

COMPONENTI PER RETI IDRICHE



SERIE VIENNA

VALVOLE A SFERA

- Corpo in ottone nichelato
- Temperature d'esercizio: -20° ÷ 150°C in assenza di vapore.
- Attacchi filettati ISO 228

VALVOLA A SFERA F.F. PASSAGGIO NORMALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|-------------------------|------|------|
| 30 | 1/2" | 4567.21 | | 15 |
| 30 | 3/4" | 4567.27 | | 8 |
| 30 | 1" | 4567.33 | | 8 |

VALVOLA A SFERA F.F. PASSAGGIO NORMALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|-------------------------|------|------|
| 30 | 1/2" | 4568.21 | | 15 |
| 30 | 3/4" | 4568.27 | | 8 |
| 30 | 1" | 4568.33 | | 8 |
| 25 | 1"¼ | 4568.42 | | 4 |
| 25 | 1"½ | 4568.48 | | 4 |
| 25 | 2" | 4568.60 | | 2 |

VALVOLA A SFERA M.F. PASSAGGIO NORMALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|-------------------------|------|------|
| 30 | 1/2" | 4617.21 | | 15 |
| 30 | 3/4" | 4617.27 | | 8 |
| 30 | 1" | 4617.33 | | 8 |

VALVOLA A SFERA M.F. PASSAGGIO NORMALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|-------------------------|------|------|
| 30 | 1/2" | 4618.21 | | 15 |
| 30 | 3/4" | 4618.27 | | 8 |
| 30 | 1" | 4618.33 | | 8 |
| 25 | 1"¼ | 4618.42 | | 4 |
| 25 | 1"½ | 4618.48 | | 4 |
| 25 | 2" | 4618.60 | | 2 |

SERIE IDEAL

VALVOLE A SFERA

- Corpo in ottone nichelato
- Temperature d'esercizio: -20° ÷ 150°C in assenza di vapore.
- Attacchi filettati ISO 228

VALVOLA A SFERA F.F. PASSAGGIO TOTALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|-------------------------|------|------|
| 50 | 1/2" | 4561.21 | | 15 |
| 40 | 3/4" | 4561.27 | | 8 |
| 40 | 1" | 4561.33 | | 8 |

VALVOLA A SFERA F.F. PASSAGGIO TOTALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|-------------------------|------|------|
| 50 | 1/2" | 4562.21 | | 12 |
| 40 | 3/4" | 4562.27 | | 8 |
| 40 | 1" | 4562.33 | | 8 |
| 30 | 1"¼ | 4562.42 | | 4 |
| 30 | 1"½ | 4562.48 | | 2 |
| 25 | 2" | 4562.60 | | 2 |
| 18 | 2"½ | 4562.75 | | 1 |
| 16 | 3" | 4562.90 | | 1 |
| 14 | 4" | 4562.99 | | 1 |

VALVOLA A SFERA M.F. PASSAGGIO TOTALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|-------------------------|------|------|
| 50 | 1/2" | 4563.21 | | 12 |
| 40 | 3/4" | 4563.27 | | 8 |
| 40 | 1" | 4563.33 | | 8 |

VALVOLA A SFERA M.F. PASSAGGIO TOTALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|-------------------------|------|------|
| 50 | 1/2" | 4564.21 | | 12 |
| 40 | 3/4" | 4564.27 | | 8 |
| 40 | 1" | 4564.33 | | 8 |
| 30 | 1"¼ | 4564.42 | | 4 |
| 30 | 1"½ | 4564.48 | | 2 |
| 25 | 2" | 4564.60 | | 2 |

SERIE MADRID

VALVOLE A SFERA

- Corpo in ottone nichelato
- Temperature d'esercizio: -20° ÷ 150°C in assenza di vapore.
- Attacchi filettati ISO 228

VALVOLA A SFERA F.F. PASSAGGIO TOTALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|---------|------|------|
| 50 | 1/4" | 4505.14 | | 15 |
| 50 | 3/8" | 4505.17 | | 15 |
| 50 | 1/2" | 4505.21 | | 10 |
| 40 | 3/4" | 4505.27 | | 8 |
| 40 | 1" | 4505.33 | | 6 |

VALVOLA A SFERA F.F. PASSAGGIO TOTALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|--------|---------|------|------|
| 50 | 3/8" | 4506.17 | | 12 |
| 50 | 1/2" | 4506.21 | | 10 |
| 40 | 3/4" | 4506.27 | | 8 |
| 40 | 1" | 4506.33 | | 6 |
| 30 | 1 1/4" | 4506.42 | | 4 |
| 30 | 1 1/2" | 4506.48 | | 2 |
| 25 | 2" | 4506.60 | | 2 |

VALVOLA A SFERA M.F. PASSAGGIO TOTALE



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|---------|------|------|
| 50 | 3/8" | 4507.17 | | 15 |
| 50 | 1/2" | 4507.21 | | 10 |
| 40 | 3/4" | 4507.27 | | 8 |
| 40 | 1" | 4507.33 | | 8 |

VALVOLA A SFERA M.F. PASSAGGIO TOTALE



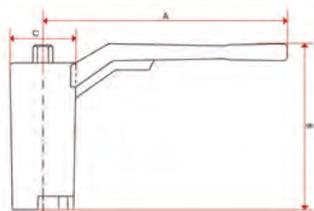
| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|--------|---------|------|------|
| 50 | 3/8" | 4508.17 | | 12 |
| 50 | 1/2" | 4508.21 | | 10 |
| 40 | 3/4" | 4508.27 | | 8 |
| 40 | 1" | 4508.33 | | 6 |
| 30 | 1 1/4" | 4508.42 | | 4 |
| 30 | 1 1/2" | 4508.48 | | 2 |
| 25 | 2" | 4508.60 | | 2 |

MANIGLIE PROLUNGATE PER VALVOLE A SFERA ITAP

- Maniglia in alluminio verniciato



| serie | codice | CODICI MANIGLIE | | | | | | |
|---------------|----------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 1/2" | 3/4"÷1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3"÷4" |
| VIENNA | 4567 - 4568 4617 - 4618 | 4506.23 | 4506.25 | 4506.26 | 4506.26 | 4506.28 | - | - |
| IDEAL | 4561 - 4562 4563 - 4564 | 4506.23 | 4506.25 | 4506.26 | 4506.26 | 4506.28 | 4506.30 | 4506.31 |
| MADRID | 4505 - 4506 4507 - 4508 | 4506.24 | 4506.25 | 4506.26 | 4506.28 | 4506.28 | - | |



| A (mm) | B (mm) | C (mm) | codice | €uro | pack |
|--------|--------|--------|---------|------|------|
| 80 | 60 | 26,63 | 4506.23 | | - |
| 88,5 | 68 | 27,32 | 4506.24 | | - |
| 113 | 74 | 29,73 | 4506.25 | | - |
| 138 | 77,6 | 35,20 | 4506.26 | | - |
| 158 | 81,7 | 41,17 | 4506.28 | | - |
| 197 | 88 | 51,71 | 4506.30 | | - |
| 250 | 119,5 | 61,42 | 4506.31 | | - |

VALVOLA A SFERA PER ALTA TEMPERATURA F.F.

Idonea per acqua surriscaldata, impianti solari, glicoli etilenici, aria compressa, olii ed idrocarburi in genere.

- Passaggio totale
- Corpo in ottone nichelato
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +200°C



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|--------|---------|------|------|
| 50 | 1/2" | 2819.21 | | 15 |
| 50 | 3/4" | 2819.27 | | 8 |
| 50 | 1" | 2819.33 | | 8 |
| 40 | 1 1/4" | 2819.42 | | 4 |
| 40 | 1 1/2" | 2819.48 | | 4 |
| 30 | 2" | 2819.60 | | 2 |

VALVOLA A SFERA M.F. CON BOCCHETTONE

Idonea per impianti idraulici, riscaldamento, condizionamento e pneumatici.

- Passaggio totale
- Corpo in ottone nichelato
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +120°C



| maniglia | PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----------|----|------|----------------|------|------|
| farfalla | 25 | 1/2" | 4569.21 | | 8 |
| farfalla | 25 | 3/4" | 4569.27 | | 6 |
| farfalla | 25 | 1" | 4569.33 | | 6 |
| farfalla | 25 | 1"¼ | 4569.42 | | 4 |
| leva | 20 | 1"½ | 4569.48 | | 2 |
| leva | 20 | 2" | 4569.60 | | 2 |

VALVOLA A SFERA M.F. A SQUADRA

Idonea per impianti idraulici, riscaldamento e pneumatici.

- Corpo in ottone nichelato
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +150°C



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|----------------|------|------|
| 50 | 1/2" | 4511.21 | | 7 |
| 40 | 3/4" | 4511.27 | | 6 |
| 40 | 1" | 4511.33 | | 3 |

VALVOLA A SFERA M.F. DIRITTA CON ATTACCO PREGUARNITO E TERMOMETRO

- Valvola in ottone
- Termometro Ø 40 mm
- Scala 0° ÷ 80°C



| attacchi Ø | codice | farfalla | €uro | pack |
|------------|------------------|----------|------|------|
| 1" | 2635.33.R | rossa | | - |
| 1" | 2635.33.B | blu | | - |

VALVOLA A SFERA M.F. AD ANGOLO CON ATTACCO PREGUARNITO E TERMOMETRO

- Valvola in ottone
- Termometro Ø 40 mm
- Scala 0° ÷ 80°C



| attacchi Ø | codice | farfalla | €uro | pack |
|------------|------------------|----------|------|------|
| 1" | 2636.33.R | rossa | | - |
| 1" | 2636.33.B | blu | | - |

VALVOLA A SFERA M.F. CON BOCCHETTONE GIREVOLE

Idonea per impianti idraulici, riscaldamento e pneumatici.

- Passaggio totale
- Corpo in ottone nichelato
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +120°C

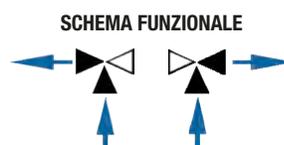


| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------------------|----------------|------|------|
| 40 | 1/2" M. x 3/4 F. | 4509.21 | | 6 |

VALVOLA A SFERA DEVIATRICE A 3 VIE AD "L" PASSAGGIO RIDOTTO

Idonea per impianti idraulici, riscaldamento e pneumatici.

- Corpo in ottone
- Pressione nominale: 25 bar
- Idoneo per: acqua: da 0° ÷ +150°C
- Idoneo per: aria: da -10° ÷ +150°C



| Ø | codice | €uro | pack |
|------|----------------|------|------|
| 1/2" | 4521.22 | | - |
| 3/4" | 4521.28 | | - |
| 1" | 4521.34 | | - |
| 1"¼ | 4521.43 | | - |
| 1"½ | 4521.49 | | - |
| 2" | 4521.61 | | - |

VALVOLA A SFERA CON FILTRO INTEGRATO

Impiego con uso acqua calda e fredda, aria compressa, olii e idrocarburi in generale.
 - Temperatura di impiego: -20° ÷ +140°C



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|------------|------|------|
| 30 | 1/2" | 4505.10.21 | - | - |
| 30 | 3/4" | 4505.10.27 | - | - |
| 30 | 1" | 4505.10.33 | - | - |

VALVOLA A SFERA F.F. CON VALVOLA DI NON RITORNO

Provvista di valvola di non ritorno integrata nella sfera, escludibile ruotando la maniglia di 45°.

- Corpo in ottone stampato
 - Temperatura max. di impiego: +95°C



valvola di non ritorno integrata

| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|---------|------|------|
| 50 | 1/2" | 4565.21 | - | - |
| 40 | 3/4" | 4565.27 | - | - |
| 40 | 1" | 4565.33 | - | - |

SARACINESCA OTTONE F.F.

- Corpo in ottone
 - Pressione max.: 16 bar
 - Temperatura di impiego: 0° ÷ +100°C



| Ø | codice | €uro | pack |
|--------|---------|------|------|
| 1/2" | 4601.21 | - | 6 |
| 3/4" | 4601.27 | - | 6 |
| 1" | 4601.33 | - | 6 |
| 1 1/4" | 4601.42 | - | 4 |
| 1 1/2" | 4601.48 | - | 4 |
| 2" | 4601.60 | - | 4 |
| 2 1/2" | 4601.75 | - | 1 |
| 3" | 4601.90 | - | 1 |
| 4" | 4601.99 | - | 1 |

MINISFERA CROMATA F.F.

- Corpo in ottone cromato
 - Temperatura di impiego: -10° ÷ +90°C



| Ø | codice | €uro | pack |
|------|---------|------|------|
| 3/8" | 4503.17 | - | 20 |
| 1/2" | 4503.21 | - | 20 |

MINISFERA CROMATA M.F.

- Corpo in ottone cromato
 - Temperatura di impiego: -10° ÷ +90°C



| Ø | codice | €uro | pack |
|------|---------|------|------|
| 3/8" | 4504.17 | - | 20 |
| 1/2" | 4504.21 | - | 20 |

VALVOLA A SFERA F.F.

- Passaggio totale ad incasso
 - Corpo in ottone
 - Rosone e cappuccio in ottone cromato
 - Temperatura di impiego: 0° ÷ +110°C



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|---------|------|------|
| 30 | 1/2" | 4516.21 | - | 6 |
| 25 | 3/4" | 4516.27 | - | 4 |

VALVOLA A SFERA F.F.

