

1906»2026

120 ANS

SOCIÉTÉ FAMILIALE  
FRANÇAISE

↑↓ HUOT

# RETE DI DISTRIBUZIONE

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ■ <b>Giunto flangiato</b>     | ■ <b>Chiave dinamometrica</b> |
| SR6.....1                     | 2000.CD.....15                |
| LP8.....3                     |                               |
| LP6.....5                     |                               |
| ■ <b>Bigiunto / Manicotto</b> |                               |
| SR5.....7                     |                               |
| LP7.....9                     |                               |
| LP5.....11                    |                               |
| LP2005.....13                 |                               |

# ALLACCIAMENTO

|  |  |
|--|--|
| ■ <b>Derivazione passo gas</b>                 | ■ <b>Valvola di intercettazione</b>                      |
| 389/P.....17                                   | SE403.....43   |
| LP389.....19                                   |  |
| MP98.....21                                    |  |
| LP389.....23                                   |  |
| ■ <b>Valvola di presa in carico universale</b> | ■ <b>Chiusini ed accessori per derivazioni di utenza</b> |
| SE5412.....25                                  | UObloc 87/A.....45                                       |
| Chiave YACUO.....25                            | Chiave.....47  |
| SE412.....27                                   | Tubi riparatore.....47                                   |
| 9402/K_EQ.....29                               | Tappo.....47   |
| 402.....31                                     | Placca.....49  |
| 442 - 3089/MB.....33                           | Chiusino.....49  |
| ■ <b>Presa in carico integral</b>              |  |
| LP189.....35                                   |  |
| LP9189.....37                                  |  |
| ■ <b>PERFORUO</b>                              |  |
| 3489.....39                                    |  |
| Accessorios 3489.....41                        |  |

# RACCORDI IN OTTONE

|  |              |
|--|--------------|
| ■ <b>REXUO raccordo antisfilamento</b>                   | SR7/M.....69 |
| SE12.....51  | SR9/B.....69 |
| SE22.....51  | 9/B.....69   |
| SE112.....53   | SR207.....69 |
| SE13.....55  |              |
| SE14.....55  |              |
| SE19.....57  |              |
| SE139.....57   |              |
| SE19/M.....59  |              |
| SE19/T.....59  |              |
| SE139/M.....59   |              |
| SE139/T.....59   |              |
| SE20.....61  |              |
| SE21.....61  |              |
| 9214.....63  |              |
| 9219.....63  |              |
| SE239.....63   |              |
| SE125.....65   |              |
| ■ <b>Elementi di adattamento</b>                         |              |
| SE7.....67   |              |
| 9402/K.....67  |              |
| SR7.....69   |              |
| ■ <b>REXUO guarnizione di collegamento, chiave REXUO</b> |              |
| SE24.....71  |              |
| Chiave REXUO.....73                                      |              |
| Chiave di corpo REXUO.....73                             |              |

# EQUIPAGGIAMENTO CONTATORE

|  |  |
|--|--|
| ■ <b>Pozzetto di misura</b>  | ■ <b>Spheruo per contatore</b>                   |
| <i>Pozzetto di misura antigelo</i>                                     | SE2235 - SE9736.....89                           |
| REGARDUO 1178.....75   | 2235 - 2236 - 2336 - 2245 - 2246.....91          |
| <i>Pozzetto di misura 1 o 2 contatore</i>                              | 9255 - 9755.....93                               |
| CITERNUO 1100 - 1101.....79  | 2535 - 2536 - 5336.....95                        |
| CITERNUO 1180.....81   | 3236 - 3238.....97                               |
|  | 1157/RC - 9157.....99                            |
|  | SECUO STOP.....101                               |
| ■ <b>Mensola inox completa di rubinetteria per contatori DN15-DN20</b> | ■ <b>Valvola di-ritegno, bocca d'irrigazione</b> |
| 2625 - 9536.....83   | 1916 - 1956 - 1996.....103                       |
| 2635 - 3635.....85   | 80 - 80/90B - 80/TM.....105                      |
| 7635 - 9635.....87   |  |

RETE DI  
DISTRIBUZIONE  
Pagina 1 a 16

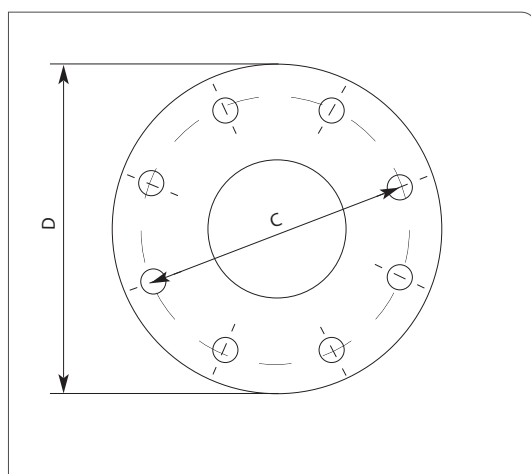
ALLACCIAMENTO  
Pagina 17 a 50

RACCORDI  
IN OTTONE  
Pagina 51 a 74

EQUIPAGGIAMENTO  
CONTATORE  
Pagina 75 a 106

# Guida tecnica


## Foratura secondo EN 1092 & ISO 2531



## Filettatura gas secondo ISO 228-1

| Denominazione in pollice | Denominazione metrica | Ø Nominale corrispondente | Ø Esterno nominale (mm) | Ø Nucleo nominale (mm) |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1/8"                     | 5-10                  | 6                         | 9,73                    | 8,57                   |
| 1/4"                     | 8-13                  | 8                         | 13,16                   | 11,44                  |
| 3/8"                     | 12-17                 | 10                        | 16,66                   | 14,95                  |
| 1/2"                     | 15-21                 | 15                        | 20,96                   | 18,63                  |
| 3/4"                     | 20-27                 | 20                        | 26,44                   | 24,12                  |
| 1"                       | 26-34                 | 26                        | 33,25                   | 30,29                  |
| 1"1/4                    | 33-42                 | 33                        | 41,91                   | 38,95                  |
| 1"1/2                    | 40-49                 | 40                        | 47,80                   | 44,85                  |
| 2"                       | 50-60                 | 50                        | 59,61                   | 56,66                  |

## FORATURA FLANGE

| Diametro<br>nominale<br><br>DN | PN 10 |     |         |          |      | PN 16   |     |         |          |      |    |
|--------------------------------|-------|-----|---------|----------|------|---|-----|---------|----------|------|----|
|                                | D     | C   | Bulloni |          |      | D   | C   | Bulloni |          |      |    |
|                                |       |     | Numero  | Diametro | Foro |   |     | Numero  | Diametro | Foro |    |
| 40                             | 150   | 110 | 4       | M16      | 19   |  Identico a PN10 |     |         |          |      |    |
| 50                             | 165   | 125 | 4       | M16      | 19   |   |     |         |          |      |    |
| (60)                           | 175   | 135 | 4       | M16      | 19   |   |     |         |          |      |    |
| 65                             | 185   | 145 | 4       | M16      | 19   |   |     |         |          |      |    |
| 80                             | 200   | 160 | 8       | M16      | 19   |   |     |         |          |      |    |
| 100                            | 220   | 180 | 8       | M16      | 19   |   |     |         |          |      |    |
| 125                            | 250   | 210 | 8       | M16      | 19   |   |     |         |          |      |    |
| 150                            | 285   | 240 | 8       | M20      | 23   |   |     |         |          |      |    |
| 200                            | 340   | 295 | 8       | M20      | 23   |   | 340 | 295     | 12       | M20  | 23 |
| 250                            | 395   | 350 | 12      | M20      | 23   |   | 405 | 355     | 12       | M24  | 28 |
| 300                            | 445   | 400 | 12      | M20      | 23   | 460   | 410 | 12      | M24      | 28   |    |
| 350                            | 505   | 460 | 16      | M20      | 23   | 520   | 470 | 16      | M24      | 28   |    |
| 400                            | 565   | 515 | 16      | M24      | 28   | 580   | 525 | 16      | M27      | 31   |    |
| 450                            | 615   | 565 | 20      | M24      | 28   | 640   | 585 | 20      | M27      | 31   |    |
| 500                            | 670   | 620 | 20      | M24      | 28   | 715   | 650 | 20      | M30      | 34   |    |

