per impianti	cap 10.3	398
PS/0531R-2S15	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	243

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
PULSAIR 3	Accessori per pompe	cap. 11	469
PULSAIR 3A	Accessori per pompe	cap. 11	469
PULSAIR 4	Accessori per pompe	cap. 11	469
PV M1-ABS 63/QG	Vasi d'espansione	cap. 1.1	28
QUICKFILL	Solare Termico	cap. 12	479
RCL-HC	Regolatori climatici	cap. 2	74
RDA	Raccordo doppio	cap 10.3	400
RDF	Valvole di sovrappressione ritegno	cap. 1.1	25
REDU	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	42
REDUBAR	Riduttori di pressione	cap. 11	423
REDUBLOC	Riduttori di pressione	cap. 11	423
RFX	Accessori per manometri	cap. 4.1	164
RG2	Filtri speciali	cap 10.3	382
RIA	Scaricatore d'aria a galleggiante	cap. 8.2	283
RIA/MV-SOL	Solare Termico	cap. 12	478
RIS	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	402
RP	Accessori per manometri	cap. 4.1	164
RP-30	Ricambio per valvole	cap. 9	308
RP-340	Accessori per valvole	cap. 9	308
RP1B	Regolatori di pressione	cap 10.2	322
RS	Accessori per manometri	cap. 4.1	164
RT - AIRSTOP	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	24
RT10N - AIRSTOP	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	24
RV1	Filtri speciali	cap 10.3	382
RV119	Ricambio per valvole	cap. 9	308
RV140	Accessori per valvole	cap. 9	308
RV178	Ricambio per valvole	cap. 9	309
RV188-RVTRV	Ricambio per valvole	cap. 9	309
RV195-RV395	Ricambio per valvole	cap. 9	309
RV2	Filtri speciali	cap 10.3	382
RZ	Filtri speciali	cap 10.3	383
S INOX 63	Accessori per manometri	cap. 4.1	164
SA	Accessori per centrale termica	cap. 1.2	45
SARACINESCA FLANGIATA E3243	Valvole a saracinesca	cap. 3.1	84
SC	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 4.2	174
SDDF	Defangatore magnetico	cap. 1.1	30
SERIE 10	Riduttori di pressione	cap. 11	427
SERIE 11	Riduttori di pressione	cap. 11	427
SERIE 21	Ammortizzatore colpi d'ariete	cap. 11	466
SERIE 7	Riduttori di pressione	cap. 11	428
SFR	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	20
SIC10	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	402
SIF	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	20
SK-SOL	Solare Termico	cap. 12	479
SOL - SOLARVENT	Solare Termico	cap. 12	477
SOLAR	Solare Termico	cap. 12	478
SOLARKIT	Solare Termico	cap. 12	476
SOLEBOX	Sistemi per impianti geotermici	cap. 12	483
SONDA ESTERNA NTC	Cronotermostati e termostati da cablaggio	cap. 2	69
SRX	Accessori per manometri	cap. 4.1	165
SS	Ricambi per filtri di linea	cap 10.3	386
ST	Solare Termico	cap. 12	480
ST1B	Regolatori di pressione	cap 10.2	328
ST4B	Regolatori di pressione	cap 10.2	331
ST4B..BM	Regolatori di pressione	cap 10.2	332