- Passaggio totale ad incasso
 - Corpo in ottone
 - Rosone in acciaio inox
 - Temperatura di impiego: 0° ÷ +110°C



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|---------|------|------|
| 30 | 1/2" | 4514.21 | - | 6 |
| 40 | 3/4" | 4514.27 | - | 4 |

RUBINETTO EROGAZIONE A SFERA

- Corpo in ottone stampato
- Temperatura di impiego: $-20^{\circ} \div +120^{\circ}\text{C}$



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|-------------------------|------|------|
| 16 | 1/2" | 4512.21 | | 6 |
| 16 | 3/4" | 4512.27 | | 4 |
| 16 | 1" | 4512.33 | | 2 |

IDRANTE PER GIARDINO A SFERA

- Corpo in ottone stampato
- Temperatura di impiego: $-5^{\circ} \div +90^{\circ}\text{C}$



| Ø | codice | €uro | pack |
|------|-------------------------|------|------|
| 1/2" | 4523.21 | | 6 |
| 3/4" | 4523.27 | | 4 |
| 1" | 4523.33 | | 2 |

RUBINETTO A SFERA PER LAVATRICE

- Corpo in ottone cromato
- Attacco muro Ø 1/2" M. ISO 7/1
- Uscita Ø 3/4" M. ISO 228/1
- Pressione max.: 10 bar
- Temperatura di impiego: $-20^{\circ} \div +90^{\circ}\text{C}$



| codice | €uro | pack |
|-------------------------|------|------|
| 4513.00 | | - |

RUBINETTO PORTAGOMMA

- Corpo in ottone pesante
- Giallo



| Ø | codice | €uro | pack |
|------|-------------------------|------|------|
| 3/4" | 4616.27 | | - |

REGOLATORE DI PORTATA A TARATURA FISSA

- Riduttore automatico a taratura fissa di 5, 7, 9 litri/minuto indipendentemente dalla pressione di esercizio da 0,5 a 9 bar.
- Dispositivo di taratura in hostaform ispezionabile per eventuale pulitura



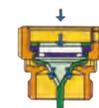
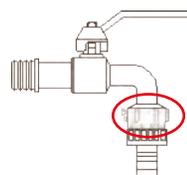
| Ø | portata l/min | codice | €uro | pack |
|------|---------------|-------------------------|------|------|
| 1/2" | 5 | 2658.05 | | - |
| 1/2" | 9 | 2658.09 | | - |

SCONNETTORE 3/4" M.F. PER RUBINETTO DA GIARDINO

- Corpo in ottone cromato
- Campo di temperatura: $4 \div 70^{\circ}\text{C}$
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione minima a monte: 0,21 bar
- Coefficiente di portata: $K_v=1,4$



La protuberanza della membrana posta nella parte inferiore dello sconnetto viene utilizzata nel periodo invernale per scaricare l'acqua rimasta nel corpo del rubinetto evitando il rischio di congelamento.



| Ø | codice | €uro | pack |
|------|----------------------------|------|------|
| 3/4" | 5004.02.27 | | - |

VALVOLA A CLAPET

- Corpo in ottone
- Guarnizione otturatore NBR
- Temperatura di impiego: $0^{\circ} \div +100^{\circ}\text{C}$



| PN | Ø | codice | €uro | pack |
|----|------|-------------------------|------|------|
| 10 | 1/2" | 4576.21 | | - |
| 10 | 3/4" | 4576.27 | | - |
| 10 | 1" | 4576.33 | | - |
| 10 | 1"¼ | 4576.42 | | - |
| 10 | 1"½ | 4576.48 | | - |
| 10 | 2" | 4576.60 | | - |
| 6 | 2"½ | 4576.75 | | - |
| 6 | 3" | 4576.90 | | - |
| 6 | 4" | 4576.99 | | - |

VALVOLA RITEGNO EUROPA

Per impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e pneumatici. Installabili in qualsiasi posizione: verticale, orizzontale, obliqua.

- Corpo in ottone
- Molla in acciaio inox
- Otturatore in acciaio inox
- Guarnizioni in NBR
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +100°C



| press. max. bar | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------------|--------|---------|------|------|
| 25 | 3/8" | 4007.17 | - | - |
| 25 | 1/2" | 4007.21 | - | - |
| 25 | 3/4" | 4007.27 | - | - |
| 25 | 1" | 4007.33 | - | - |
| 18 | 1 1/4" | 4007.42 | - | - |
| 18 | 1 1/2" | 4007.48 | - | - |
| 18 | 2" | 4007.60 | - | - |
| 12 | 2 1/2" | 4007.75 | - | - |
| 12 | 3" | 4007.90 | - | - |
| 12 | 4" | 4007.95 | - | - |

VALVOLA RITEGNO YORK

Per impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e pneumatici. Installabili in qualsiasi posizione: verticale, orizzontale, obliqua.

- Corpo in ottone
- Molla in acciaio inox
- Otturatore in polimero
- Guarnizioni in NBR
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +100°C



| press. max. bar | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------------|--------|---------|------|------|
| 12 | 3/8" | 4007.18 | - | - |
| 12 | 1/2" | 4007.22 | - | - |
| 12 | 3/4" | 4007.28 | - | - |
| 12 | 1" | 4007.34 | - | - |
| 10 | 1 1/4" | 4007.43 | - | - |
| 10 | 1 1/2" | 4007.49 | - | - |
| 10 | 2" | 4007.61 | - | - |
| 8 | 2 1/2" | 4007.76 | - | - |
| 8 | 3" | 4007.91 | - | - |
| 8 | 4" | 4007.96 | - | - |

FILTRO IN ACCIAIO INOX

Per Cod. 4007



| Ø | codice | €uro | pack |
|--------|---------|------|------|
| 3/8" | 4023.17 | - | - |
| 1/2" | 4023.21 | - | - |
| 3/4" | 4023.27 | - | - |
| 1" | 4023.33 | - | - |
| 1 1/4" | 4023.42 | - | - |
| 1 1/2" | 4023.48 | - | - |
| 2" | 4023.60 | - | - |
| 2 1/2" | 4023.75 | - | - |
| 3" | 4023.90 | - | - |
| 4" | 4023.95 | - | - |

VALVOLE DI RITEGNO A DISCO INOX

- Corpo: acciaio inox Aisi 316
- Disco: acciaio inox Aisi 316
- Molla: acciaio inox Aisi 316
- Tenuta: PTFE
- Connessioni filettate: gas femmina UNI ISO 7/1 Rp
- Pressione max. di esercizio: 63 bar
- Temperatura max. di impiego: +150°C



| Ø | codice | €uro | pack |
|--------|------------|------|------|
| 1/2" | 4007.01.21 | - | - |
| 3/4" | 4007.01.27 | - | - |
| 1" | 4007.01.33 | - | - |
| 1 1/4" | 4007.01.42 | - | - |
| 1 1/2" | 4007.01.48 | - | - |
| 2" | 4007.01.60 | - | - |

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX

- Adatta per fluidi aggressivi.
- Passaggio totale
- Pressione max. di utilizzo: PN63, a temperatura ambiente di 23°C
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +120°C



| Ø | codice | €uro | pack |
|--------|---------|------|------|
| 3/8" | 4583.17 | - | - |
| 1/2" | 4583.21 | - | - |
| 3/4" | 4583.27 | - | - |
| 1" | 4583.33 | - | - |
| 1 1/4" | 4583.42 | - | - |
| 1 1/2" | 4583.48 | - | - |
| 2" | 4583.60 | - | - |
| 2 1/2" | 4583.75 | - | - |
| 3" | 4583.90 | - | - |

FILTRO A Y IN ACCIAIO INOX

- Corpo in acciaio inox
- Guarnizione PTFE
- Pressione max. di esercizio: 40 bar
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +200°C



| Ø | codice | €uro | pack |
|--------|---------|------|------|
| 1/2" | 4656.21 | - | - |
| 3/4" | 4656.27 | - | - |
| 1" | 4656.33 | - | - |
| 1 1/4" | 4656.42 | - | - |
| 1 1/2" | 4656.48 | - | - |
| 2" | 4656.60 | - | - |

FILTRO RACCOGLITORE IMPURITÀ

- Corpo in ottone
- Filtro con rete in acciaio inox AISI 304



| FILTRO | | | | | | RETE DI RICAMBIO | | | |
|------------------|--------------|------|----------------|------|------|------------------|----------------|------|------|
| filtra micron | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack | Ø | codice | €uro | pack |
| 500 | 55 | 3/8" | 4517.17 | - | - | 3/8" | 4574.17 | - | - |
| 500 | 58 | 1/2" | 4517.21 | - | - | 1/2" | 4574.21 | - | - |
| 500 | 70 | 3/4" | 4517.27 | - | - | 3/4" | 4574.27 | - | - |
| 500 | 87 | 1" | 4517.33 | - | - | 1" | 4574.33 | - | - |
| 500 | 96 | 1"¼ | 4517.42 | - | - | 1"¼ | 4574.42 | - | - |
| 500 | 106 | 1"½ | 4517.48 | - | - | 1"½ | 4574.48 | - | - |
| 500 | 126 | 2" | 4517.60 | - | - | 2" | 4574.60 | - | - |
| 800 | 150 | 2"½ | 4517.75 | - | - | 2"½ | 4574.75 | - | - |
| 800 | 169 | 3" | 4517.90 | - | - | 3" | 4574.90 | - | - |
| 800 | 219 | 4" | 4517.99 | - | - | 4" | 4574.99 | - | - |

FILTRO AUTOPULENTE

Installato a monte della rete idrica la protegge dalle impurità.

- Corpo: in ottone
- Filtro: in rete di acciaio inox AISI 304
- Attacchi manometro: Ø 1/4"
- Valvola di scarico: Ø 3/8"
- Pressione max.: 20 bar
- Temperatura max: +130° C



Completare con i manometri cod. 4001.16 a pag.116

| filtra micron | portata m³/h | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
|------------------|-----------------|--------------|------|----------------|------|------|
| 300 | 2 | 112 | 1/2" | 4558.21 | - | - |
| 300 | 2,5 | 112 | 3/4" | 4558.27 | - | - |
| 300 | 6 | 125 | 1" | 4558.33 | - | - |
| 300 | 7 | 125 | 1"¼ | 4558.42 | - | - |
| 300 | 11 | 148 | 1"½ | 4558.48 | - | - |
| 300 | 12,5 | 148 | 2" | 4558.60 | - | - |

| RETE DI RICAMBIO 300 µ | | | | RETE DI RICAMBIO 100 µ | | | |
|---------------------------|----------------|------|------|---------------------------|----------------|------|------|
| Ø | codice | €uro | pack | Ø | codice | €uro | pack |
| 1/2"÷3/4" | 4557.27 | - | - | 1/2"÷3/4" | 4598.27 | - | - |
| 1"÷1"¼ | 4557.42 | - | - | 1"÷1"¼ | 4598.42 | - | - |
| 1"½÷2" | 4557.60 | - | - | 1"½÷2" | 4598.60 | - | - |

FILTRO AUTOPULENTE

Installato a monte della rete idrica la protegge dalle impurità.

- Corpo: in ottone
- Filtro: in rete di acciaio inox AISI 304
- Attacchi manometro: Ø 1/4"
- Scala manometro: 0 ÷ 16 bar
- Valvola di scarico: Ø 3/8"
- Pressione max.: 16 bar
- Temperatura max: +100° C



| filtra micron | portata m³/h | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
|------------------|-----------------|--------------|-----|----------------|------|------|
| 100 | 25 | 180 | 2"½ | 4558.75 | - | - |
| 100 | 36 | 188 | 3" | 4558.90 | - | - |
| 100 | 54 | 202 | 4" | 4558.99 | - | - |

| RETE DI RICAMBIO 300 µ | | | | RETE DI RICAMBIO 100 µ | | | |
|---------------------------|----------------|------|------|---------------------------|----------------|------|------|
| Ø | codice | €uro | pack | Ø | codice | €uro | pack |
| 2"½÷4" | 4557.99 | - | - | 2"½÷4" | 4598.99 | - | - |

FILTRO AUTOPULENTE SEMI-AUTOMATICO

Adatto per la filtrazione di acque potabili ad uso civile ed industriale. Spazzolatura della cartuccia + scarico sporco in una unica manovra. Ghiera datario promemoria prossimo ciclo di pulizia.

- Pressione dell'acqua: 1,5 ÷ 16 bar
- Temp. dell'acqua all'interno: 5° ÷ 30°C
- Cartuccia rete INOX 304
- Grado di filtrazione 89 µ



NOVITÀ

| largh. mm | portata m³/h | Ø | codice | €uro | pack |
|--|-----------------|---------|-------------------|------|------|
| 100 | 6,4 | 3/4" F. | 4558.AP.27 | - | - |
| 100 | 9,6 | 1" F. | 4558.AP.33 | - | - |
| 100 | 10,6 | 1"¼ F. | 4558.AP.42 | - | - |
| 251 | 22,0 | 1"½ M. | 4558.AP.48 | - | - |
| 251 | 22,6 | 2" M. | 4558.AP.60 | - | - |
| RETE DI RICAMBIO 89µ PER FILTRI 3/4"÷1"¼ | | | 4574.AP.01 | - | - |
| RETE DI RICAMBIO 89µ PER FILTRI 1"½ ÷ 2" | | | 4574.AP.02 | - | - |

AMMORTIZZATORE DI COLPI D'ARIETE

Adatto per l'installazione su tubazioni da $\varnothing 1/2'' \div 1''1/4$.