HUOT ၁၉၆၁

# RETE DI DISTRIBUZIONE

## ■ Racores brida

|          |   |
|----------|---|
| SR6..... | 1 |
| LP8..... | 3 |
| LP6..... | 5 |

## ■ Uniones / Manguitos

|             |    |
|-------------|----|
| SRS.....    | 7  |
| LP7.....    | 9  |
| LP5.....    | 11 |
| LP2005..... | 13 |

## ■ Llave dinamométrica

|              |    |
|--------------|----|
| 2000.CD..... | 15 |
|--------------|----|

# SR6

## Giunto flangiato antisfilamento

DE 40 a 315 mm - Flangia DN40 a DN300

RETE DI  
DISTRIBUZIONE

Disassamento angolare  
sino a 3°

Elevata lunghezza  
di inserimento  
=  
**Sicurezza  
di montaggio**



Flangia PN10 e 16  
Foratura della flangia  
conforme alle norme  
**EN 1092 e  
ISO 2531**



**8006.J**  
Guarnizione di flangia.  
Pezzo venduto insieme  
ai giunti flangiati SR6  
e LP6, può essere  
venduto separatamente

Anello antisfilamento  
=  
bloccaggio del tubo  
**Velocità di montaggio**

Serraggio secondo le istruzioni indicate sull'etichetta incollata sul prodotto.  
Verifica colla chiave dinamometrica o serraggio a battuta.

### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Guarnizione della flangia, a sezione semi/sferica, opportunamente incollata, a garanzia di una perfetta tenuta fra le flange
- ▶ **Sistema antisfilamento** per tubi in PE, PVC, e PVC-O
- ▶ **Disassamento angolare sino a 3°**
- ▶ Sistema a flangia doppia che permette il premontaggio **fuori dello scavo**

## FOCUS | TENUTA E BLOCCAGGIO

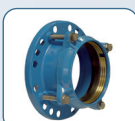
DE 40 a 140



DE 180 ext.



DE 160 e DE 200 ext.



DE 225 a DE 315



### GUARNIZIONE DI TENUTA

2 guarnizioni larghe HUOT inserite nelle flange di chiusura

### ANTISFILAMENTO

Dal DN225 al DN315 :  
Ghiera divisa in segmenti  
per assicurare una chiusura  
ottimale



### Uso - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5   PVC-U PN16 e PN25   PE100 PN16 PN10   PVC-O

Tubo PE norma EN 12201  
Tubo PVC norma EN 1452

|                        |   |
|------------------------|---|
| Corpo                  | ghisa sferoidale EN GJS - EN 1563   |
| Flangia                | ghisa sferoidale EN GJS - EN 1563   |
| Guarnizione di tenuta  | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C                              |
| Guarnizione di flangia | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C                              |
| Anelli antisfilamento  | anello in ottone EN 1216X DE 40 a DE 110 - anello EN 1982 DE 125 a DE 315             |
| Bulloni                | acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / su richiesta : acciaio inossidabile classe A4 (316) |
| Protezione             | verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron                                    |

Prove di tenuta secondo EN 12842 : 2012.  
I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

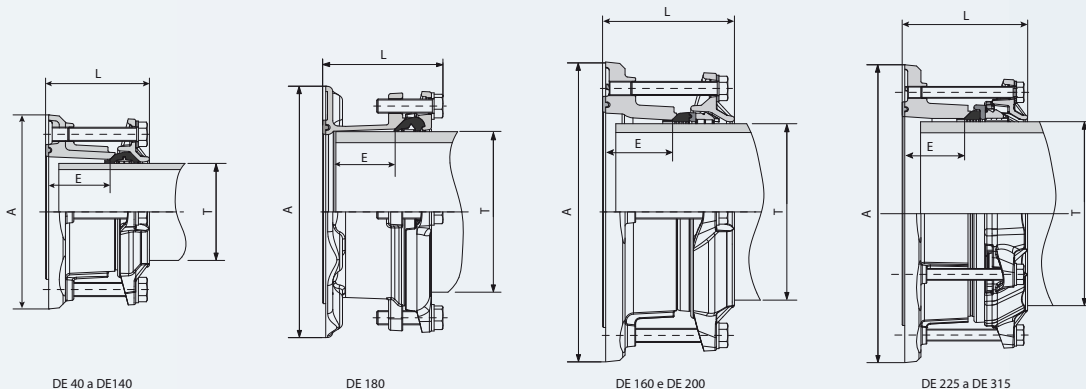
VERNICCIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**≤ 3°**

## Giunto flangiato antisfilamento DE 40 a 315 mm - Flangia DN40 a DN300



DE 40 a DE 140

DE 180

DE 160 e DE 200

DE 225 a DE 315

| Codice      | T<br>Tubo Ø<br>(mm) | Flangia PN10/16 |           | Bulloni    |     | E<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|---------------------|-----------------|-----------|------------|-----|-----------|-----------|--------------|
|             |                     | DN              | A<br>(mm) | Dimensione | Qtà |           |           |              |
| 9006.4040   | 40                  | 40              | 150       | M12        | 2   | 35        | 69        | 1,55         |
| 9006.4050   | 50                  | 40/50           | 165       | M12        | 2   | 35        | 70        | 1,79         |
| 9006.6063   | 63                  | 50/60/65        | 185       | M16        | 2   | 65        | 110       | 3,01         |
| 9006.6075   | 75                  | 60/65           | 185       | M16        | 2   | 65        | 113       | 3,49         |
| 9006.8075   | 75                  | 80              | 200       | M16        | 2   | 65        | 113       | 3,58         |
| 9006.8090   | 90                  | 80              | 200       | M16        | 4   | 65        | 109       | 4,40         |
| 9006.100110 | 110                 | 100             | 220       | M16        | 4   | 70        | 118       | 5,28         |
| 9006.100125 | 125                 | 100             | 220       | M16        | 4   | 70        | 119       | 5,58         |
| 9006.125    | 125                 | 125             | 250       | M16        | 4   | 70        | 119       | 5,69         |
| 9006.125140 | 140                 | 125             | 250       | M16        | 4   | 75        | 122       | 5,76         |
| 9006.150160 | 160                 | 150             | 285       | M16        | 4   | 71        | 138       | 7,99         |
| 9006.150180 | 180                 | 150             | 285       | M16        | 4   | 71        | 138       | 4,70         |
| 9006.200    | 200                 | 200             | 340       | M16        | 4   | 75        | 150       | 10,20        |
| 9006.225    | 225                 | 200             | 340       | M16        | 6   | 78        | 174       | 17,26        |
| 9006.250    | 250                 | 250             | 405       | M16        | 6   | 81        | 171       | 19,52        |
| 9006.315    | 315                 | 300             | 460       | M16        | 6   | 88        | 180       | 26,52        |

**B** Serraggio a battuta

### SUGGERIMENTI DI POSA



### VIDEO DI POSA



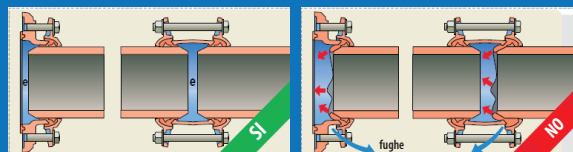
### SUGGERIMENTO DI POSA

#### INSERIMENTO

Inserire il tubo al di là della guarnizione  
Riservare una distanza "e" per facilitare  
il serraggio