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
STAD	Valvole di bilanciamento	cap. 6	210
STAF	Valvole di bilanciamento	cap. 6	212
STAF-SG	Valvole di bilanciamento	cap. 6	212
STBV-25	Valvole di bilanciamento	cap. 6	210
STK	Accessori per il bilanciamento	cap. 6	215
STR	Regolatori di pressione	cap 10.2	327
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
SUPERAQUA	Misuratori di portata	cap. 7	249
SUPERCAL 5	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	242
SUPERCAL 739	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	245
SUPERCOM 541	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	252
SUPERCOM 636	Strumentazione	cap. 7	251
SUPERCOM 646	Strumentazione	cap. 7	251
SUPERCOM 656	Strumentazione	cap. 7	251
SUPERSTATIC 440N	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	243
SUPERSTATIC 789	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	246
SV	Valvole di sicurezza	cap. 1.1	19
SVE-SOL	Solare Termico	cap. 12	477
SVG	Componenti per impianti	cap 10.3	397
SW90N	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	402
SYLAX ACCIAIO INOX	Valvola a farfalla	cap. 3.1	102
SYLAX CNPP	Valvola a farfalla	cap. 3.1	112
SYLAX GAS	Valvola a farfalla	cap. 3.1	113
SYLAX LEVA COMPOSITO	Valvola a farfalla	cap. 3.1	89
SYLAX LEVA GHISA	Valvola a farfalla	cap. 3.1	92
SYLAX RIDUTT. MANUALE	Valvola a farfalla	cap. 3.1	107
T70	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	442
TB-100	Termometri	cap. 4.2	171
TB-100/VE	Termometri	cap. 4.2	171
TB-40	Termometri	cap. 4.2	167
TB-40/VE	Termometri	cap. 4.2	167
TB-63	Termometri	cap. 4.2	169
TB-63/FUMI	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 4.2	174
TB-63/VE	Termometri	cap. 4.2	168
TB-80	Termometri	cap. 4.2	170
TB-80/VE	Termometri	cap. 4.2	170
TB-ABS 51	Termometri	cap. 4.2	167
TB-ABS 63/ORT	Termometri	cap. 4.2	168
TB-ABS 80/ORT	Termometri	cap. 4.2	169
TBC-33	Termometri	cap. 4.2	166
TBC-40	Termometri	cap. 4.2	167
TBC-40/VE	Termometri	cap. 4.2	166
TBC100	Termostati di regolazione e sicurezza	cap. 2	75
TBE-63VE	Termometri	cap. 4.2	167
TBR-80/VE	Termometri	cap. 4.2	166
TBX 63/80/100	Termometri	cap. 4.2	171-172
TC3110A	Filtri speciali	cap 10.3	383
TCF-63	Termometri	cap. 4.2	173
TCM-63	Termometri	cap. 4.2	173
TCS	Sicurezza sul gasolio	cap 10.3	402
TECAL	Gruppi pescanti	cap 10.3	401
TID	Termometri	cap. 4.2	175
TIM-ABS 63	Termomanometri	cap. 4.3	176
TIM-ABS 80	Termomanometri	cap. 4.3	176

INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
TIRM-ABS 80	Termomanometri	cap. 4.3	176
TIS	Termometri	cap. 4.2	175
TLM - TELEVAR	Teleindicatore	cap 10.3	399
TP/G21	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	243
TP35	Regolatori climatici	cap. 2	74
TRC100	Termostati di regolazione e sicurezza	cap. 2	75
TRE TU	Termostati di controllo, sicurezza e accessori	cap. 1.1	27
TRI - COLLETTORE	Tronchetto INAIL	cap. 1.1	28
TRS TU	Termostati di controllo, sicurezza e accessori	cap. 1.1	27
TRV-G	Accessori per valvole	cap. 9	308
TS TU	Termostati di controllo, sicurezza e accessori	cap. 1.1	27
TV	Termometri	cap. 4.2	175
TVA	Termometri	cap. 4.2	175
TWINKIT1178	Kit valvole termostattizzabili	cap. 9	304
TWINKIT178	Kit valvole termostattizzabili	cap. 9	304
TX90 - ULTRAMIX	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	441
U11012	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	395
U21002	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	395
U21008	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	395
U31000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	395
U41000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	396
U45000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	396
U51000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 10.3	396
UGELLI	Ugelli	cap 10.3	404
UR13	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	353
UR20S	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 10.2	353
USV16/L	Valvole di sovrappressione ritegno	cap. 1.1	25
USVR	Valvole di sovrappressione ritegno	cap. 1.1	25
V1	Filtri speciali	cap 10.3	382
V2BMLN	Valvola fan coil	cap. 8.2	270
V3000	Valvole a sfera	cap. 3.1	85
V3000 FM	Valvole a sfera	cap. 3.1	85
V3BMLN	Valvola fan coil	cap. 8.2	270
V3GB CLASSIC	Valvole miscelatrici e attuatori	cap. 1.2	43
V4GB CLASSIC	Valvole miscelatrici e attuatori	cap. 1.2	43
V665	Valvole a sfera	cap. 3.1	85
V665PAP	Valvole a sfera	cap. 3.1	85
VALIGETTA CONTROLLO BA	Apparecchiatura di controllo	cap. 11	453
VB20	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	40
VB25/32	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	41
VB50/80-ECK	Separatori idraulici e collettori	cap. 1.2	42
VE120	Valvola sfogo aria	cap. 11	468
VE320	Valvola sfogo aria	cap. 11	468
VE330	Valvola sfogo aria	cap. 11	468
VFU	Valvola di fondo	cap 10.3	400
VIC/A	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 1.1	21
VIC/A	Valvole intercettazione combustibile e a strappo	cap 10.1	316
VOLANTINO RICAMBIO PER E3243	Valvole a saracinesca	cap. 3.1	84
VR	Accessori per manometri	cap. 4.1	165
VRGA	Valvole di rapporto gas aria	cap 10.2	336
VRU	Valvola di ritegno	cap 10.3	400
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	270
VU02	Valvola di zona	cap. 8.2	268