- Corpo in ottone
- Diaframma di assorbimento in resina acetilica
- Molla in acciaio inox
- PN 10
- Temperatura max. di esercizio: 90°C
- Pressione di picco: 50 bar



| \varnothing | codice | €uro | pack |
|---------------|---------|------|------|
| 1/2" | 4566.23 | - | - |

VASO AMMORTIZZATORE DI COLPI D'ARIETE A MEMBRANA

- Vaso in acciaio inox
- Pressione di precarica: 3,5 (+ 0,5) bar
- Pressione max. di esercizio: 15 bar
- Temperatura max. di esercizio: +100°C
- Volume totale ammortizzatore: 160 ml
- Dimensioni: $\varnothing 65$ mm - altezza 105 mm



| lungh. mm | \varnothing | codice | €uro | pack |
|--------------|---------------|---------|------|------|
| 105 | 1/2" | 4553.21 | - | - |

POLMONE ANTI COLPO D'ARIETE

Per colonne montanti.

- Corpo in acciaio zincato $\varnothing 70$ mm



| \varnothing attacchi | lungh. mm | codice | €uro | pack |
|---------------------------|--------------|---------|------|------|
| 3/4" F. | 520 | 4566.20 | - | - |

POLMONE ANTI COLPO D'ARIETE

Installabile in qualsiasi posizione.

Non richiede manutenzione.

- Corpo in rame
- Raccordo maschio
- Pressione di precarica: 4 bar
- Pressione max. di esercizio: 10 bar
- Temperatura max. di esercizio: +80°C



| \varnothing | codice | €uro | pack |
|---------------|---------|------|------|
| 1/2" | 4566.21 | - | - |
| 3/4" | 4566.27 | - | - |
| 1" | 4566.33 | - | - |
| 1''1/4 | 4566.42 | - | - |
| 1''1/2 | 4566.48 | - | - |
| 2" | 4566.60 | - | - |

GIUNTO ESTENSIBILE PER ACQUA

- Soffietto in acciaio inox AISI 316
- Raccordo maschio fisso filettato in acciaio inox AISI 303
- Raccordo femmina girevole in ottone nichelato



| lungh. mm | estensione a mm | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------|-----------------|-------------|---------|------|------|
| 75 | 130 | 1/2" | 1543.06 | 12 | |
| 110 | 210 | 1/2" | 1543.10 | 12 | |
| 200 | 410 | 1/2" | 1543.18 | 12 | |
| 260 | 520 | 1/2" | 1543.26 | 12 | |
| 110 | 210 | 1/2" x 3/4" | 1544.10 | 12 | |
| 200 | 410 | 1/2" x 3/4" | 1544.18 | 12 | |
| 75 | 130 | 3/4" | 1574.06 | 12 | |
| 110 | 210 | 3/4" | 1574.10 | 12 | |
| 200 | 410 | 3/4" | 1574.18 | 12 | |
| 260 | 520 | 3/4" | 1574.26 | 12 | |

| lungh. mm | estensione a mm | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------|-----------------|--------|---------|------|------|
| 75 | 130 | 1" | 1575.06 | 12 | |
| 110 | 210 | 1" | 1575.10 | 12 | |
| 200 | 410 | 1" | 1575.18 | 12 | |
| 260 | 520 | 1" | 1575.26 | 12 | |
| 110 | 210 | 1 1/4" | 1576.10 | 1 | |
| 200 | 410 | 1 1/4" | 1576.18 | 1 | |
| 110 | 210 | 1 1/2" | 1577.10 | 1 | |
| 200 | 410 | 1 1/2" | 1577.18 | 1 | |
| 110 | 210 | 2" | 1578.10 | 1 | |
| 200 | 410 | 2" | 1578.18 | 1 | |

TUBO ESTENSIBILE ANTICORROSIONE BIANCO PER ACQUA

- Tubo: in acciaio inossidabile austenico, spessore ≥ 0,21 mm
- Guaina di protezione termoretraibile ignifuga
- Maschio: in acciaio inox AISI 303
- Cannotto portagirello: in acciaio inox AISI 303
- Dado: in ottone CW619N nichelato



| lungh. mm | estensione a mm | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------|-----------------|------|------------|------|------|
| 120 | 210 | 1/2" | 1543.01.10 | 12 | |
| 180 | 300 | 1/2" | 1543.01.18 | 12 | |
| 240 | 410 | 1/2" | 1543.01.24 | 12 | |
| 120 | 210 | 3/4" | 1574.01.10 | 12 | |
| 180 | 300 | 3/4" | 1574.01.18 | 12 | |
| 240 | 410 | 3/4" | 1574.01.24 | 12 | |

GUARNIZIONI SANITARIE PER RACCORDI FEMMINA GIREVOLI

- Esenti amianto in fasit 202
- Temp. max. di esercizio: +140°C
- Temp. max. di esercizio per vapore: +120°C



| Ø | Ø mm guarniz. | codice | €uro | pack |
|--------|---------------|---------|------|------|
| 1/4" | 11 x 6 | 1517.14 | 100 | |
| 3/8" | 14 x 8 | 1517.17 | 100 | |
| 1/2" | 18,5 x 11,5 | 1517.21 | 100 | |
| 3/4" | 24 x 16 | 1517.27 | 100 | |
| 1" | 30 x 22 | 1517.33 | 100 | |
| 1 1/4" | 39 x 30 | 1517.42 | 100 | |
| 1 1/2" | 44 x 33 | 1517.48 | 100 | |
| 2" | 56 x 43 | 1517.60 | 100 | |
| 2 1/2" | 72 x 54 | 1517.75 | 1 | |
| 3" | 83 x 65 | 1517.90 | 1 | |

**GUARNIZIONI SANITARIE PER RACCORDI FEMMINA GIREVOLI**

- Idonee per acqua potabile

| materiale | Ø | Ø mm guarniz. | codice | €uro | pack |
|-----------|--------|---------------|---------|------|------|
| NBR | 1/2" | 18,5 x 11,5 | 2079.21 | 100 | |
| NBR | 3/4" | 24 x 16 | 2079.27 | 100 | |
| NBR | 1" | 30 x 22 | 2079.33 | 100 | |
| NBR | 1 1/4" | 39 x 30 | 2079.42 | 100 | |
| NBR | 1 1/2" | 44 x 33 | 2079.48 | 100 | |
| NBR | 2" | 56 x 43 | 2079.60 | 1 | |
| NBR | 2 1/2" | 72 x 54 | 2079.75 | 1 | |
| alluminio | 1/2" | 18,5 x 11,5 | 2079.20 | 100 | |

TUBO FLESSIBILE PER SANITARI

- Tubo gomma alimentare EPDM ricoperto con maglia di filo di acciaio inox
- Pressione max. di esercizio: 10 bar
- Temperatura di impiego: -5° ÷ +90°C



| lungh. cm | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------|-------------------|------------|------|------|
| 20 | 1/2" M. x 1/2" F. | 1545.01.20 | 25 | |
| 25 | | 1545.01.25 | 25 | |
| 30 | | 1545.01.30 | 25 | |
| 35 | | 1545.01.35 | 25 | |
| 40 | | 1545.01.40 | 25 | |
| 50 | | 1545.01.50 | 10 | |
| 60 | | 1545.01.60 | 10 | |
| 20 | 3/8" M. x 3/8" F. | 1547.01.20 | 10 | |
| 25 | | 1547.01.25 | 25 | |
| 30 | | 1547.01.30 | 25 | |
| 35 | | 1547.01.35 | 25 | |
| 40 | | 1547.01.40 | 10 | |
| 50 | | 1547.01.50 | 10 | |
| 60 | | 1547.01.60 | 10 | |

TUBO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE

Adatti per liquidi non corrosivi

- Tubo di gomma a base EPDM ricoperto con maglia di filo di acciaio zincato
- Raccordi M.F. in acciaio zincato bloccati con ghieri di alluminio
- Temperatura max. esercizio: 90°C



| lungh. cm | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------|------|---------|------|------|
| 30 | 1/2" | 1502.30 | | 5 |
| 40 | | 1502.40 | | 5 |
| 50 | | 1502.50 | | 5 |
| 60 | | 1502.60 | | 5 |
| 80 | | 1502.80 | | 5 |
| 100 | | 1502.99 | | 5 |
| 30 | 3/4" | 1503.30 | | 5 |
| 40 | | 1503.40 | | 5 |
| 50 | | 1503.50 | | 5 |
| 60 | | 1503.60 | | 5 |
| 80 | | 1503.80 | | 5 |
| 100 | | 1503.99 | | 5 |

| lungh. cm | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------|--------|---------|------|------|
| 30 | 1" | 1504.30 | | 5 |
| 40 | | 1504.40 | | 5 |
| 50 | | 1504.50 | | 3 |
| 60 | | 1504.60 | | 3 |
| 80 | | 1504.80 | | 1 |
| 100 | | 1504.99 | | 1 |
| 30 | 1 1/4" | 1505.30 | | 5 |
| 40 | | 1505.40 | | 5 |
| 50 | | 1505.50 | | 3 |
| 60 | | 1505.60 | | 3 |
| 80 | | 1505.80 | | 1 |
| 100 | | 1505.99 | | 1 |

| lungh. cm | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------|--------|---------|------|------|
| 30 | 1 1/2" | 1506.30 | | 1 |
| 40 | | 1506.40 | | 1 |
| 50 | | 1506.50 | | 1 |
| 60 | | 1506.60 | | 1 |
| 80 | | 1506.80 | | 1 |
| 100 | | 1506.99 | | 1 |
| 30 | 2" | 1507.30 | | 1 |
| 40 | | 1507.40 | | 1 |
| 50 | | 1507.50 | | 1 |
| 60 | | 1507.60 | | 1 |
| 80 | | 1507.80 | | 1 |
| 100 | | 1507.99 | | 1 |

TUBO FLESSIBILE CSST CARTELLABILE PER ACQUA

Conforme alle norme UNI-EN 15266:2007 - certificato DWGW

- Tubo in acciaio inox AISI 304
- Pressione massima esercizio: 15 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Raggio di curvatura 1,5 volte il Ø



| quantità | DN | Ø | codice | €uro al rotolo | pack |
|----------|------|------|----------|----------------|------|
| 5 m | 12 | 1/2" | 1543.005 | | - |
| 10 m | 12 | 1/2" | 1543.010 | | - |
| 25 m | 12 | 1/2" | 1543.025 | | - |
| 5 m | 15,8 | 3/4" | 1574.005 | | - |
| 10 m | 15,8 | 3/4" | 1574.010 | | - |
| 25 m | 15,8 | 3/4" | 1574.025 | | - |
| 5 m | 20 | 1" | 1575.005 | | - |
| 10 m | 20 | 1" | 1575.010 | | - |

ACCESSORI PER L'ASSEMBLAGGIO DEI TUBI FLESSIBILI CSST



| Kit da 10 pezzi | DN | Ø | codice | Kit €uro | pack |
|---------------------------------------|----|------|---------|----------|------|
| Dado ottone nichelato con guarnizione | 12 | 1/2" | 1543.21 | | 10 |
| Dado ottone nichelato con guarnizione | 15 | 3/4" | 1574.27 | | 10 |
| Dado ottone nichelato con guarnizione | 20 | 1" | 1575.33 | | 10 |
| Guarnizione NBR | | 1/2" | 2279.21 | | 10 |
| Guarnizione NBR | | 3/4" | 2279.27 | | 10 |
| Guarnizione NBR | | 1" | 2279.33 | | 10 |

KIT VALIGETTA PER L'ASSEMBLAGGIO DEI TUBI FLESSIBILI CSST ACQUA E GAS

- 1 cartellatrice con dima 1/2"-3/4" gas e acqua
- 1 tagliatubi
- 10 dadi 1/2" gas + guarnizioni
- 10 dadi 1/2" acqua + guarnizioni
- 10 dadi 3/4" acqua + guarnizioni
- 10 dadi 3/4" gas + guarnizioni



| | codice | €uro | pack |
|---|---------|------|------|
| Kit valigetta per tubo Ø1/2" ÷ 3/4" ACQUA e GAS | 1543.99 | | - |

ACCESSORI DI RICAMBIO PER VALIGETTA



| RICAMBI VALIGETTA Cod.1543.99 | codice | €uro | pack |
|--------------------------------------|---------|------|------|
| Cartellatrice per tubi Ø 3/8" ÷ 1" | 1543.98 | | - |
| Dima per tubi Ø 1/2" ÷ 3/4" | 1543.95 | | - |
| Dima per tubo Ø 1" | 1543.94 | | - |
| Mini tagliatubo per tubi Ø 4 ÷ 16 mm | 2923.01 | | - |
| Tagliatubo per tubi Ø 7 ÷ 41 mm | 2923.02 | | - |

RIDUTTORE DI PRESSIONE A 2 MEMBRANE E FILTRO

Tipo compensato pesante in ottone.