Per misurare "la distanza "e",  
marcare il tubo quando sia in  
battuta ed effettuare un ritiro  
di 15 a 20 mm



# LP8

## Giunto flangiato a grande tolleranza antisfilamento

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiali\* DE 61 a 232 mm - Flange DN65 a DN200

RETE DI  
DISTRIBUZIONE

Spostamento angolare  
fino a 8°

Flangia PN10 e PN16  
Interasse di foratura  
universale per  
accoppiamento con  
flange PN10-PN16  
secondo le norme  
**EN 1092 e ISO 2531**

Disegno alveolato della  
flangia che alleggerisce  
il pezzo ne aumenta la  
resistenza.  
**Facilita la messa  
in opera**



Guarnizione  
antisfilamento  
=  
bloccaggio del tubo  
**Velocità di montaggio**

Serraggio secondo le istruzioni indicate sull'etichetta incollata sul prodotto.  
Verifica colla chiave dinamometrica o serraggio a battuta.

### PRODOTTO

- ▶ Guarnizione della flangia, a sezione semi/sferica, opportunamente incollata, a garanzia di una perfetta tenuta fra le flange
- ▶ Guarnizione a larga sezione **HUOT**
- ▶ Sistema a flangia doppia che permette il premontaggio **fuori dello scavo**

### FOCUS | COLLEGAMENTO GRANDE TOLLERANZA ANTISFILAMENTO

**DN flangia  
=  
Collegamento con tubi  
dello stesso DN**

**PRESTAZIONE HUOT  
SINO A 8 DIAMETRI  
DI TUBI  
CON UN SOLO DN**

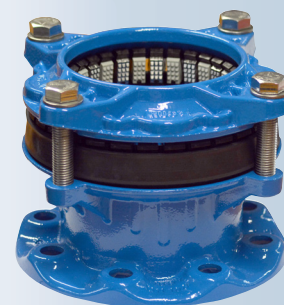
### FOCUS | ARTICOLARE DELLE GUARNIZIONI LP8

#### GUARNIZIONE A LARGA SEZIONE FABBRICATA DA HUOT

- Compensa l'ovalizzazione
- Compensa le irregolarità presenti sulla superficie della tubazione

#### ANTISFILAMENTO

L'antisfilamento è realizzato da segmenti distanziati per assicurare la funzionalità nell'arco della tolleranza.



\* **Uso** - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5

PVC PN16 e 25

PE100 PN16  
PN10

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia

Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Corpo                 | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563                      |
| Flangia di serraggio  | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563                      |
| Guarnizione di tenuta | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C |
| Bulloni               | acciaio inossidabile classe A4 (316)                     |
| Segmenti              | Inox   |
| Protezione            | epossidica, 250 micron                                   |

Prove di tenuta secondo EN 12842.

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

VERNICCIATURA  
EPOSSIDICA  
**250**  
micron

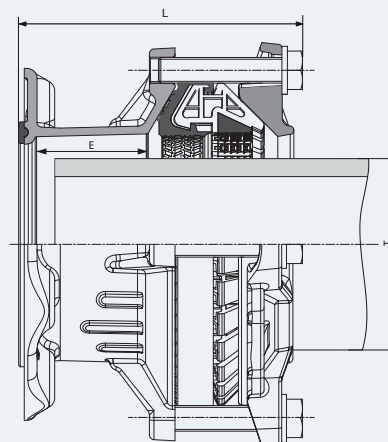
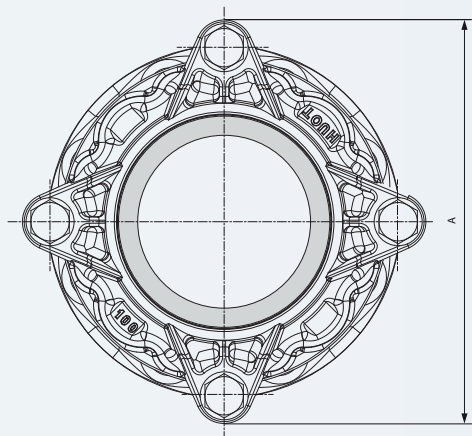
GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**8°**

## Giunto flangiato a grande tolleranza antisfilamento

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiali\* DE 61 a 232 mm - Flange DN65 a DN200



| Codice | T<br>Tubo Ø (mm) |       | Flangia PN10/16 |           | Bulloni    |     | E<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|------------------|-------|-----------------|-----------|------------|-----|-----------|-----------|--------------|
|        | Min.             | Mass. | DN              | A<br>(mm) | Dimensione | Qtà |           |           |              |
| 8.65   | 61               | 87    | 60/65           | 207       | M16        | 4   | 65        | 171       | 4,91         |
| 8.80   | 84               | 105   | 80              | 225       | M16        | 4   | 65        | 171       | 5,88         |
| 8.100  | 104              | 132   | 100             | 252       | M16        | 4   | 70        | 177       | 6,95         |
| 8.125  | 132              | 158   | 125             | 280       | M16        | 4   | 75        | 186       | 8,45         |
| 8.150  | 158              | 192   | 150             | 312       | M16        | 6   | 75        | 221       | 11,55        |
| 8.200  | 192              | 232   | 200             | 378       | M16        | 6   | 90        | 225       | 17,00        |
| 8.250  | In corso         |       |                 |           |            |     |           |           |              |
| 8.300  |                  |       |                 |           |            |     |           |           |              |

### SUGGERIMENTI DI POSA



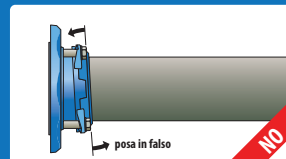
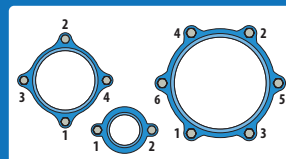
### VIDEO DI POSA



### SUGGERIMENTO DI POSA

#### SERRAGGIO

Stringere regolarmente nell'ordine e alla coppia indicata. Evitare tutta posa in falso degli accessori del sistema di guarnizione.



# LP6

## Giunto flangiato a grande tolleranza

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, dal DE 43 al DE 337 mm, flange DN40 a DN300

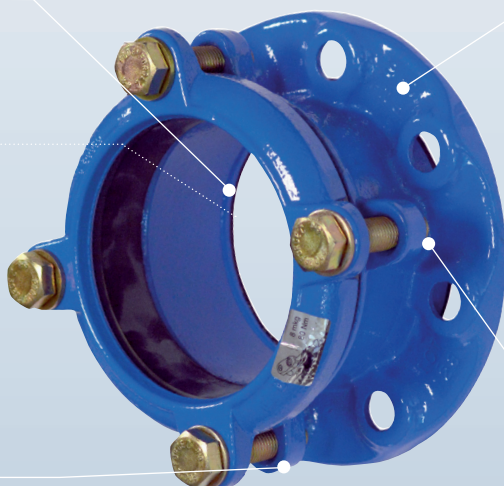
RETE DI  
DISTRIBUZIONE

Spostamento angolare  
sino ad 8°



**8006.J**  
Guarnizione di flangia.  
Pezzo venduto insieme  
ai giunti flangiati SR6  
e LP6, può essere  
venduto  
separatamente

Disegno alveolato della  
flangia che alleggerisce  
il pezzo ne aumenta  
la resistenza.  
**Facilita la messa  
in opera.**



Flangia PN10/PN16

Interasse di foratura  
universale per  
accoppiamento con  
flange PN10-PN16,  
secondo le norme **NF  
EN 1092** e **ISO 2531**

Corpo filettato  
= 1 sola chiave di  
serraggio senza rischio  
di grippaggio

Serraggio secondo le istruzioni indicate sull'etichetta incollata sul prodotto.