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
VU3	Valvola di zona	cap. 8.2	268
VU4	Valvola di zona	cap. 8.2	269
VW130	Accessori Microflex®	cap. 5	200
VW241	Accessori Microflex®	cap. 5	200
VW270	Accessori Microflex®	cap. 5	199
VW280	Accessori Microflex®	cap. 5	201
VW290	Accessori Microflex®	cap. 5	201
VW90	Accessori Microflex®	cap. 5	199
W-DPBV-16Q	Valvole di bilanciamento	cap. 6	216
W-DPBV-20T	Valvole di bilanciamento	cap. 6	216
W-STBV-16Q	Valvole di bilanciamento	cap. 6	212
WACOPUMP2	Sistema di controllo per pompe	cap. 11	467
WAM	Ammortizzatore colpi d'ariete	cap. 11	465
WATTFLOW BP	Valvole di bilanciamento	cap. 6	209
WATTFLOW OL	Valvole di bilanciamento	cap. 6	209
WATTS CLASSIC EVO2	Valvole miscelatrici e attuatori	cap. 1.2	44
WBI2	Elettrovalvole	cap. 11	459
WBS	Defangatore magnetico	cap. 1.1	29
WCS	Defangatore magnetico	cap. 1.1	29
WFC-03	Sistema Vision® Wired	cap. 2	64
WFC-03 H+	Sistema Vision® Wired	cap. 2	65
WFC-03 HCM RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	55
WFC-03 HC	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	65
WFC-03..HC RF	Sistema Vision® Wireless	cap. 2	55
WFC-TRF03 PLG	Sistema Vision® Wired	cap. 2	64
WFHC	Sistema WFHC	cap. 2	67
WFHC-TIMER	Sistema WFHC	cap. 2	67
WFHT-LCD	Sistema WFHC	cap. 2	67
WH-INDU	Sistemi per impianti geotermici	cap. 12	483
WH-MAG	Solare Termico	cap. 12	478
WHOF1	Sistema anticalcare	cap. 11	418
WHOF2	Sistema anticalcare	cap. 11	418
WKB2	Elettrovalvole	cap. 11	457
WMT	Misuratori di portata	cap. 7	247
WPMM	Misuratori di portata	cap. 7	249
WSENS	Regolatori climatici	cap. 2	75
WSS	Defangatore magnetico	cap. 1.1	29
WT-A03	Sistema Vision® Wired	cap. 2	63
WT-A03 HC	Sistema Vision® Wired	cap. 2	63
WT-D03	Sistema Vision® Wired	cap. 2	63
WT-DP03 HC	Sistema Vision® Wired	cap. 2	64
WTC	Termostati di regolazione e sicurezza	cap. 2	75
WZB2	Elettrovalvole	cap. 11	458
X1666	Valvole a sfera	cap. 3.1	87
X2777	Valvole a sfera	cap. 3.1	87
X3444	Valvole a sfera	cap. 3.1	86
X3777	Valvole a sfera	cap. 3.1	86
XYLIA2	Valvola a farfalla	cap. 3.1	114
Y333	Filtri a Y	cap. 3.2	144
Y333P	Filtro	cap. 11	452
Y666	Filtri a Y	cap. 3.2	144
ZKB	Giunti antivibranti	cap. 11	463
ZKB KIT TIRANTI	Giunti antivibranti	cap. 11	464
ZKT	Giunti antivibranti	cap. 11	464