- Sede tenuta in acciaio inox
 - Filtro ispezionabile da 850 μ
 - Connessioni a bocchettoni M.M.
 - Membrana di lavoro piú membrana di sicurezza
 - Manometro di entrata: 0 ÷ 25 bar - Manometro di uscita: 0 ÷ 10 bar
 - Pressione a monte max: 25 bar
 - Pressione a valle regolabile: 0,5 ÷ 7 bar
 - Pretaratura al banco 3 bar
 - Temperatura di impiego: 0° ÷ 80°C
- L'installazione è possibile sia in verticale che in orizzontale.



| largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------|------|-------------------------|------|------|
| 167 | 1/2" | 4502.22 | - | - |
| 190 | 3/4" | 4502.28 | - | - |

RIDUTTORE DI PRESSIONE A PISTONE PER ACQUA E ARIA - BOCCHETTONI M.M.

- Rapporto di riduzione 5:1
 - Pressione a monte max.: 25 bar
 - Pressione a valle regolabile: max. 6 bar - min. 0,5 bar
 - Pretaratura al banco 3 bar
 - Temperatura di impiego: 0° ÷ 80°C
 - Attacco manometro Ø 1/4" sui due lati
- L'installazione è possibile sia in verticale che in orizzontale.



| attacchi | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
|------------------|-----------|------|----------------------------|------|------|
| bocchettoni M.M. | 112 | 1/2" | 4502.01.21 | - | - |
| bocchettoni M.M. | 134 | 3/4" | 4502.01.27 | - | - |
| bocchettoni M.M. | 160 | 1" | 4502.01.33 | - | - |

RIDUTTORE DI PRESSIONE A PISTONE PER ACQUA E ARIA - BOCCHETTONI F.F.

- Rapporto di riduzione 5:1 (Ø 1/2" ÷ 2")
 - Rapporto di riduzione 10:1 (Ø 2"½ ÷ 4")
 - Pressione a monte max.: 25 bar
 - Pressione a valle regolabile: max. 6 bar - min. 0,5 bar (Ø 1/2" ÷ 2")
 - Pressione a valle regolabile: max. 6 bar - min. 1,5 (Ø 2"½ ÷ 4")
 - Pretaratura al banco 3 bar
 - Temperatura di impiego: 0° ÷ 80°C
 - Attacco manometro Ø 1/4" sui due lati
- L'installazione è possibile sia in verticale che in orizzontale.



| attacchi | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
|------------------|-----------|------|-------------------------|------|------|
| bocchettoni F.F. | 115 | 1/2" | 4502.21 | - | - |
| bocchettoni F.F. | 135 | 3/4" | 4502.27 | - | - |
| bocchettoni F.F. | 140 | 1" | 4502.33 | - | - |
| bocchettoni F.F. | 160 | 1"¼ | 4502.42 | - | - |
| bocchettoni F.F. | 170 | 1"½ | 4502.48 | - | - |
| bocchettoni F.F. | 200 | 2" | 4502.60 | - | - |
| connessioni F.F. | 145 | 2"½ | 4502.75 | - | - |
| connessioni F.F. | 177 | 3" | 4502.90 | - | - |
| connessioni F.F. | 190 | 4" | 4502.99 | - | - |

RIDUTTORE DI PRESSIONE A PISTONE

- Pressione a monte max.: 15 bar
 - Campo di regolazione a valle: 1 ÷ 4 bar
 - Pretaratura al banco: 3 bar
 - Temperatura di impiego: 0° ÷ 80°C
- L'installazione è possibile sia in verticale che in orizzontale.



| largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
|-----------|------|-------------------------|------|------|
| 93 | 1/2" | 4501.21 | - | - |
| 93 | 3/4" | 4501.27 | - | - |

RIDUTTORI DI PRESSIONE A PISTONE COMPENSATO PN 40

Adatti alla riduzione e controllo di acqua e aria compressa

- Testati secondo la normativa DIN EN 1567
- Sede e tenuta ed asta: in acciaio AISI 303
- Rapporto di riduzione: 10:1
- Pressione a valle regolabile: 1 ÷ 9 bar
- Temperatura max. di esercizio: 80°C
- L'installazione è possibile sia in verticale (anche capovolto) che in orizzontale
- Corpo e particolari interni in ottone CW617 UNI EN 12165
- Pressione max. a monte: 40 bar
- Connessioni di collegamento: ISO 228/1
- Prerogazione: 3 bar
- Attacchi manometro: Ø 1/4" sui due lati



| PRESSIONE MAX. 40 BAR | | | | |
|-----------------------|--------|------------|------|------|
| largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
| 75 | 1/2" | 4502.40.21 | | - |
| 85 | 3/4" | 4502.40.27 | | - |
| 91 | 1" | 4502.40.33 | | - |
| 116 | 1 1/4" | 4502.40.42 | | - |
| 125 | 1 1/2" | 4502.40.48 | | - |
| 140 | 2" | 4502.40.60 | | - |

RIDUTTORI DI PRESSIONE A PISTONE COMPENSATO

Adatti alla riduzione e controllo dell' acqua

- Corpo in bronzo UNI EN 1982
- Sede e tenuta ed asta in acciaio inox AISI 303
- Attacchi manometri sulle 2 flange
- Pressione a valle regolabile : 1,5 ÷ 7 bar
- Temperatura di impiego: 0° ÷ 80°C
- L'installazione è possibile sia in verticale (anche capovolto) che in orizzontale.
- Particolari interni in ottone CW617 UNI EN 12165
- Attacchi flangiati PN 16 UNI EN 1092-3 a 4 fori
- Pressione max. di esercizio: 30 bar
- Pretaratura al banco: 3 bar
- Attacchi manometro: Ø 1/4" sui due lati



| PRESSIONE MAX. 30 BAR | | | | |
|-----------------------|----|-------------|------|------|
| largh. mm | DN | codice | €uro | pack |
| 165 | 50 | 4502.40.050 | | - |
| 170 | 65 | 4502.40.065 | | - |

RIDUTTORI DI PRESSIONE A MOLLA DRVD

Per l'impiego con acqua e aria. Uso alimentare in conformità: DM 174/2004

Conformità alle normative estere: KTW (tedesca), WRC (inglese), ACS (inglese)

- Corpo in ghisa GG400
- Regolazione a valle: 1,5 ÷ 6 bar, Disponibili regolazione diverse 2÷8 bar o 4÷12 bar
- Temperatura max. di esercizio: 70°C
- I riduttori vengono forniti già preparati con una pressione a valle di 3 bar
- Flangiatura: PN16 / PN25 / PN40
- Attacchi manometro: Ø 1/4" (manometro non fornito)

L'installazione è possibile sia verticale che in orizzontale; a monte è indispensabile l'installazione di un filtro.



| largh. mm | PRESSIONE MAX. 16 BAR | | | PRESSIONE MAX. 25 BAR | | PRESSIONE MAX. 40 BAR | |
|-----------|-----------------------|-------------|------|-----------------------|------|-----------------------|-----------|
| | DN | codice | €uro | codice | €uro | codice | €uro pack |
| 230 | 50 | 4559.16.050 | | 4559.25.050 | | 4559.40.050 | - |
| 290 | 65 | 4559.16.065 | | 4559.25.065 | | 4559.40.065 | - |
| 310 | 80 | 4559.16.080 | | 4559.25.080 | | 4559.40.080 | - |
| 350 | 100 | 4559.16.100 | | 4559.25.100 | | 4559.40.100 | - |
| 400 | 125 | 4559.16.125 | | 4559.25.125 | | 4559.40.125 | - |
| 450 | 150 | 4559.16.150 | | 4559.25.150 | | 4559.40.150 | - |
| 550 | 200 | 4559.16.200 | | 4559.25.200 | | 4559.40.200 | - |

IDROVALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE PN16

La valvola, attivata dalla pressione di linea o da una pressione idraulica o pneumatica esterna, mantiene una pressione a valle preimpostata. Ciò grazie ad una valvola pilota che permette di ridurre al valore desiderato la pressione di monte, per raggiungere una pressione di uscita costante ed indipendente dalla pressione a monte o dalle variazioni di flusso.

Caratteristiche:

- Con filtro a Y e manometro pressione di valle
- Complete di trim rame/ottone con valvola pilota tarabile
- Perdite eccezionalmente basse ad alto flusso
- Pressione max. di esercizio: 16 bar
- Temperatura max. impiego: 60°C
- Flangiatura PN10/16



| L mm | DN | codice | €uro | pack |
|------|------------|------------|------|------|
| 170 | 1 1/2" BSP | 4653.PR.04 | | - |
| 200 | 50 | 4653.PR.05 | | - |
| 214 | 65 | 4653.PR.06 | | - |
| 285 | 80 | 4653.PR.08 | | - |
| 305 | 100 | 4653.PR.10 | | - |
| 365 | 125 | 4653.PR.12 | | - |
| 390 | 150 | 4653.PR.15 | | - |


**ELETTROVALVOLA A MEMBRANA
SERVOCOMANDATA PARKER**
Normalmente chiusa

 Adatte: **per acqua e fluidi** purché compatibili con materiali costruttivi impiegati.

Minima pressione differenziale di funzionamento 0,1 bar fino a Ø 2", 0,2 bar dal Ø 2"½ ÷ 3".

- Pressione nominale: 25 bar da 1"¼ a 3" 16 bar
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +90°C
- Tenuta NBR
- Protezione IP65

| max. pressione differenziale bar | | rif. PARKER | Ø pass. mm | Ø | codice | Euro | pack |
|----------------------------------|---------|-------------|------------|------|----------------|------|------|
| in c.a. | in c.c. | | | | | | |
| 20 | 20 | 7321BIN00 | 13 | 3/8" | 4535.18 | - | - |
| 20 | 20 | 7321BAN00 | 13 | 1/2" | 4535.22 | - | - |
| 20 | 20 | 7321BCN00 | 20 | 3/4" | 4535.28 | - | - |
| 20 | 20 | 7321BDN00 | 25 | 1" | 4535.34 | - | - |
| 10 | 10 | 7321BEN00 | 35 | 1"¼ | 4535.43 | - | - |
| 10 | 10 | 7321BFN00 | 40 | 1"½ | 4535.49 | - | - |
| 10 | 10 | 7321BGN00 | 50 | 2" | 4535.61 | - | - |
| 10 | 10 | 7321BLN02 | 65 | 2"½ | 4535.76 | - | - |
| 10 | 10 | 7321BMN02 | 75 | 3" | 4535.91 | - | - |

IL PREZZO DEL COD. 4535 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| BOBINE | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| codice | 4540.01 | 4544.01 | 4547.02 | 4550.01 |
| Euro | | | | |
| rif. PARKER | 483510 S6 | 483510 S5 | 483510 P0 | 481865 C2 |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. |
| assorbimento | 9 W | 9 W | 9 W | 9 W |
| | | | | codice |
| | | | | CONNETTORE |
| | | | | 4543.02 |
| | | | | Euro |

**ELETTROVALVOLA A MEMBRANA
SERVOCOMANDATA PARKER**
Normalmente aperta

 Adatte: **per acqua e fluidi** purché compatibili con materiali costruttivi impiegati.

Minima pressione differenziale di funzionamento 0,1 bar fino a Ø 2", 0,2 bar dal Ø 2"½ ÷ 3".

- Pressione nominale: 25 bar da 1"¼ a 3" 16 bar
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +90°C
- Tenuta NBR
- Protezione IP65



| max. pressione differenziale bar | | rif. PARKER | Ø pass. mm | Ø | codice | Euro | pack |
|----------------------------------|---------|-------------|------------|------|----------------|------|------|
| in c.a. | in c.c. | | | | | | |
| 20 | 20 | 7322BIN00 | 13 | 3/8" | 4536.18 | - | - |
| 20 | 20 | 7322BAN00 | 13 | 1/2" | 4536.22 | - | - |
| 20 | 20 | 7322BCN00 | 20 | 3/4" | 4536.28 | - | - |
| 20 | 20 | 7322BDN00 | 25 | 1" | 4536.34 | - | - |
| 10 | 10 | 7322BEN00 | 35 | 1"¼ | 4536.43 | - | - |
| 10 | 10 | 7322BFN00 | 40 | 1"½ | 4536.49 | - | - |
| 10 | 10 | 7322BGN00 | 50 | 2" | 4536.61 | - | - |
| 10 | 10 | 7322BLN06 | 65 | 2"½ | 4536.76 | - | - |
| 10 | 10 | 7322BMN06 | 80 | 3" | 4536.91 | - | - |

IL PREZZO DEL COD. 4536 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| BOBINE | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| codice | 4540.01 | 4544.01 | 4547.02 | 4550.01 |
| Euro | | | | |
| rif. PARKER | 483510 S6 | 483510 S5 | 483510 P0 | 481865 C2 |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. |
| assorbimento | 9 W | 9 W | 9 W | 9 W |
| | | | | codice |
| | | | | CONNETTORE |
| | | | | 4543.02 |
| | | | | Euro |

**ELETTROVALVOLA A MEMBRANA
SERVOCOMANDATA PARKER**
Normalmente chiusa

Adatta per vapore e acqua surriscaldata.

Massima pressione ammissibile con vapore acqueo 2,5 bar (pressione relativa).
Minima pressione differenziale di funzionamento 0,1 bar.