### PRODOTTO

- Elevata lunghezza di inserimento = **sicurezza di montaggio**
- **Guarnizione a larga sezione HUOT**
- **Spostamento angolare sino ad 8°**

### FOCUS | COLLEGAMENTO GRANDE TOLLERANZA

**Principio di collegamento**  
**Grande tolleranza**  
**DN flangia**  
**=**  
**Collegamento**  
**dei tubi dello stesso DN**

**PRESTAZIONE HUOT**  
**SINO A 8 DIAMETRI**  
**DI TUBI**  
**CON UN SOLO DN**

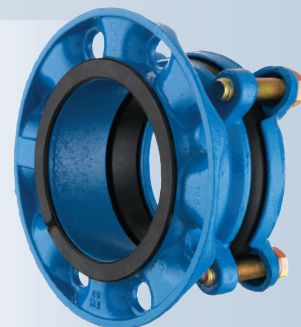
### FOCUS | PARTICOLARE DELLE GUARNIZIONI DEL LP6

#### GUARNIZIONE A LARGA SEZIONE FABBRICATA DA HUOT

- Compensa l'ovalizzazione
- Compensa le irregolarità presenti sulla superficie della tubazione

#### GUARNIZIONE DI FLANGIA

- Guarnizione piana della flangia incollata
- Tenuta totale fra le due flange di collegamento
- Facilità di messa in opera



\* **Uso** - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5

PVC PN16 e 25

PE100 PN16  
PN10

PVC-O

Ghisa sferoidale

Ghisa grigia

Acciaio e acciaio rivestito

Fibrocemento

⚠ I tubi devono essere bloccati assialmente e radialmente. Vogliate consultarci per altre applicazioni

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Corpo                     | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563   |
| Flangia di serraggio      | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563   |
| Guarnizione di tenuta     | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C                              |
| Guarnizione della flangia | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C                              |
| Bulloni                   | acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / su richiesta : acciaio inossidabile classe A4 (316) |
| Protezione                | verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron                                    |

Prove di tenuta secondo EN 12842.

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

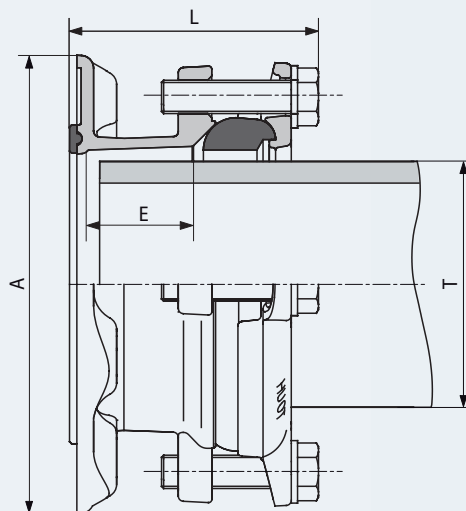
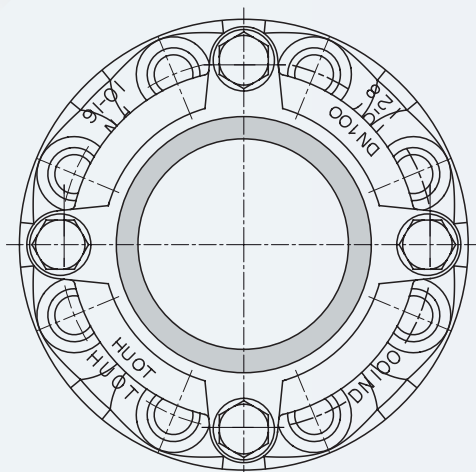
GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**8°**

## Giunto flangiato a grande tolleranza

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, dal DE 43 al DE 337 mm, flange DN40 a DN300



| Codice | T<br>Tubo Ø (mm) |       | Flangia PN10/16 |           | Bulloni    |     | E<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|------------------|-------|-----------------|-----------|------------|-----|-----------|-----------|--------------|
|        | Min.             | Mass. | DN              | A<br>(mm) | Dimensione | Qtà |           |           |              |
| 6.40   | 43               | 61    | 40-50           | 165       | M16        | 2   | 43        | 110       | 1,93         |
| 6.50   | 58               | 77    | 50-60-65        | 185       | M16        | 2   | 43        | 110       | 2,49         |
| 6.65   | 69               | 88    | 60-65           | 185       | M16        | 4   | 43        | 110       | 2,90         |
| 6.80   | 88               | 109   | 80              | 200       | M16        | 4   | 43        | 114       | 3,39         |
| 6.100  | 107              | 128   | 100             | 220       | M16        | 4   | 50        | 119       | 4,09         |
| 6.125  | 132              | 155   | 125             | 250       | M16        | 4   | 60        | 135       | 4,85         |
| 6.150  | 158              | 182   | 150             | 285       | M16        | 4   | 70        | 148       | 4,42         |
| 6.175  | 192              | 215   | 200             | 340       | M16        | 6   | 80        | 153       | 8,94         |
| 6.200  | 217              | 241   | 200             | 340       | M16        | 6   | 90        | 170       | 9,33         |
| 6.225  | 242              | 267   | 250             | 405       | M16        | 6   | 100       | 185       | 13,45        |
| 6.250  | 268              | 290   | 250             | 405       | M16        | 6   | 110       | 195       | 14,03        |
| 6.300  | 313              | 337   | 300             | 460       | M16        | 6   | 130       | 218       | 17,27        |

### SUGGERIMENTI DI POSA



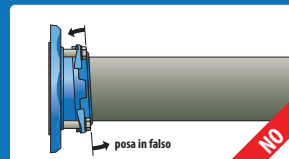
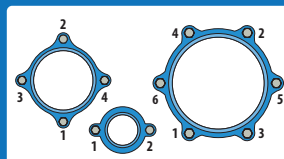
### VIDEO DI POSA



### SUGGERIMENTO DI POSA

#### SERRAGGIO

Stringere regolarmente nell'ordine e alla coppia indicata. Evitare tutta posa in falso degli accessori del sistema di guarnizione.



# SR5

## Bigiunto antisfilamento

Dal DE 40 al DE 315 mm

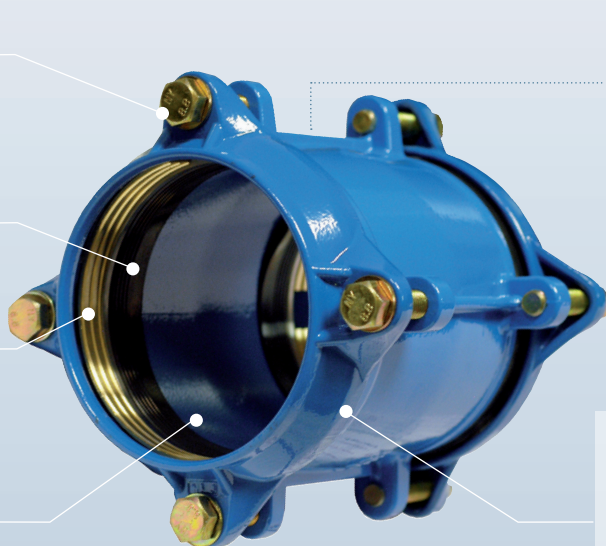
RETE DI  
DISTRIBUZIONE

Due serie di bulloni di chiusura indipendenti dal DN160 a 315 per facilitare la messa in opera

Disassamento angolare di un tubo rispetto all'altro sino a 6°

Ghiera antisfilamento

Corpo senza battuta interna che permette il collegamento di 2 tubi dello stesso diametro e la scorrevolezza dei tubi



Anello di levata (DE250 e 315)

Elevata lunghezza di inserimento nel corpo conico = Massima sicurezza di collegamento e di riparazione

Serraggio secondo le istruzioni indicate sull'etichetta incollata sul prodotto. Verifica colla chiave dinamometrica o serraggio a battuta.