Descrizione	Pagina
Accessori impianti Modul	277
Accessori Microflex®	199
Accessori per centrale termica	45
Accessori per il bilanciamento	215
Accessori per manometri	164
Accessori per valvole	307
Ammortizzatori colpi d'ariete	465
Attuatori	271
Attuatori termostatici	302
Cassette d'ispezione	278
Collettori Modul complanari	275
Collettori Modul singoli	273
Componenti per impianti	397
Concentratori dati M-BUS	250
Contabilizzazione indiretta	222
Cronotermostati e termostati da cablaggio	68
Cronotermostati Milux	70
Defangatore	29
Disconnettori	450
Dispositivi di rilevazione fughe gas	352
Dispositivi di sfogo aria	309
Dispositivo di protezione	356
Domocompact	222
Elettrovalvole	457
Elettrovalvole a riarmo manuale	341
Elettrovalvole automatiche ON-OFF	336
Filtri a Y	144
Filtri autopulenti	389
Filtri autopulenti alta pressione	391
Filtri autopulenti riscaldati	392
Filtri con resistenza elettrica	377
Filtri di linea	370
Filtri magnetici	375
Filtri magnetici con resistenza elettrica	380
Filtri per gas e aria	319
Filtri speciali	381
Filtro olio esausto	394
Fissaggi	252
Flussostati e pressostati	26
Giunti antivibranti	463
Giunti antivibranti e dielettrici	321
Giunti dielettrici	462
Giunti flessibili ed estensibili	355
Gruppi di miscelazione	38
Gruppi di miscelazione e ricircolo di acqua calda sanitaria	45
Gruppi di regolazione climatica	42
Gruppi pescanti	400
Indicatore di livello, sonde, accessori	399
Kit valvole termostattizzabili	304
Manometri	154
Microflex®	178
Miscelatori termostatici per collettività	439
Misurazione dell'energia termica	242
Misurazione di portata	247
Moduli di regolazione	260

Descrizione	Pagina
Moduli termici periferici	236
Raccordi	401
Raccordi Microflex®	195
Raccordi per polietilene reticolato multistrato	490
Raccordi per rame	488
Regolatori climatici	73
Regolatori di pressione	322
Ricambi per filtri autopulenti	395
Ricambi per filtri di linea	384
Ricambi per valvole	308
Riduttori di pressione	423
Riduzioni, gomiti, lega saldante	491
Scaricatori d'aria a galleggiante	281
Separatori idraulici e collettori	40
Sicurezza sul gasolio	402
Sistema anticalcare	414
Sistema Vision® Wired	62
Sistema Vision® Wireless	53
Sistema WFHC	67
Sistemi di segnalazione perdite	403
Sistemi per impianti a biomassa	482
Sistemi per impianti geotermici	483
Solare Termico	476
Strumentazione	251
Strumenti di misura	215
Termomanometri	176
Termometri e accessori	166
Termostati di controllo, sicurezza e accessori per centrale	27
Termostati di regolazione e sicurezza	75
Termostati per fan coil	72
Tronchetto INAIL	28
Ugelli	404
Valvola a farfalla	89
Valvola di fondo e accessori	140
Valvola di regolazione	432
Valvola di ritegno	127
Valvola fan coil	269
Valvola miscelatrice per impianti radianti	264
Valvola sfogo aria	468
Valvole a saracinesca	84
Valvole a sfera	85
Valvole di bilanciamento	208
Valvole di blocco e sfioro	334
Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	21
Valvole di rapporto gas aria	336
Valvole di riempimento	24
Valvole di sicurezza	16
Valvole di sovrappressione e ritegno	25
Valvole di zona	266
Valvole e detentori manuali	305
Valvole intercettazione combustibile e a strappo	316
Valvole miscelatrici e attuatori	43
Valvole miscelatrici termostatiche	438
Valvole termostattizzabili e detentori	292
Vasi d'espansione, pressostati e flussometri	466