- Pressione nominale: 25 bar da 1"¼ a 2" 16 bar
- Temperatura di impiego con fluidi: -10° ÷ +140°C
- Temperatura di impiego con vapore: -10° ÷ +140°C
- Tenuta EPDM
- Protezione IP65



| max. pressione differenziale bar | | rif. PARKER | Ø pass. mm | Ø | codice | Euro | pack |
|----------------------------------|---------|-------------|------------|------|----------------|------|------|
| in c.a. | in c.c. | | | | | | |
| 10 | 10 | 7321BAH00 | 13 | 1/2" | 4537.22 | - | - |
| 10 | 10 | 7321BCH00 | 20 | 3/4" | 4537.28 | - | - |
| 10 | 10 | 7321BDH00 | 25 | 1" | 4537.34 | - | - |
| 10 | 10 | 7321BEH00 | 35 | 1"¼ | 4537.43 | - | - |
| 10 | 10 | 7321BFH00 | 40 | 1"½ | 4537.49 | - | - |
| 10 | 10 | 7321BGH00 | 50 | 2" | 4537.61 | - | - |

IL PREZZO DEL COD. 4537 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| BOBINE | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| codice | 4540.01 | 4544.01 | 4547.02 | 4550.01 |
| Euro | | | | |
| rif. PARKER | 483510 S6 | 483510 S5 | 483510 P0 | 481865 C2 |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. |
| assorbimento | 9 W | 9 W | 9 W | 9 W |
| | | | | codice |
| | | | | CONNETTORE |
| | | | | 4543.02 |
| | | | | Euro |



ELETTROVALVOLA A MEMBRANA

AD AZIONE MISTA PARKER

Normalmente chiusa

Adatta per fluidi quali: **aria, liquidi, gas inerti**, purché compatibili con materiali costruttivi impiegati.

- Temperatura di impiego: -10° ÷ +140°C (solo fluidi)
- Tenuta: **FPM Viton®**
- Protezione IP65



| CORPO VALVOLA | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-------------|------------|------|----------------|------|------|
| pressione differenziale bar min | pressione differenziale bar max in c.a. | rif. PARKER | Ø pass. mm | Ø | codice | euro | pack |
| | | | | | | | |
| 0 | 5 | PM 123 AV | 13 | 1/2" | 4538.21 | - | |
| 0 | 3 | PM 123 CV | 20 | 3/4" | 4538.27 | - | |
| 0 | 3 | PM 123 DV | 25 | 1" | 4538.33 | - | |

IL PREZZO DEL COD. 4538 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| BOBINE Ø 3/8" E Ø 1/2" | | | | BOBINE Ø 3/4" E Ø 1" | | | |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| codice | 4540.00 | 4544.00 | 4547.00 | codice | 4542.00 | 4546.00 | 4549.00 |
| euro | | | | euro | | | |
| ref. PARKER | ZB 09 | ZB 09 | ZB 09 | ref. PARKER | JB 14 | JB 14 | JB 14 |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. |
| CONNETTORE | 4543.02 | | | assorbimento | 14 W | 14 W | 14 W |
| | | assorbimento | 9 W | | | | |

ELETTROVALVOLA A COMANDO DIRETTO PARKER

Normalmente chiusa

Adatta per fluidi quali: **aria, liquidi, gas inerti** purché compatibili con materiali costruttivi impiegati.

- Temperatura di impiego: -10° ÷ +140°C (solo fluidi)
- Tenuta: **FPM Viton®**
- Protezione IP65



| CORPO VALVOLA | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|-------------|------------|------|----------------|------|------|
| pressione differenziale bar min | pressione differenziale bar max in c.a. | pressione differenziale bar max in c.c. | rif. PARKER | Ø pass. mm | Ø | codice | euro | pack |
| | | | | | | | | |
| 0 | 7 | 2 | PM 146 YV | 3 | 1/4" | 4539.14 | - | |

IL PREZZO DEL COD. 4539 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| BOBINE | | | | | | |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| codice | 4540.00 | 4544.00 | 4547.00 | 4550.00 | 4550.12 | |
| euro | | | | | | |
| ref. PARKER | ZB 09 | ZB 09 | ZB 09 | ZB 12 | ZB 12 | |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. | 12 c.c. | |
| CONNETTORE | 4543.02 | | | | | |
| | | assorbimento | 9 W | 9 W | 9 W | 12 W |

ELETTROVALVOLA A COMANDO DIRETTO PARKER

Normalmente chiusa

Adatta per fluidi quali: **gasolio, olii combustibili**.

- Pressione max. di esercizio: 5 bar
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +140°C (solo fluidi)
- Tenuta: **FPM Viton®**
- Protezione IP65
- Completa di bobina 230 Vac, aggiungere connettore.



| CORPO VALVOLA | | | | | | | |
|--|-------------|------------|------|----------------|------|------|--|
| max. pressione differenziale bar in c.a. | ref. PARKER | Ø pass. mm | Ø | codice | euro | pack | |
| 2 | VE 153 BV | 5 | 3/8" | 3017.17 | | - | |
| 2 | VE 153 GV | 5 | 1/2" | 3017.21 | | - | |

BOBINA DI RICAMBIO

codice **4541.00**

euro

ref. PARKER **ZB 14**

| | | | | | |
|------------|----------------|--------------|-----|-----------|----------|
| codice | 4543.02 | euro | | voltaggio | 230 c.a. |
| CONNETTORE | | assorbimento | 9 W | | |

MEMBRANE DI RICAMBIO PER ELETTROVALVOLE PARKER



| NBR (acqua, olii leggeri) | | | | EPDM (vapore, acqua surriscaldata) | | | | VITON (acqua, aria, olii leggeri, gas inerti) | | | |
|---------------------------|--------|-----------------|-----------|------------------------------------|--------|-----------------|-----------|---|------|-----------------|-----------|
| codice elettrovalvola | Ø | codice membrana | euro pack | codice elettrovalvola | Ø | codice membrana | euro pack | codice elettrovalvola | Ø | codice membrana | euro pack |
| 4535.18 - 4536.18 | 3/8" | 4560.01 | - | 4537.18 | 3/8" | 4561.01 | - | 4538.17 | 3/8" | 4562.01 | - |
| 4535.22 - 4536.22 | 1/2" | 4560.01 | - | 4537.22 | 1/2" | 4561.01 | - | 4538.21 | 1/2" | 4562.01 | - |
| 4535.28 - 4536.28 | 3/4" | 4560.02 | - | 4537.28 | 3/4" | 4561.02 | - | 4538.27 | 3/4" | 4562.02 | - |
| 4535.34 - 4536.34 | 1" | 4560.02 | - | 4537.34 | 1" | 4561.02 | - | 4538.33 | 1" | 4562.02 | - |
| 4535.43 - 4536.43 | 1 1/4" | 4560.03 | - | 4537.43 | 1 1/4" | 4561.03 | - | 4535.18 | 3/8" | 4560.06 | - |
| 4535.49 - 4536.49 | 1 1/2" | 4560.03 | - | 4537.49 | 1 1/2" | 4561.03 | - | 4535.22 | 1/2" | 4560.06 | - |
| 4535.61 - 4536.61 | 2" | 4560.04 | - | 4537.61 | 2" | 4561.04 | - | 4535.28 | 3/4" | 4560.07 | - |
| 4535.76 - 4536.76 | 2 1/2" | 4560.05 | - | | | | | 4535.34 | 1" | 4560.07 | - |
| 4535.91 - 4536.91 | 3" | 4560.05 | - | | | | | 4536.18 | 3/8" | 4560.06 | - |
| | | | | | | | | 4536.22 | 1/2" | 4560.06 | - |
| | | | | | | | | 4536.28 | 3/4" | 4560.07 | - |
| | | | | | | | | 4536.34 | 1" | 4560.07 | - |


**ELETTROVALVOLA 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA
SERVOAZIONATA A MEMBRANA**

Campi di impiego: acqua (temp. max. 70°C), aria (temp. max 90°C).

- Massima pressione ammissibile PS 25bar

 - **Pressione minima differenziale richiesta (vedere tabella)**

 - Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)

- Temp. ambiente: da -10° a +55°C

- Temp. max. fluidi: 70°C con acqua, 90°C con aria

 - Tenuta **NBR a richiesta tenuta in EPDM per acqua potabile certificate WRAS fino al 2"**

- Protezione IP 65 con connettore montato

- Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto



| Serie bobina | pressione differenziale bar | | | | CORPO VALVOLA | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---------|---------|----------------------|---------------|-----------|--------|-------------------|------|------|
| | Min. | Max. | | Kv m ³ /h | Ø pass. mm | largh. mm | Ø | codice | Euro | pack |
| | | in c.a. | in c.c. | | | | | | | |
| 3 | 0,15 | 15 | 15 | 2,2 | 12 | 59 | 3/8" | 4535.01.18 | - | - |
| 3 | 0,15 | 15 | 15 | 2,5 | 12 | 59 | 1/2" | 4535.01.22 | - | - |
| 3 | 0,15 | 13 | 13 | 5,5 | 18 | 79 | 3/4" | 4535.01.28 | - | - |
| 3 | 0,15 | 10 | 10 | 10,2 | 25 | 96 | 1" | 4535.01.34 | - | - |
| 3 | 0,15 | 10 | 10 | 15 | 30 | 119 | 1 1/4" | 4535.01.43 | - | - |
| 2 | 0,15 | 10 | 10 | 21 | 37 | 142 | 1 1/2" | 4535.01.49 | - | - |
| 2 | 0,15 | 10 | 10 | 36 | 50 | 158 | 2" | 4535.01.61 | - | - |
| 2 | 0,30 | 5 | 5 | 75 | 75 | 226 | 2 1/2" | 4535.01.76 | - | - |
| 2 | 0,30 | 5 | 5 | 84 | 75 | 226 | 3" | 4535.01.91 | - | - |

IL PREZZO DEL COD. 4535 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| BOBINE SERIE 3 DAL Ø 3/8" ÷ 1 1/4" | | | | | | | BOBINE SERIE 2 DAL Ø 1 1/2" ÷ 3" | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| codice | 4540.03.01 | 4544.03.01 | 4547.03.02 | 4550.03.01 | 4550.03.16 | 4550.03.15 | codice | 4540.02.01 | 4544.02.01 | 4547.02.02 | 4550.02.01 | 4550.02.16 | 4550.02.15 |
| €uro | | | | | | | €uro | 16,90 | 16,90 | 16,90 | 16,90 | 16,90 | 16,90 |
| rif. ACL | 30E | 30D | 30B | 301 | 30A | 300 | rif. ACL | 20E | 20D | 20B | 201 | 20A | 200 |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. | 12 c.a. | 12 c.c. | voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. | 12 c.a. | 12 c.c. |
| Potenza | 8 VA | 8 VA | 8 VA | 6,5 W | 8 VA | 6,5 W | Potenza | 15 VA | 15 VA | 15 VA | 10 W | 15 VA | 10 W |

| CONNETTORE PG9 | | | CONNETTORE PG9 | | |
|--------------------|-------------------|------|--------------------|-------------------|------|
| PER BOBINE SERIE 3 | codice | €uro | PER BOBINE SERIE 2 | codice | €uro |
| | 4543.01.03 | | | 4543.01.02 | |

**ELETTROVALVOLA 2 VIE NORMALMENTE APERTA
SERVOAZIONATA A MEMBRANA**

Campi di impiego: acqua (temp. max. 70°C), aria (temp. max 90°C)

- Massima pressione ammissibile PS 25bar

 - **Pressione minima differenziale richiesta (vedere tabella)**

 - Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)

- Temp. ambiente: da -10° a +55°C

- Temp. max. fluidi: 70°C con acqua, 90°C con aria

 - Tenuta **NBR a richiesta tenuta in EPDM per acqua potabile certificate WRAS fino al 2"**

- Protezione IP 65 con connettore montato

- Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto



| Serie bobina | pressione differenziale bar | | | | CORPO VALVOLA | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---------|---------|----------------------|---------------|-----------|--------|-------------------|------|------|
| | Min. | Max. | | Kv m ³ /h | Ø pass. mm | largh. mm | Ø | codice | Euro | pack |
| | | in c.a. | in c.c. | | | | | | | |
| 3 | 0,15 | 15 | 15 | 2,2 | 12 | 59 | 3/8" | 4536.01.18 | - | - |
| 3 | 0,15 | 15 | 15 | 2,5 | 12 | 59 | 1/2" | 4536.01.22 | - | - |
| 3 | 0,15 | 13 | 13 | 5,5 | 18 | 79 | 3/4" | 4536.01.28 | - | - |
| 3 | 0,15 | 10 | 10 | 10,2 | 25 | 96 | 1" | 4536.01.34 | - | - |
| 3 | 0,15 | 10 | 10 | 15 | 30 | 119 | 1 1/4" | 4536.01.43 | - | - |
| 2 | 0,15 | 10 | 10 | 21 | 37 | 142 | 1 1/2" | 4536.01.49 | - | - |
| 2 | 0,15 | 10 | 10 | 36 | 50 | 158 | 2" | 4536.01.61 | - | - |
| 2 | 0,30 | 5 | 5 | 75 | 75 | 226 | 2 1/2" | 4536.01.76 | - | - |
| 2 | 0,30 | 5 | 5 | 84 | 75 | 226 | 3" | 4536.01.91 | - | - |

IL PREZZO DEL COD. 4536 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| BOBINE SERIE 3 DAL Ø 3/8" ÷ 1 1/4" | | | | | | | BOBINE SERIE 2 DAL Ø 1 1/2" ÷ 3" | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| codice | 4540.03.01 | 4544.03.01 | 4547.03.02 | 4550.03.01 | 4550.03.16 | 4550.03.15 | codice | 4540.02.01 | 4544.02.01 | 4547.02.02 | 4550.02.01 | 4550.02.16 | 4550.02.15 |
| €uro | | | | | | | €uro | | | | | | |
| rif. ACL | 30E | 30D | 30B | 301 | 30A | 300 | rif. ACL | 20E | 20D | 20B | 201 | 20A | 200 |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. | 12 c.a. | 12 c.c. | voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. | 12 c.a. | 12 c.c. |
| Potenza | 8 VA | 8 VA | 8 VA | 6,5 W | 8 VA | 6,5 W | Potenza | 15 VA | 15 VA | 15 VA | 10 W | 15 VA | 10 W |

| CONNETTORE | | | CONNETTORE | | |
|--------------------|-------------------|------|--------------------|-------------------|------|
| PER BOBINE SERIE 3 | codice | €uro | PER BOBINE SERIE 2 | codice | €uro |
| | 4543.01.03 | | | 4543.01.02 | |

ALTRE VERSIONI A RICHIESTA



**ELETTROVALVOLA 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA
SERVOAZIONATA A MEMBRANA**

Campi di impiego: Acqua, acqua calda, vapore acqueo.