### PRODOTTO

- Raccordo antisfilamento = installazione **senza blocco di calcestruzzo**, velocità di opera
- Elevata lunghezza di inserimento = **Massima sicurezza** di collegamento
- Giunto assemblato e pronto per la messa in opera, **senza attrezzi specifici**
- Due serie di bulloni di chiusura indipendenti = **facilitare la messa in opera**

## FOCUS | TENUTA E BLOCCAGGIO

DE 40 a 140



DE 180



DE 160 e DE 200



DE 225 a DE 315



### GUARNIZIONE DI TENUTA

2 guarnizioni larghe HUOT inserite nelle flange di chiusura

### ANTISFILAMENTO

Dal DN225 al DN315 : Ghiera divisa in segmenti per assicurare una chiusura ottimale



### Uso - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5   PVC PN16 e 25   PE100 PN16 PN10   PVC-O

Tubo PE norma EN 12201  
Tubo PVC norma EN 1452

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Corpo                 | ghisa sferoidale EN GJS - EN 1563   |
| Flange                | ghisa sferoidale EN GJS - EN 1563   |
| Guarnizioni di tenuta | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C                              |
| Anelli antisfilamento | anello in ottone EN 1216X DE 40 a DE 110 - anello EN 1982 DE 125 a DE 315             |
| Bulloni               | acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / su richiesta : acciaio inossidabile classe A4 (316) |
| Protezione            | verniciatura epossidica spessore medio 300 micron                                     |

Prove di tenuta secondo EN 12842 : 2012.

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

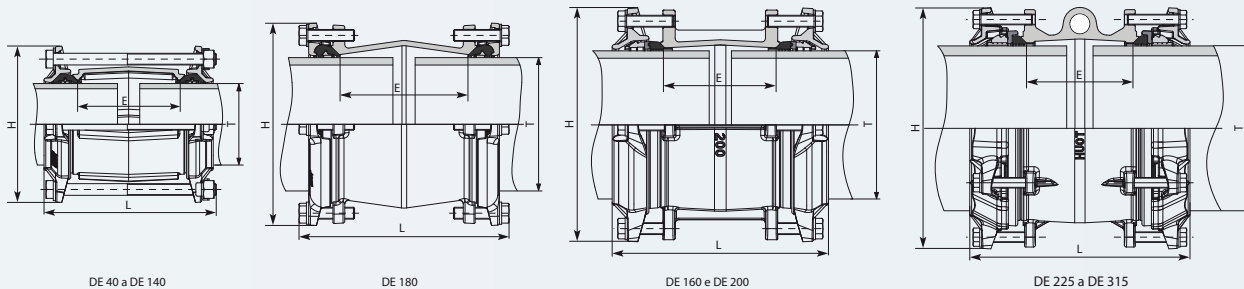
VERNICCIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**≤ 6°**

## Bigiunto antisfilamento Dal DE 40 al DE 315 mm



DE 40 a DE 140

DE 180

DE 160 e DE 200

DE 225 a DE 315

| Codice   | T<br>Tubo Ø<br>(mm) | Bulloni    |     | E<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |   |
|----------|---------------------|------------|-----|-----------|-----------|-----------|--------------|---|
|          |                     | Dimensione | Qtà |           |           |           |              |   |
| 9005.40  | 40                  | M12        | 2   | 45        | 108       | 118       | 1,12         |   |
| 9005.50  | 50                  | M12        | 2   | 48        | 110       | 127       | 1,32         |   |
| 9005.63  | 63                  | M16        | 2   | 130       | 231       | 162       | 3,55         | B |
| 9005.75  | 75                  | M16        | 2   | 130       | 232       | 183       | 4,15         | B |
| 9005.90  | 90                  | M16        | 4   | 130       | 231       | 190       | 5,45         | B |
| 9005.110 | 110                 | M16        | 4   | 140       | 223       | 211       | 6,55         | B |
| 9005.125 | 125                 | M16        | 4   | 140       | 233       | 235       | 7,08         | B |
| 9005.140 | 140                 | M16        | 4   | 150       | 243       | 240       | 7,80         | B |
| 9005.160 | 160                 | M16        | 8   | 142       | 269       | 262       | 7,91         | B |
| 9005.180 | 180                 | M16        | 8   | 175       | 284       | 273       | 11,54        |   |
| 9005.200 | 200                 | M16        | 8   | 150       | 292       | 316       | 12,29        | B |
| 9005.225 | 225                 | M16        | 12  | 156       | 321       | 341       | 21,36        | B |
| 9005.250 | 250                 | M16        | 12  | 162       | 334       | 366       | 23,97        | B |
| 9005.315 | 315                 | M16        | 12  | 176       | 353       | 433       | 32,82        | B |

**B** Serraggio a battuta

### SUGGERIMENTI DI POSA



### VIDEO DI POSA



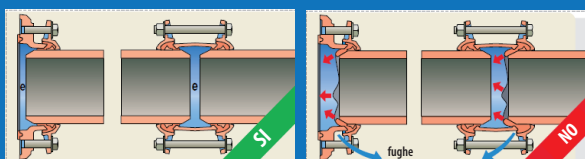
### SUGGERIMENTO DI POSA

#### INSERIMENTO

Inserire il tubo al di là della guarnizione  
Riservare una distanza "e" per facilitare  
il serraggio



Per misurare "la distanza" "e",  
marcare il tubo quando sia in  
battuta ed effettuare un ritiro  
di 15 a 20 mm



## Manicotto a grande tolleranza antisfilamento

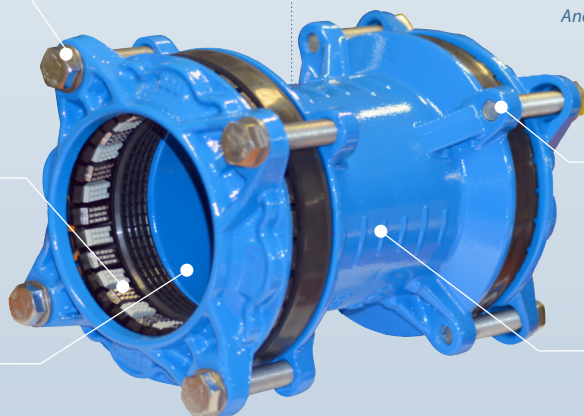
Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 61 a 232 mm

### Due flange di chiusura indipendenti :

- Ottimizza il serraggio da ogni lato del raccordo in funzione del diametro esterno delle tubazioni
- Permette il premontaggio in officina

Guarnizione antisfilamento

Corpo senza battuta interna che permette il collegamento di 2 tubi di diametri diversi e la scorrevolezza dei tubi



Anello di levata (DN200)

Corpo filettato = 1 sola chiave di serraggio senza rischio di grippaggio

Elevata lunghezza di inserimento nel corpo = Massima sicurezza di collegamento e di riparazione

Serraggio secondo le istruzioni indicate sull'etichetta incollata sul prodotto. Verifica colla chiave dinamometrica o serraggio a battuta.