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

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 ad 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 danno 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 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:
 - ordini per quantità diverse da quelle previste per i contenitori standard;
 - 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 pregiudicato 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 nostri prodotti vengono accuratamente collaudati in stabilimento; essi sono pertanto coperti da garanzia per il periodo di due anni dalla data di emissione della fattura. La garanzia si intende fornita esclusivamente con riferimento alla sostituzione o la riparazione gratuita delle parti componenti la merce fornita che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione, con esclusione di qualsivoglia risarcimento danni. La garanzia esclude i danni derivanti dal normale logorio o attrito e non comprende parti modificate o riparate dal cliente senza preventiva autorizzazione. Esclusa con ciò ogni e qualsiasi ulteriore responsabilità da parte di Watts Industries Italia. Eventuali reclami o contestazioni non daranno in alcun caso diritto al cliente di omettere, sospendere o ritardare i pagamenti dei prodotti.

RISPETTO DELLA NORMATIVA STATUNITENSE SULLE ESPORTAZIONI

19. Watts Industries Italia S.r.l. e il cliente si impegnano a conoscere e rispettare la normativa sulle esportazioni vigente negli Stati Uniti d'America, tra cui, ma non solo, le Export Administration Regulations emanate da Department of Commerce, Bureau of Industry and Security come pure i vari programmi di sanzioni economiche previsti da Department of the Treasury, Office of Foreign Assets Control. Il cliente non può intraprendere alcuna attività o richiedere a Watts Industries Italia S.r.l. di intraprendere qualsiasi attività che potrebbe essere ragionevolmente in grado di provocare per Watts Industries Italia S.r.l. o uno dei suoi rappresentanti, una violazione dei controlli sulle esportazioni degli Stati Uniti e/o delle relative leggi sanzionatorie.

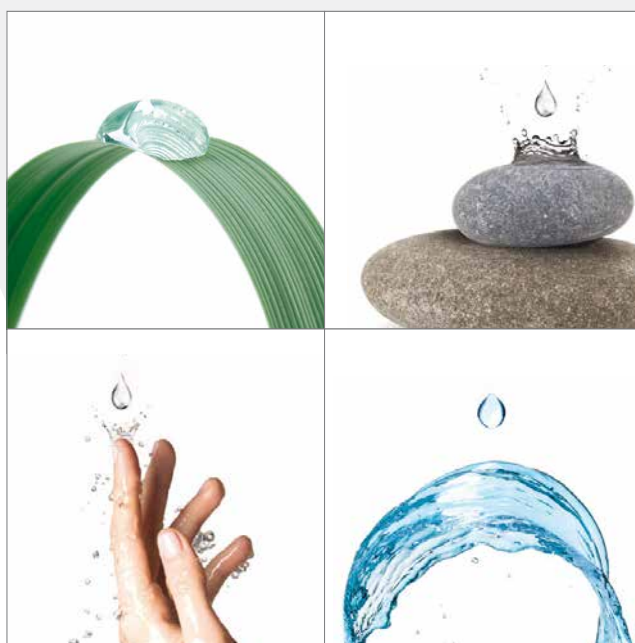
PRIVACY

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.wattswater.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.

Innovative Water Solutions



Riscaldamento e condizionamento
Sistemi di drenaggio e tubazioni
Reti idriche
Impianti sanitari



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