Massima pressione ammissibile con vapore acqueo 2,5 bar (pressione relativa).

NON UTILIZZARE CON OLI E GRASSI MINERALI.

- Massima pressione ammissibile PS 25bar
- **Pressione minima differenziale richiesta (vedere tabella)**
- Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)
- Temp. ambiente: da -10° a +55°C
- Temp. max. fluidi: 140°C
- Tenuta **EPDM**
- Protezione IP 65 con connettore montato
- Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto



Versione certificata
idonea per acqua potabile
Temperatura max. 90°C
a richiesta.



| Serie bobina | pressione differenziale bar | | | Kv m ³ /h | Ø pass. mm | largh. mm | Ø | CORPO VALVOLA | | |
|--------------|-----------------------------|---------|---------|----------------------|------------|-----------|--------|-------------------|------|------|
| | Min. | Max. | | | | | | codice | €uro | pack |
| | | in c.a. | in c.c. | | | | | | | |
| 3 | 0,15 | 15 | 15 | 1,7 | 10 | 49 | 3/8" | 4537.01.18 | - | - |
| 3 | 0,15 | 15 | 15 | 2,5 | 12 | 59 | 1/2" | 4537.01.22 | - | - |
| 3 | 0,15 | 13 | 13 | 5,5 | 18 | 79 | 3/4" | 4537.01.28 | - | - |
| 3 | 0,15 | 10 | 10 | 10,2 | 25 | 96 | 1" | 4537.01.34 | - | - |
| 3 | 0,15 | 10 | 10 | 15 | 30 | 119 | 1 1/4" | 4537.01.43 | - | - |
| 2 | 0,15 | 10 | 10 | 21 | 37 | 142 | 1 1/2" | 4537.01.49 | - | - |
| 2 | 0,15 | 10 | 10 | 36 | 50 | 158 | 2" | 4537.01.61 | - | - |
| 2 | 3 | 15 | 15 | 75 | 75 | 226 | 2 1/2" | 4537.01.76 | - | - |
| 2 | 3 | 15 | 15 | 84 | 75 | 226 | 3" | 4537.01.91 | - | - |

IL PREZZO DEL COD. 4537 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| BOBINE SERIE 3 DAL Ø 3/8" ÷ 1 1/4" | | | | | | | BOBINE SERIE 2 DAL Ø 1 1/2" ÷ 3" | | | | | | |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| codice | 4540.03.01 | 4544.03.01 | 4547.03.02 | 4550.03.01 | 4550.03.16 | 4550.03.15 | codice | 4540.02.01 | 4544.02.01 | 4547.02.02 | 4550.02.01 | 4550.02.16 | 4550.02.15 |
| €uro | | | | | | | €uro | | | | | | |
| rif. ACL | 30E | 30D | 30B | 301 | 30A | 300 | rif. ACL | 20E | 20D | 20B | 201 | 20A | 200 |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. | 12 c.a. | 12 c.c. | voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. | 12 c.a. | 12 c.c. |
| Potenza | 8 VA | 8 VA | 8 VA | 6,5 W | 8 VA | 6,5 W | Potenza | 15 VA | 15 VA | 15 VA | 10 W | 15 VA | 10 W |

| CONNETTORE PG9 | | | CONNETTORE PG9 | | |
|--------------------|-------------------|------|--------------------|-------------------|------|
| PER BOBINE SERIE 3 | codice | €uro | PER BOBINE SERIE 2 | codice | €uro |
| | 4543.01.03 | | | 4543.01.02 | |

**ELETTROVALVOLA 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA
AD AZIONAMENTO MISTO CON MEMBRANA TRAINATA**

Campi di impiego: ottima resistenza alle alte temperature all' ozono,ossigeno, oli minerali, fluididraulici sintetici, carburanti, idrocarburi e a molti prodotti chimici.

- Massima pressione ammissibile PS 25bar
- **Non richiede alcuna pressione differenziale tra monte e valle**
- Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)
- Temp. ambiente: da -10° a +55°C
- Temp. max. fluidi: 140°C
- Tenuta: **FPM Viton®**
- Protezione IP 65 con connettore montato
- Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto



| Serie bobina | pressione differenziale bar | | | Kv m ³ /h | Ø pass. mm | largh. mm | Ø | CORPO VALVOLA | | |
|--------------|-----------------------------|---------|---------|----------------------|------------|-----------|------|-------------------|------|------|
| | Min. | Max. | | | | | | codice | €uro | pack |
| voltaggio | | in c.a. | in c.c. | | | | | | | |
| 5 c.a./c.c. | 0 | 12 | 10 | 2 | 12 | 59 | 3/8" | 4538.01.17 | - | - |
| 5 c.a./c.c. | 0 | 12 | 10 | 2,2 | 12 | 59 | 1/2" | 4538.01.21 | - | - |
| 5 c.a. | 0 | 9 | - | 4,5 | 18 | 79 | 3/4" | 4538.01.27 | - | - |
| 5 c.c. | 0 | - | 9 | 4,5 | 18 | 79 | 3/4" | 4538.02.27 | - | - |
| 5 c.a. | 0 | 7 | - | 8,5 | 25 | 96 | 1" | 4538.01.33 | - | - |
| 5 c.c. | 0 | - | 8 | 8,5 | 25 | 96 | 1" | 4538.02.33 | - | - |

IL PREZZO DEL COD. 4538 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| BOBINE SERIE 5 | | | | | | |
|----------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| codice | | | | | | |
| €uro | | | | | | |
| rif. ACL | 52E | 52D | 52B | 521 | 52A | 520 |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. | 12 c.a. | 12 c.c. |
| Potenza | 30 VA | 30 VA | 30 VA | 27 W | 30 VA | 27 W |

| CONNETTORE PG9 | | |
|--------------------|-------------------|------|
| PER BOBINE SERIE 5 | codice | €uro |
| | 4543.01.02 | |

ALTRE VERSIONI A RICHIESTA


**ELETTROVALVOLA 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA
COMANDO DIRETTO AD OTTURATORE**

Campi di impiego: ottima resistenza alle alte temperature all' ozono, ossigeno, oli minerali, fluidi idraulici sintetici, carburanti, idrocarburi e a molti prodotti chimici.

- Massima pressione ammissibile PS 80bar
- **Non richiede alcuna pressione differenziale tra monte e valle**
- Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)
- Temp. ambiente: da -10° a +55°C
- Temp. max. fluidi: 140°C
- Tenuta: **FPM Viton®**
- Protezione IP 65 con connettore montato
- Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto.



| Serie bobina | pressione differenziale bar | | | Kv m ³ /h | CORPO VALVOLA | | | | €uro | pack |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---------------|--------------|------|-------------------|------|------|
| | Min. | Max. in c.a. | Max. in c.c. | | Ø pass. mm | largh. mm | Ø | codice | | |
| 2 | 0 | 10 | 8 | 0,32 | 3,5 | 40,5 | 1/8" | 4539.01.10 | - | - |
| 2 | 0 | 10 | 8 | 0,32 | 3,5 | 40,5 | 1/4" | 4539.01.14 | - | - |

IL PREZZO DEL COD. 4539 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| C ONNETTORE PG9 | codice | €uro |
|--------------------|-------------------|------|
| PER BOBINE SERIE 2 | 4543.01.02 | |

| BOBINE SERIE 2 DAL Ø 1" ½ ÷ 3" | | | | | | |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| codice | 4540.02.01 | 4544.02.01 | 4547.02.02 | 4550.02.01 | 4550.02.16 | 4550.02.15 |
| €uro | | | | | | |
| rif. ACL | 20E | 20D | 20B | 201 | 20A | 200 |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. | 12 c.a. | 12 c.c. |
| Potenza | 15 VA | 15 VA | 15 VA | 10 W | 15 VA | 10 W |

**ELETTROVALVOLA 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA
COMANDO DIRETTO AD OTTURATORE**

Campi di impiego: ottima resistenza alle alte temperature all' ozono, ossigeno, oli minerali, fluididraulici sintetici, carburanti, idrocarburi e a molti prodotti chimici.

- Massima pressione ammissibile PS 25bar
- **Non richiede alcuna pressione differenziale tra monte e valle**
- Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)
- Temp. ambiente: da -10° a +55°C
- Temp. max. fluidi: 140°C
- Tenuta: **FPM Viton®**
- Protezione IP 65 con connettore montato
- Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto.



| Serie bobina | pressione differenziale bar | | | Kv m ³ /h | CORPO VALVOLA | | | | €uro | pack |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---------------|--------------|------|-------------------|------|------|
| | Min. | Max. in c.a. | Max. in c.c. | | Ø pass. mm | largh. mm | Ø | codice | | |
| 5 | 0 | 10 | 9 | 0,32 | 5,2 | 50 | 3/8" | 3017.01.17 | - | - |
| 5 | 0 | 10 | 9 | 0,32 | 5,2 | 58 | 1/2" | 3017.01.21 | - | - |

IL PREZZO DEL COD. 3017 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

| C ONNETTORE PG9 | codice | €uro |
|--------------------|-------------------|------|
| PER BOBINE SERIE 5 | 4543.01.02 | |

| BOBINE SERIE 5 | | | | | | |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| codice | 4540.05.01 | 4544.05.01 | 4547.05.02 | 4550.05.01 | 4550.05.16 | 4550.05.15 |
| €uro | | | | | | |
| rif. ACL | 52E | 52D | 52B | 521 | 52A | 520 |
| voltaggio | 230 c.a. | 110 c.a. | 24 c.a. | 24 c.c. | 12 c.a. | 12 c.c. |
| Potenza | 30 VA | 30 VA | 30 VA | 27 W | 30 VA | 27 W |

MEMBRANE DI RICAMBIO PER ELETTROVALVOLE


| NBR | | | | EPDM | | | | VITON | | | |
|-------------------------|------|-------------------|-----------|-----------------------|------|-------------------|-----------|-----------------------|------|-------------------|-----------|
| codice elettrovalvola | Ø | codice membr. ACL | €uro pack | codice elettrovalvola | Ø | codice membr. ACL | €uro pack | codice elettrovalvola | Ø | codice membrana | €uro pack |
| 4535.01.18 - 4536.01.18 | 3/8" | 4560.01.01 | - | 4537.01.18 | 3/8" | 4561.01.01 | - | 4538.01.17 | 3/8" | 4562.02.01 | - |
| 4535.01.22 - 4536.01.22 | 1/2" | 4560.01.01 | - | 4537.01.22 | 1/2" | 4561.01.01 | - | 4538.01.21 | 1/2" | 4562.02.01 | - |
| 4535.01.28 - 4536.01.28 | 3/4" | 4560.01.02 | - | 4537.01.28 | 3/4" | 4561.01.02 | - | 4538.01.27 | 3/4" | 4562.02.02 | - |
| 4535.01.34 - 4536.01.34 | 1" | 4560.01.03 | - | 4537.01.34 | 1" | 4561.01.03 | - | 4538.02.27 | 3/4" | 4562.02.02 | - |
| 4535.01.43 - 4536.01.43 | 1" ¼ | 4560.01.04 | - | 4537.01.43 | 1" ¼ | 4561.01.04 | - | 4538.01.33 | 1" | 4562.02.03 | - |
| 4535.01.49 - 4536.01.49 | 1" ½ | 4560.01.04 | - | 4537.01.49 | 1" ½ | 4561.01.04 | - | 4538.02.33 | 1" | 4562.02.03 | - |
| 4535.01.61 - 4536.01.61 | 2" | 4560.01.05 | - | 4537.01.61 | 2" | 4561.01.05 | - | | | | |
| 4535.01.76 - 4536.01.76 | 2" ½ | 4560.01.06 | - | | | | | | | | |
| 4535.01.91 - 4536.01.91 | 3" | 4560.01.06 | - | | | | | | | | |

ALTRE VERSIONI A RICHIESTA

CONTATORE A TURBINA QUADRANTE ASCIUTTO

Conforme alla normativa M.I.D. CEE

- A getto unico
- Pressione max. di esercizio 16 bar
- Numerazione a 8 cifre
- Testa orologeria girevole
- Posizione di installazione: orizzontale
- **Fornito con bocchettoni**



| ACQUA FREDDA 30°C | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|------|------------|------|------|
| portata nominale (Q3) m³/h | portata massima (Q max.) m³/h | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
| 1,6 | 3,0 | 110/190 | 1/2" | 4589.01.23 | - | - |
| 2,5 | 5,0 | 130/228 | 3/4" | 4589.01.29 | - | - |

| ACQUA CALDA 90°C | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|------|------------|------|------|
| portata nominale (Q3) m³/h | portata massima (Q max.) m³/h | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
| 1,6 | 3,0 | 110/190 | 1/2" | 4590.01.23 | - | - |
| 2,5 | 5,0 | 130/228 | 3/4" | 4590.01.29 | - | - |