### PRODOTTO

- ▶ Elevata lunghezza di inserimento = **Massima sicurezza di collegamento**
- ▶ Raccordo antisfilamento = installazione **senza blocco di calcestruzzo**, velocità di opera
- ▶ Giunto assemblato e pronto per la messa in opera, **senza attrezzi specifici**
- ▶ Due serie di bulloni di chiusura indipendenti = facilitare **la messa in opera**
- ▶ Spostamento angolare sino ad 8° per ogni tubo

### FOCUS | COLLEGAMENTO GRANDE TOLLERANZA

**PRESTAZIONE HUOT  
SINO A 8 DIAMETRI  
DI TUBI  
CON UN SOLO DN**

### FOCUS | PARTICOLARE DELLE GUARNIZIONI DEL LP7

#### GUARNIZIONE DI TENUTA

- 2 guarnizioni larghe HUOT inserite nelle flange di chiusura
- La rotazione delle guarnizioni assicura la tenuta per l'intero campo di diametri
- La guarnizione a larga sezione compensa l'ovalizzazione e le irregolarità presenti sulla superficie delle tubazioni

#### ANTISFILAMENTO

L'antisfilamento è realizzato da segmenti distanziati per assicurare la funzionalità nell'arco della tolleranza.



\* Uso - Consultarci per la compatibilità



PE80 PN16 e 12,5



PVC PN16 e 25



PE100 PN16  
PN10



Ghisa sferoidale



Ghisa grigia



Acciaio e acciaio rivestito



Fibrocemento

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Corpo                 | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563                     |
| Flangia di serraggio  | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563                     |
| Guarnizione di tenuta | gomma EN 681-1- temperatura del fluido inferiore a 40°C |
| Bulloni               | acciaio inossidabile classe A4 (316)                    |
| Segmenti              | Inox  |
| Protezione            | epossidica, 250 micron                                  |

Prove di tenuta secondo EN 12842.  
I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

VERNICCIATURA  
EPOSSIDICA  
**250**  
micron

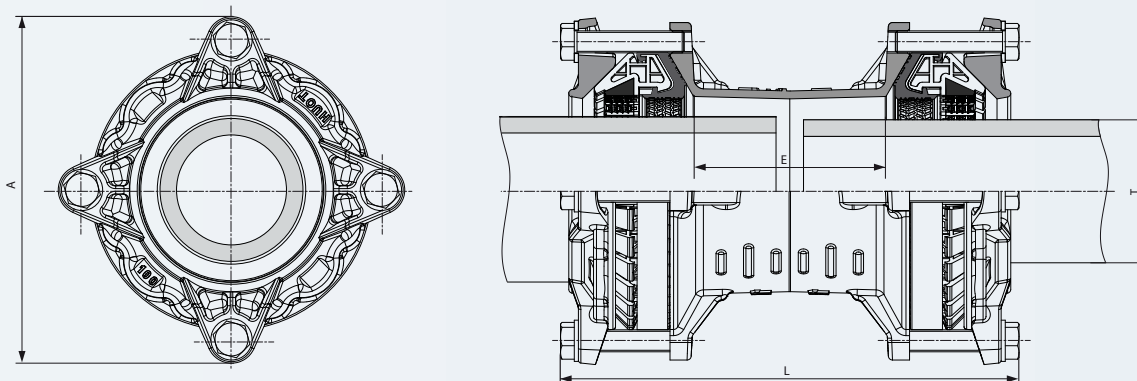
GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**8°**

## Manicotto a grande tolleranza antisfilamento

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 61 a 232 mm



| Codice | T<br>Tubo Ø (mm) |       | Bulloni    |     | A<br>(mm) | E<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|------------------|-------|------------|-----|-----------|-----------|-----------|--------------|
|        | Min.             | Mass. | Dimensione | Qtà |           |           |           |              |
| 7.65   | 61               | 87    | M16        | 8   | 207       | 130       | 323       | 8,30         |
| 7.80   | 84               | 105   | M16        | 8   | 225       | 130       | 332       | 9,82         |
| 7.100  | 104              | 132   | M16        | 8   | 252       | 140       | 334       | 11,71        |
| 7.125  | 132              | 158   | M16        | 8   | 280       | 150       | 346       | 14,06        |
| 7.150  | 158              | 192   | M16        | 12  | 312       | 150       | 342       | 17,92        |
| 7.200  | 192              | 232   | M16        | 12  | 378       | 180       | 424       | 29,53        |
| 7.250  | In corso         |       |            |     |           |           |           |              |
| 7.300  |                  |       |            |     |           |           |           |              |

SUGGERIMENTI  
DI POSA



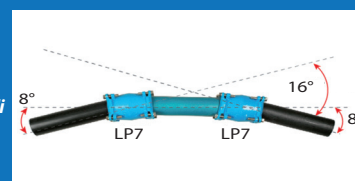
VIDEO  
DI POSA



PER ANDARE PIÙ AVANTI ....

### SPOSTAMENTO ANGOLARE

Grazie al disassamento angolare da ogni lato del manicotto, la manutenzione è facile, i dislivelli di terreno sono compensati.  
Due manicotti possono creare un gomito a 16°.  
Due manicotti possono creare un gomito.



## Manicotto a grande tolleranza

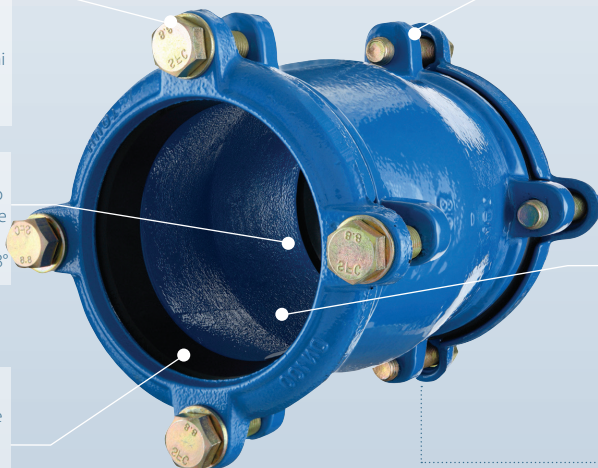
Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 43 a 337 mm

### Due flange di chiusura indipendenti :

- Ottimizza il serraggio da ogni lato del raccordo in funzione del diametro esterno delle tubazioni
- Permette il pre-montaggio in officina

Spostamento angolare sul diametro esterno delle condotte rispetto all'asse del raccordo, sino ad 8°

Corpo senza battuta interna che permette il collegamento di 2 tubi di diametri diversi e la scorrevolezza dei tubi



Corpo filettato

=  
1 sola chiave di serraggio senza rischio di grippaggio

Elevata lunghezza di inserimento nel corpo conico  
=  
Massima sicurezza di collegamento e di riparazione



Particolare della guarnizione di compressione

Serraggio secondo le istruzioni indicate sull'etichetta incollata sul prodotto. Verifica colla chiave dinamometrica o serraggio a battuta.

## PRODOTTO

- ▶ Elevata lunghezza di inserimento = **Massima sicurezza** di collegamento
- ▶ La progettazione delle flange di chiusura **ottimizza** la compressione delle guarnizioni di tenuta sui tubi con una quantità minima di bulloni
- ▶ Due serie di bulloni di chiusura indipendenti = **facilitare la messa in opera**
- ▶ Spostamento angolare sino ad 8° per ogni tubo

## FOCUS | COLLEGAMENTO GRANDE TOLLERANZA

**Principio di collegamento**  
**Grande tolleranza**  
**DN flangia**  
**=**  
**Collegamento**  
**dei tubi dello stesso DN**

**PRESTAZIONE HUOT**  
**SINO A 8 DIAMETRI**  
**DI TUBI**  
**CON UN SOLO DN**

## FOCUS | PARTICOLARE DELLE GUARNIZIONI DEL LP5

### GUARNIZIONE A LARGA SEZIONE FABBRICATA DA HUOT

- Due guarnizioni a larga sezione posizionate all'interno delle flange di chiusura
- La rotazione delle guarnizioni assicura la tenuta per l'intero campo di diametri
- La guarnizione a larga sezione compensta l'ovalizzazione e le irregolarità presenti sulla superficie delle tubazioni



\* **Uso** - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16 e 12,5   PVC PN10, 16 e 25   PE100 PN16 PN10   PVC-O

⚠ I tubi devono essere bloccati assialmente e radialmente. Vogliate consultarci per altre applicazioni

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Corpo                 | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563   |
| Flangia di serraggio  | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563   |
| Guarnizione di tenuta | gomma EN 681-1- temperatura del fluido inferiore a 40°C                               |
| Bulloni               | acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / su richiesta : acciaio inossidabile classe A4 (316) |
| Protezione            | verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron                                    |

Prove di tenuta secondo EN 12842.

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

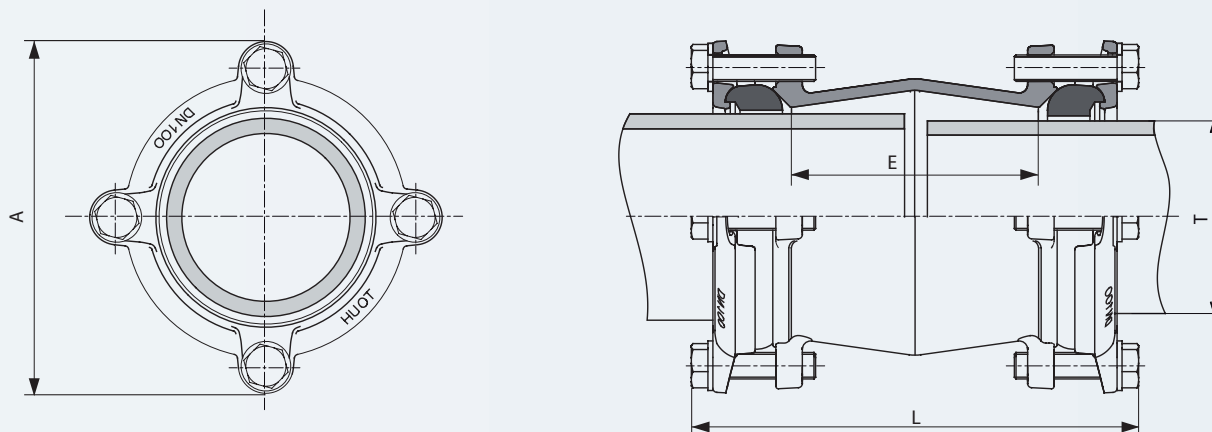
GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**8°**

## Manicotto a grande tolleranza

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 43 a 337 mm



| Codice | T<br>Tubo Ø (mm) |       | Bulloni    |     | A<br>(mm) | E<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|------------------|-------|------------|-----|-----------|-----------|-----------|--------------|
|        | Min.             | Mass. | Dimensione | Qtà |           |           |           |              |
| 5.40   | 43               | 61    | M16        | 4   | 158       | 120       | 241       | 3,11         |
| 5.50   | 58               | 77    | M16        | 4   | 162       | 125       | 243       | 4,20         |
| 5.65   | 69               | 88    | M16        | 8   | 178       | 132       | 243       | 5,75         |
| 5.80   | 88               | 109   | M16        | 8   | 193       | 140       | 257       | 8,01         |
| 5.100  | 107              | 128   | M16        | 8   | 213       | 150       | 270       | 9,75         |
| 5.125  | 132              | 155   | M16        | 8   | 243       | 162       | 287       | 9,32         |
| 5.150  | 158              | 182   | M16        | 8   | 273       | 175       | 303       | 10,98        |
| 5.175  | 192              | 215   | M16        | 12  | 305       | 187       | 314       | 15,37        |
| 5.200  | 217              | 241   | M16        | 12  | 330       | 200       | 331       | 16,32        |
| 5.225  | 242              | 267   | M16        | 12  | 365       | 212       | 360       | 22,42        |
| 5.250  | 268              | 290   | M16        | 12  | 385       | 225       | 365       | 24,12        |
| 5.300  | 313              | 337   | M16        | 12  | 435       | 250       | 396       | 29,82        |

SUGGERIMENTI  
DI POSA



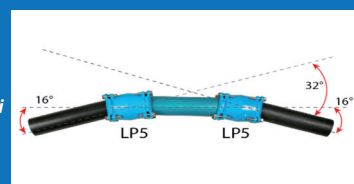
VIDEO  
DI POSA



PER ANDARE PIÙ AVANTI ....

### SPOSTAMENTO ANGOLARE

Grazie al disassamento angolare da ogni lato del manicotto, la manutenzione è facile, i dislivelli di terreno sono compensati.  
Due manicotti possono creare un gomito a 32°.  
Due manicotti possono creare un gomito.



# LP2005

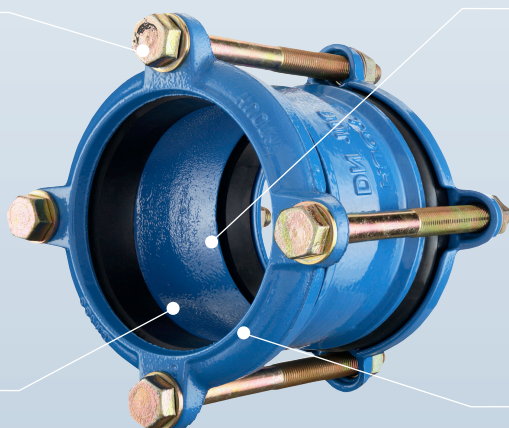
## Bigiunto a grande tolleranza

Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 43 a 241 mm

Per il collegamento di 2 tubazioni che anno diametri molto diversi nella stessa tolleranza, raccomandiamo l'uso del manicotto LP5

Serraggio unico  
=  
Ottimizzazione del collegamento in una volta

Corpo senza battuta interna che permette il collegamento di 2 tubi di diametri diversi e la scorrevolezza dei tubi



Spostamento angolare sino ad 6° per ogni tubo

Elevata lunghezza di inserimento nel corpo conico  
=  
Massima sicurezza di collegamento e di riparazione

Serraggio secondo le istruzioni indicate sull'etichetta incollata sul prodotto. Verifica colla chiave dinamometrica o serraggio a battuta.

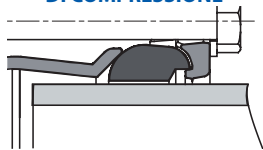
### PRODOTTO

- ▶ Elevata lunghezza di inserimento nel corpo conico  
= **Massima sicurezza** di collegamento e di riparazione
- ▶ Giunto assemblato e **pronto per la messa in opera**, senza attrezzi specici
- ▶ La progettazione delle flange di chiusura **ottimizza** la compressione delle guarnizioni di tenuta sui tubi con una quantità minima di bullonie
- ▶ **Serraggio unico** = Ottimizzazione del collegamento in una volta
- ▶ **Spostamento angolare** sino ad 6° per ogni tubo

### FOCUS | IL COLLEGAMENTO A GRANDE TOLLERANZA

Principio di collegamento  
Grande tolleranza  
DN flangia  
=  
Collegamento dei tubi dello stesso DN

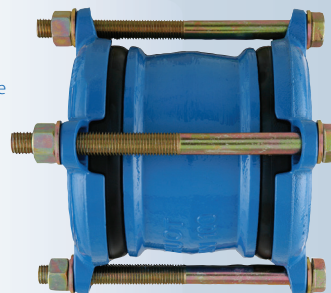
#### PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE DI COMPRESSIONE



### FOCUS | PARTICOLARE DELLE GUARNIZIONI LP2005

#### GUARNIZIONE A LARGA SEZIONE FABBRICATA DA HUOT

- Due guarnizioni a larga sezione posizionate all'interno delle flange di chiusura
- La rotazione delle guarnizioni assicura la tenuta per l'intero campo di diametri
- La guarnizione a larga sezione compenza l'ovalizzazione e le irregolarità presenti sulla superficie delle tubazioni