CONTATORE A TURBINA QUADRANTE ASCIUTTO

Conforme alla normativa M.I.D. CEE

Idoneo per acque torbide e calcaree

- A getto unico
- Pressione max. di esercizio 16 bar
- Numerazione a 5 cifre
- Posizione di installazione: orizzontale
- **Fornito con bocchettoni**



| ACQUA FREDDA 30°C | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------|------|---------|------|------|
| (Q3) portata permanente m³/h | (Q4) portata sovraccarico m³/h | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
| 2,5 | 3,1 | 110/190 | 1/2" | 4526.21 | - | - |
| 4,0 | 5,0 | 130/228 | 3/4" | 4526.27 | - | - |
| 6,3 | 7,8 | 160/260 | 1" | 4526.33 | - | - |
| 10,0 | 12,5 | 160/280 | 1"¼ | 4526.42 | - | - |
| 16,0 | 20,0 | 200/340 | 1"½ | 4526.48 | - | - |
| 25,0 | 31,2 | 300/460 | 2" | 4526.60 | - | - |

| ACQUA CALDA 90°C | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------|------|---------|------|------|
| (Q3) portata permanente m³/h | (Q4) portata sovraccarico m³/h | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
| 2,5 | 3,1 | 110/190 | 1/2" | 4554.21 | - | - |
| 4,0 | 5,0 | 130/228 | 3/4" | 4554.27 | - | - |
| 6,3 | 7,8 | 160/260 | 1" | 4554.33 | - | - |
| 10,0 | 12,5 | 160/260 | 1"¼ | 4554.42 | - | - |
| 16,0 | 20,0 | 200/340 | 1"½ | 4554.48 | - | - |
| 25,0 | 31,2 | 300/460 | 2" | 4554.60 | - | - |

CONTATORE A TURBINA QUADRANTE BAGNATO

Conforme alla normativa M.I.D. CEE

- A getto unico
- Pressione max. di esercizio 16 bar
- Numerazione a 5 cifre
- Posizione di installazione: orizzontale
- **Fornito con bocchettoni**



| ACQUA FREDDA 30°C | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------|------|---------|------|------|
| (Q3) portata permanente m³/h | (Q4) portata sovraccarico m³/h | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
| 2,5 | 3,1 | 110/190 | 1/2" | 4524.21 | - | - |
| 4,0 | 5,0 | 130/228 | 3/4" | 4524.27 | - | - |
| 6,3 | 7,8 | 160/260 | 1" | 4524.33 | - | - |

| ACQUA CALDA 90°C | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------|------|---------|------|------|
| (Q3) portata permanente m³/h | (Q4) portata sovraccarico m³/h | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
| 2,5 | 3,1 | 110/190 | 1/2" | 4525.21 | - | - |
| 4,0 | 5,0 | 130/228 | 3/4" | 4525.27 | - | - |
| 6,3 | 7,8 | 160/260 | 1" | 4525.33 | - | - |

CONTATORE DA INCASSO QUADRANTE ASCIUTTO

Conforme alla normativa M.I.D. CEE

- A getto unico
- Pressione max. di esercizio 16 bar
- Acqua calda max. 90°C
- Orologeria orientabile 360°
- Completo di rosone e cuffia di finitura, scatola in alluminio e raccordi da incassare



| (Q3) portata permanente m³/h | (Q4) portata sovraccarico m³/h | largh. mm | Ø | codice | €uro | pack |
|------------------------------|--------------------------------|-----------|------|---------|------|------|
| 2,5 | 3,1 | 190 | 1/2" | 4556.21 | - | - |

**CONTATORE A TURBINA QUADRANTE ASCIUTTO
CON EMETTITORE D'IMPULSO REED**

Conforme alla normativa M.I.D. CEE

Per utilizzo tramite totalizzatore per la lettura a distanza dei consumi.

- Numerazione a 5 cifre
- Fornito con bocchettoni



Ø ½" - 1"½

| TARATURA STANDARD | Ø | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"¼ | 1"½ | 2" |
|----------------------|----|------|------|----|-----|-----|----|
| 1 impulso equivale a | lt | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

TARATURE A RICHIESTA

0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 lt/impulso



Ø 2"

| ACQUA FREDDA 30°C | | | | | | | ACQUA CALDA 90°C | | | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|------|----------------|-----------|------------------|------|----------------|-----------|--|--|
| getto | (Q3) portata permanente m³/h | (Q4) portata sovraccarico m³/h | largh. mm | Ø | codice | €uro pack | largh. mm | Ø | codice | €uro pack | | |
| unico | 2,5 | 3,1 | 110/180 | 1/2" | 4606.21 | - | 110/180 | 1/2" | 4610.21 | - | | |
| unico | 4,0 | 5,0 | 130/220 | 3/4" | 4606.27 | - | 130/220 | 3/4" | 4610.27 | - | | |
| unico | 6,3 | 7,8 | 160/250 | 1" | 4606.33 | - | 160/250 | 1" | 4611.33 | - | | |
| unico | 10,0 | 12,5 | 160/275 | 1"¼ | 4606.42 | - | 160/275 | 1"¼ | 4611.42 | - | | |
| unico | 16,0 | 20,0 | 200/330 | 1"½ | 4606.48 | - | 200/330 | 1"½ | 4611.48 | - | | |
| multiplo | 25,0 | 31,2 | 300/450 | 2" | 4606.60 | - | 300/450 | 2" | 4612.60 | - | | |

TOTALIZZATORE CONTAIMPULSI CON PRESELEZIONE

Al raggiungimento del valore preselezionato manda un segnale.

- Display a 6 cifre
- Tasto riassetto
- Uscita a contatto e transistor: 12... 24 Vc.c./24 Vc.a.
- Temperatura ambiente di funzionamento: -10° ÷ 55°C
- Dimensioni: 48 x 48 x 98,7



| modello | codice | €uro pack |
|-----------|----------------|-----------|
| H7CX-AUD1 | 4613.02 | - |

TOTALIZZATORE CONTAIMPULSI SENZA PRESELEZIONE

- Display a 8 cifre
- Tasto riassetto
- Temperatura ambiente di funzionamento: -10° ÷ 55°C
- Dimensioni: 48 x 24 x 48,5



| modello | codice | €uro pack |
|---------|----------------|-----------|
| H7EC-N | 4613.01 | - |

ARMADIO PER CONTATORE ACQUA



| SENZA COIBENTAZIONE | | | | | |
|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| H mm | L mm | P mm | codice | €uro | pack |
| 400 | 550 | 250 | 4527.45 | - | - |
| CON COIBENTAZIONE PEx | | | | | |
| H mm | L mm | P mm | codice | €uro | pack |
| 400 | 550 | 250 | 4527.46 | - | - |

SPORTELLO PER CONTATORE ACQUA



| materiale | H mm | L mm | codice | €uro | pack |
|-----------|------|------|----------------|------|------|
| ZINCATO | 30 | 40 | 4527.00 | - | - |
| ZINCATO | 40 | 40 | 4527.03 | - | - |
| INOX | 30 | 40 | 4527.01 | - | - |

RACCORDO COMPLETO 2 PEZZI

Per contatori acqua



| Ø | codice | €uro | pack |
|-----------------|----------------|------|------|
| 1/2" M x 3/4" F | 4585.21 | - | - |
| 3/4" M x 1" F | 4585.27 | - | - |
| 1" M x 1"¼ F | 4585.33 | - | - |
| 1"¼ M x 1"½ F | 4585.42 | - | - |
| 1"½ M x 2" F | 4585.48 | - | - |
| 2" M x 2"½ F | 4585.60 | - | - |

GUARNIZIONE IN GOMMA EPDM

Per contatori acqua



| guarnizione Ø | per raccordo Ø | codice | €uro | pack |
|---------------|-----------------|----------------|------|------|
| 3/4" | 1/2" M x 3/4" F | 4580.21 | - | 100 |
| 1" | 3/4" M x 1" F | 4580.27 | - | 100 |
| 1"¼ | 1" M x 1"¼ F | 4580.33 | - | 100 |
| 1"½ | 1"¼ M x 1"½ F | 4580.42 | - | 25 |
| 2" | 1"½ M x 2" F | 4580.48 | - | 25 |
| 2"½ | 2" M x 2"½ F | 4580.60 | - | 25 |

CONTATORE WOLTMANN**Conforme alla normativa M.I.D. CEE**

Adatto per acqua fredda temperatura max. 50°C.

- Quadrante asciutto
- Orologeria orientabile
- Pressione max. di esercizio: 16 bar
- Minime perdite di carico
- Montaggio orizzontale e verticale
- Predisposizioni per lancia impulsi: Reed switch



| (Q3) portata costante m³/h | (Q1) portata min m³/h | largh. mm | DN | codice | €uro | pack |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------|-----|--------------------|------|------|
| 40 | 0,400 | 200 | 50 | 4571.52.050 | - | - |
| 63 | 0,504 | 200 | 65 | 4571.52.065 | - | - |
| 100 | 0,625 | 225 | 80 | 4571.52.080 | - | - |
| 160 | 0,800 | 250 | 100 | 4571.52.100 | - | - |
| 250 | 1,563 | 250 | 125 | 4571.52.125 | - | - |
| 400 | 2,000 | 300 | 150 | 4571.52.150 | - | - |
| 630 | 5,040 | 350 | 200 | 4571.52.200 | - | - |
| LANCIA IMPULSI REED SWITCH | | | | 4571.52.01 | - | - |

CONTATORE TANGENZIALE PER GRANDI PORTATE

Il contatore è stato concepito per l'uso in presenza di acque particolarmente sporche, campi di applicazione: agricoltura, impianti di trattamento acque o scarichi.

Adatto per acqua fredda temperatura max. 50°C.

- Quadrante asciutto
- Gruppo misuratore sostituibile
- Pressione max. di esercizio: 16 bar
- Posizione di installazione: orizzontale e verticale (classe A)
- Predisposizioni per lancia impulsi: Reed switch



| (Q3) portata costante m³/h | (Q1) portata min m³/h | largh. mm | DN | codice | €uro | pack |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------|-----|--------------------|------|------|
| 30 | 2,4 | 200 | 50 | 4556.50.050 | - | - |
| 50 | 4,8 | 200 | 65 | 4556.50.065 | - | - |
| 90 | 4,8 | 225 | 80 | 4556.50.080 | - | - |
| 125 | 12 | 250 | 100 | 4556.50.100 | - | - |
| 175 | 12 | 250 | 125 | 4556.50.125 | - | - |
| 250 | 20 | 300 | 150 | 4556.50.150 | - | - |
| 450 | 32 | 350 | 200 | 4556.50.200 | - | - |
| LANCIA IMPULSI REED SWITCH | | | | 4556.07 | - | - |

A RICHIESTA CONTATORI CON ESECUZIONI:**M-BUS VIA CAVO****WIRELESS M-BUS****RADDRIZZATORE DI FILETTI FLUIDI**

La presenza a monte dei contatori di curve, gomiti e strozzature causano la formazione di turbolenze nei fluidi, i raddrizzatori riducono tali turbolenze, consentendo di eliminare i tratti di tubazione diritte indispensabili per assicurare la precisione della misurazione del contatore non alterandone nel contempo la classe. È accertato che la turbolenza accelera il normale logorio dell'albero della turbina, con il raddrizzatore si allunga la vita del contatore.

Il DN del raddrizzatore è pari al DN del contatore.

- Corpo e lamelle in acciaio al carbonio S235JR
- Pressione max. di esercizio: 16 bar
- Fluidi: acqua, prodotti petroliferi e gas

Per gli schemi di installazione contattare il ns. ufficio tecnico.



| DN | codice | €uro | pack |
|-----|-----------------|------|------|
| 50 | 4570.050 | - | - |
| 65 | 4570.065 | - | - |
| 80 | 4570.080 | - | - |
| 100 | 4570.100 | - | - |
| 125 | 4570.125 | - | - |
| 150 | 4570.150 | - | - |
| 200 | 4570.200 | - | - |

MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI

Composti da corpo sensore e convertitore, sono utilizzati per la misura della portata di acqua potabile, acque reflue, bevande, fertilizzanti, prodotti chimici e ogni altro liquido che abbia una conducibilità elettrica di almeno 5µS/cm. I misuratori elettromagnetici sono la migliore soluzione per la misura della portata dei liquidi in quanto consentono di avere tempi di risposta veloci, grande accuratezza di misura ed un tubo di passaggio che non presenta alcuna ostruzione al flusso del liquido, quindi nessuna perdita di carico nella condotta.



CORPO SENSORE FLANGIATO ACCIAIO PN16

Trattamento acque, distribuzione acque (anche potabili), acque di scarico industriali, processi industriali, fanghi, irrigazione, stazioni di pompaggio, dighe, miniere.

Caratteristiche:

- Misurazioni accurate e su vasto campo di portate
- Misura bidirezionale
- Elettrodo tubo vuoto fornito come standard (\geq DN50)
- Calibrazione su banco idraulico per tutti i diametri (fino al DN2000)
- Costruzione robusta, completamente saldata e resinata
- Pressione max.: 16 bar
- **Temperatura di impiego (P.T.F.E): $-40^{\circ} \div +130^{\circ}$ C**
- **Temperatura di impiego (Ebanite): $-40^{\circ} \div +80^{\circ}$ C**
- Rivestimento esterno per installazioni offshore o sottosuolo.
- Vernice opzionale certificata per ambienti classe C4 per utilizzo in aree industriali e zone costiere, impianti chimici, piscine.

Completare il misuratore con uno dei convertitori disponibili.



| Rivestimento interno | L mm | DN | codice | €uro |
|----------------------|------|-----|------------|------|
| P.T.F.E. | 200 | 15 | 4614.FL.00 | |
| P.T.F.E. | 200 | 20 | 4614.FL.01 | |
| P.T.F.E. | 200 | 25 | 4614.FL.02 | |
| P.T.F.E. | 200 | 32 | 4614.FL.03 | |
| P.T.F.E. | 200 | 40 | 4614.FL.04 | |
| P.T.F.E. | 200 | 50 | 4614.FL.05 | |
| P.T.F.E. | 200 | 65 | 4614.FL.06 | |
| P.T.F.E. | 200 | 80 | 4614.FL.08 | |
| P.T.F.E. | 250 | 100 | 4614.FL.10 | |
| Ebanite | 250 | 125 | 4614.FL.12 | |
| Ebanite | 300 | 150 | 4614.FL.15 | |
| Ebanite | 350 | 200 | 4614.FL.20 | |
| Ebanite | 450 | 250 | 4614.FL.25 | |
| Ebanite | 500 | 300 | 4614.FL.30 | |
| Ebanite | 550 | 350 | 4614.FL.35 | |
| Ebanite | 600 | 400 | 4614.FL.40 | |



CORPO SENSORE WAFER ACCIAIO

Trattamento acque potabili, acque di scarico industriali, miniere, industria.

Caratteristiche:

- Installazione facile e veloce
- Misura bidirezionale
- Elettrodo tubo vuoto fornito come standard (\geq DN50)
- Calibrazione su banco idraulico per tutti i diametri
- **Temperatura di impiego (P.T.F.E): $-40^{\circ} \div +130^{\circ}$ C**
- **Temperatura di impiego (Ebanite): $-40^{\circ} \div +80^{\circ}$ C**
- Pressione max.: 40 bar fino DN150, 16 bar > DN150
- Rivestimento esterno per installazioni offshore o sottosuolo.
- Vernice opzionale certificata per ambienti classe C4 per utilizzo in aree industriali e zone costiere, impianti chimici, piscine.

Completare il misuratore con uno dei convertitori disponibili.



| Rivestimento interno | L mm | DN | codice | €uro |
|----------------------|------|-----|------------|------|
| P.T.F.E. | 200 | 25 | 4614.WG.02 | |
| P.T.F.E. | 200 | 32 | 4614.WG.03 | |
| P.T.F.E. | 200 | 40 | 4614.WG.04 | |
| P.T.F.E. | 200 | 50 | 4614.WG.05 | |
| P.T.F.E. | 200 | 65 | 4614.WG.06 | |
| P.T.F.E. | 200 | 80 | 4614.WG.08 | |
| P.T.F.E. | 250 | 100 | 4614.WG.10 | |
| Ebanite | 250 | 125 | 4614.WG.12 | |
| Ebanite | 300 | 150 | 4614.WG.15 | |
| Ebanite | 350 | 200 | 4614.WG.20 | |
| Ebanite | 450 | 250 | 4614.WG.25 | |
| Ebanite | 500 | 300 | 4614.WG.30 | |



CORPO SENSORE WAFER Noryl™

Irrigazione, acque di scarico, sistemi di refrigerazione, settore edilizio.

Caratteristiche:

- Leggero e di dimensioni compatte
- Soluzione economica ed ecologica- bassi costi di investimento e manutenzione, misurazioni accurate
- Misura bidirezionale
- Tubo di misura in Noryl™ resistente ai liquidi aggressivi e ai fertilizzanti
- Dischi di messa a terra non necessari grazie alla presenza del terzo elettrodo
- Pressione max.: 16 bar
- Temperatura di impiego: $0 \div +60^{\circ}$ C
- Calibrazione su banco idraulico per tutti i diametri
- Corpo protetto con trattamento di cataforesi e completamente resinato

Completare il misuratore con uno dei convertitori disponibili.



| L mm | DN | codice | €uro |
|------|-----|------------|------|
| 200 | 40 | 4614.WP.04 | |
| 200 | 50 | 4614.WP.05 | |
| 200 | 65 | 4614.WP.06 | |
| 200 | 80 | 4614.WP.08 | |
| 250 | 100 | 4614.WP.10 | |
| 300 | 150 | 4614.WP.15 | |



CORPO SENSORE FLANGIATO GHISA PN16

Misurazione dell'acqua potabile o di scarico, acque municipali, acque reflue industriali, liquidi di processo industriali, installazione in piccoli spazi senza distanze lineari, misure fiscali, irrigazione.

Caratteristiche:

- Misurazioni accurate e su vasto campo di portate
- Misura bidirezionale
- Elettrodo tubo vuoto fornito come standard ($>$ DN65)
- Calibrazione su banco idraulico per tutti i diametri
- Costruzione robusta, completamente saldata e resinata
- Pressione max.: 21 bar
- Temperatura di impiego: $-40^{\circ} \div +80^{\circ}$ C
- Rivestimento esterno per installazioni offshore o sottosuolo.
- Vernice opzionale certificata per ambienti classe C4

Completare il misuratore con uno dei convertitori disponibili.



| Rivestimento interno | L mm | DN | codice | €uro |
|----------------------|------|-----|------------|------|
| Ebanite | 200 | 50 | 4614.D0.05 | |
| Ebanite | 200 | 65 | 4614.D0.06 | |
| Ebanite | 200 | 80 | 4614.D0.08 | |
| Ebanite | 250 | 100 | 4614.D0.10 | |
| Ebanite | 250 | 125 | 4614.D0.12 | |
| Ebanite | 300 | 150 | 4614.D0.15 | |
| Ebanite | 350 | 200 | 4614.D0.20 | |
| Ebanite | 450 | 250 | 4614.D0.25 | |
| Ebanite | 500 | 300 | 4614.D0.30 | |



CORPO SENSORE AD INSERZIONE IN ACCIAIO INOX

Gestione della rete idrica, controllo perdite, misura distrettuale, indagini sul flusso, profilazione del flusso, verifica dei misuratori di portata in loco, acquisizione dati per report e analisi.

Caratteristiche:

- Valvola a sfera 1" in ottone zincato
- Per installazioni "Hot tap"
- Testata dell'unità in POM diam. 22 mm
- Valvola di connessione (femmina-femmina)
- Sonda 12 mm
- Ingresso connessione per sonda di pressione
- Prese per direzione flusso
- 2 elettrodi in AISI 316L
- Pressione max.: 20 bar
- Temperatura di impiego: -40° ÷ +80° C
- Versione ATEX a richiesta (solo versione separata)

Completare il misuratore con uno dei convertitori disponibili.

| Ø MIN. del tubo DN | Ø MAX. del tubo DN | DN | codice | €uro |
|--------------------|--------------------|----|-------------|------|
| 50 | 600 | S | 4614.050.06 | |
| 200 | 1600 | M | 4614.200.15 | |
| 450 | 2600 | L | 4614.450.26 | |

ANELLI MESSA A TERRA

Tutti i sensori devono essere messi a terra insieme alla tubazione se essa è metallica.

Nel caso la tubazione non fosse conduttiva (es. plastica) si devono utilizzare gli anelli di messa a terra cod. 4614.MT.xx (conf. n.2 pezzi).

La messa a terra non è richiesta solo per motivi di sicurezza ma è una necessità per una stabile e corretta misura della portata.



| DN | codice | €uro |
|-----|------------|------|
| 25 | 4614.MT.02 | |
| 32 | 4614.MT.03 | |
| 40 | 4614.MT.04 | |
| 50 | 4614.MT.05 | |
| 65 | 4614.MT.06 | |
| 80 | 4614.MT.08 | |
| 100 | 4614.MT.10 | |
| 125 | 4614.MT.12 | |
| 150 | 4614.MT.15 | |
| 200 | 4614.MT.20 | |
| 250 | 4614.MT.25 | |
| 300 | 4614.MT.30 | |
| 350 | 4614.MT.35 | |
| 400 | 4614.MT.40 | |



CONVERTITORI PER CORPI SENSORE

- Custodia in alluminio IP68
- Comunicazione con altri strumenti attraverso: uscita analogica 4-20 m, frequenza, impulsi, RS485 Modbus
- 5 totalizzatori interni indipendenti (2 positivi, 2 negativi, 1 NET)
- Comunicazione irCOM
- Memoria flash 4 MB, 200,000 linee di dati
- Moduli di lettura pressione e temperatura
- Protocollo Hart **disponibile a richiesta**
- Modulo GSM/GPRS **disponibile a richiesta**
- Standards OIML R49-1:2013 - CLASS 2

| voltaggio | MONTATO SUL CORPO | | SEPARATO (cavo 5 m) | |
|--|-------------------|------|---------------------|------|
| | codice | €uro | codice | €uro |
| 12 Vcc | 4614.12.CC | | 4615.12.CC | |
| 12 Vac | 4614.12.AC | | 4615.12.AC | |
| 24 Vcc | 4614.24.CC | | 4615.24.CC | |
| 24 Vac | 4614.24.AC | | 4615.24.AC | |
| 230 Vac | 4614.230.AC | | 4615.230.AC | |
| Prolunga cavo prezzo al metro lineare: | | | 4615.1M.00 | |



CONVERTITORI PER CORPI SENSORE

VERSIONE A BATTERIA

- Custodia in tecnopolimero IP68
- Comunicazione con altri strumenti attraverso: frequenza, impulsi, RS485 Modbus
- 5 totalizzatori interni indipendenti (2 positivi, 2 negativi, 1 NET)
- Datalogger integrato capacità di oltre 100.000 linee dati
- Moduli di lettura pressione e temperatura **disponibile a richiesta**
- Modulo GSM/GPRS **disponibile a richiesta**
- Versione separata fino a 30 metri di cavo

| voltaggio | MONTATO SUL CORPO | | SEPARATO (cavo 5 m) | |
|--|-------------------|------|---------------------|------|
| | codice | €uro | codice | €uro |
| 2 x 3,6 V | 4614.BT.00 | | 4615.BT.00 | |
| Prolunga cavo prezzo al metro lineare: | | | 4615.1M.00 | |

ACCESSORI PER SCALDABAGNI ELETTRICI AD ACCUMULO

RESISTENZA RAME PER SCALDABAGNO
ELETTRICO 230 Vac

GUARNIZIONE O-RING



| | codice | €uro | pack |
|--------------------------|---------|------|------|
| guarnizione OR Ø 42 X 36 | 4532.00 | | - |

| tipo resistenza | W | lung. cm | codice | €uro | pack |
|-----------------|------|----------|---------|------|------|
| 1"¼ diritta | 1000 | 27 | 4528.03 | | 12 |
| 1"¼ diritta | 1200 | 27 | 4528.00 | | 8 |
| 1"¼ diritta | 1500 | 27 | 4528.01 | | 8 |
| 1"¼ diritta | 2000 | 27 | 4528.02 | | 4 |
| 1"¼ curva | 1200 | 27 | 4529.00 | | 2 |
| flangiata curva | 1200 | 27 | 4531.00 | | 1 |
| Ariston diritta | 1200 | 27 | 4577.00 | | 1 |

TERMOSTATO

Per scaldabagni elettrici.



| lung. gambo cm | codice | €uro | pack |
|-------------------|---------|------|------|
| 27 | 4533.00 | | 5 |
| 19 | 4533.22 | | 5 |

VALVOLA DI SICUREZZA

Per scaldabagni elettrici.

- Corpo in ottone
- Pressione di taratura: 8 bar
- Temperatura max. di esercizio: 95°C



| Ø | codice | €uro | pack |
|------|---------|------|------|
| 3/8" | 4534.17 | | 5 |
| 1/2" | 4534.21 | | 5 |
| 3/4" | 4534.27 | | 5 |

ANODO DI MAGNESIO

Evita la corrosione (micro forature) dovuta alle correnti vaganti.



| lung. mm | Ø | codice | €uro | pack |
|-------------|------|---------|------|------|
| 205 | M8 | 4660.08 | | 5 |
| 320 | 3/4" | 4660.27 | | 5 |
| 320 | 1" | 4660.33 | | 5 |
| 320 | 1"¼ | 4660.42 | | 5 |
| 500 | 1"¼ | 4660.43 | | 5 |

ANODO DI MAGNESIO
CON ATTACCO IDONEO PER TESTER

Evita la corrosione dovuta alle correnti vaganti.
Il tester indica quando l'anodo è esaurito.



| lung. mm | Ø | codice | €uro | pack |
|-------------|------|------------|------|------|
| 200 | 3/4" | 4660.01.26 | | 10 |
| 320 | 3/4" | 4660.01.27 | | 10 |
| 500 | 1"¼ | 4660.01.43 | | 10 |
| TESTER | | 4660.01.01 | | - |