\* Uso - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN12,5 e 16 PVC PN10, 16 e 25 PE100 PN10 PN16 PVC-O

I tubi devono essere bloccati assialmente y radialmente. Vogliate consultarci per altre applicazioni

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Corpo                 | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563                      |
| Flangia di serraggio  | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563                      |
| Guarnizione di tenuta | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C |
| Bulloni               | acciaio GEOMET 500 grado B 1000                          |
| Protezione            | verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron       |

Prove di tenuta secondo EN 12842.  
I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

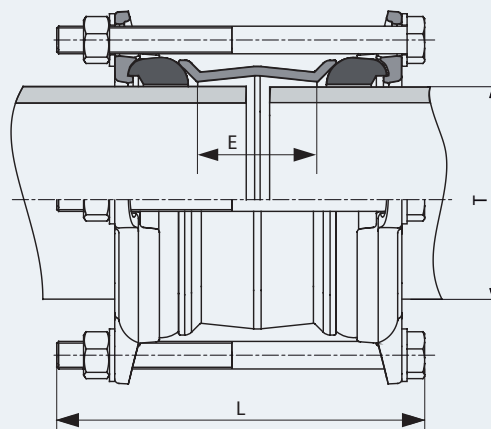
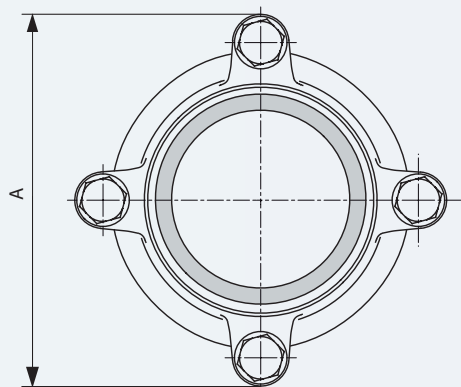
VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

GUARNIZIONE  
LARGA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

DISASSAMENTO  
ANGOLARE  
**6°**

Bigiunto a grande tolleranza  
Utilizzo universale su condotte di qualsiasi materiale\*, DE da 43 a 241 mm



| Codice   | T<br>Tubo Ø (mm) |       | Bulloni    |     | A<br>(mm) | E<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|----------|------------------|-------|------------|-----|-----------|-----------|-----------|--------------|
|          | Min.             | Mass. | Dimensione | Qtà |           |           |           |              |
| 2005.40  | 43               | 61    | M16        | 2   | 158       | 71        | 190       | 2,10         |
| 2005.50  | 58               | 77    | M16        | 2   | 162       | 71        | 190       | 3,04         |
| 2005.65  | 69               | 88    | M16        | 4   | 178       | 75        | 190       | 3,77         |
| 2005.80  | 88               | 109   | M16        | 4   | 193       | 77        | 190       | 3,73         |
| 2005.100 | 107              | 128   | M16        | 4   | 213       | 79        | 210       | 5,13         |
| 2005.125 | 132              | 155   | M16        | 4   | 243       | 79        | 210       | 6,00         |
| 2005.150 | 158              | 182   | M16        | 4   | 273       | 81        | 210       | 7,21         |
| 2005.175 | 192              | 215   | M16        | 6   | 305       | 81        | 210       | 8,86         |
| 2005.200 | 217              | 241   | M16        | 6   | 330       | 83        | 210       | 10,01        |

## APPLICAZIONE GRANDE TOLLERANZA HUOT



- Consente di trovare il riferimento HUOT giusto in funzione del DN della condotta
- Demostrazione 3D dei prodotti
- Video d'installazione dei prodotti
- Applicazione giocosa e pratica

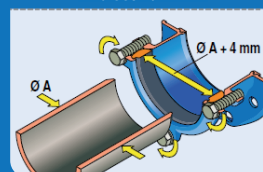
► Scaricare l'applicazione per smartphone e tavoletta su AppStore o Google Play

## SUGGERIMENTO DI POSA

### PREPARAZIONE A LA POSA

Pre-comprimere la guarnizione per ridurre il gioco con il tubo da collegare

### Raccordi LP



# 2000/CD

## Chiave dinamometrica

Attrezzatura professionale per la messa in opera dei giunti e degli allacciamenti di acqua potabile

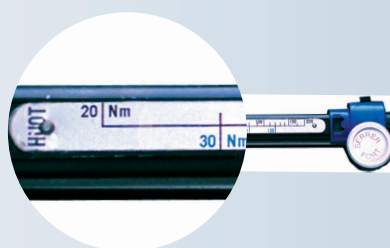
RETE DI  
DISTRIBUZIONE



### PRODOTTO

- L'uso della chiave dinamometrica **ottimizza la messa in opera** dei sistemi di collegamento HUOT
- La coppia di serraggio preconizzata per ogni famiglia di prodotti è indicata sulla **regola** della chiave
- Scatto **sonore e tattile** quando la coppia di serraggio sia conseguita
- Mecanismo **semplice** e manutenzione **facile**
- La chiave a riarmo funziona al serraggio ed al disserraggio

#### FOCUS | PARTICOLARE DELLA REGOLA SPECIFICA



#### FOCUS | TARATURA

VERIFICA  
DELL'ACCAMPIONAMENTO  
DELLA CHIAVE  
=  
MISURA OTTIMALE

#### FOCUS | GAMME PRECONIZZATE

- Giunti SR5 - SR6
- Giunti LP5 - LP6
- Collari di presa LP89 / LP88 / 88P / LP9189

\*Le coppie di serraggio preconizzate sono indicate sull'etichetta di ogni prodotto

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Conforme alle norme ISO | ISO 6789 "TYPO II CLASSE A" NF E 74-325 |
| Precisione              | ± 4% del valore indicato                |
| Capacità                | da 20 Nm a 200 Nm (circa 2 a 20 mkg)    |

PROLUNGA  
ANGOLARE

REGOLA  
SPECIFICA AI  
PRODOTTI HUOT

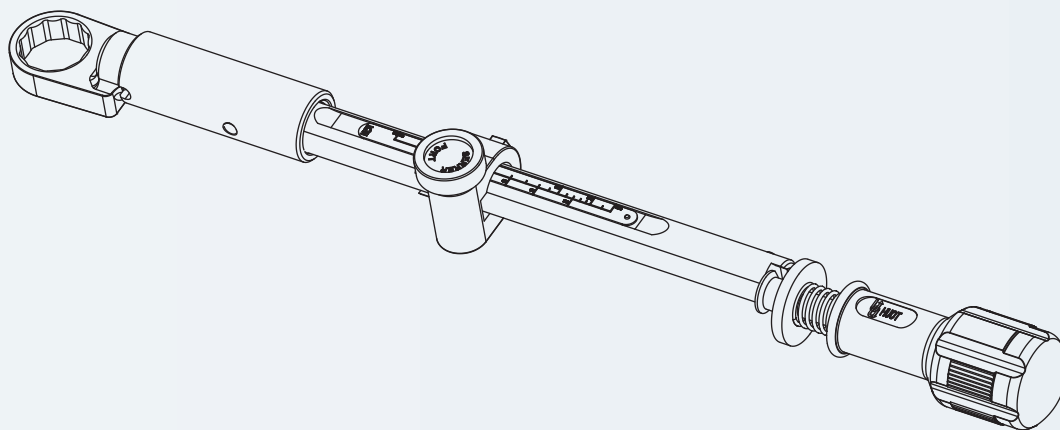
PER  
GIUNTI E  
COLLARI  
ACQUA  
POTABILE

SCATTO  
SONORE



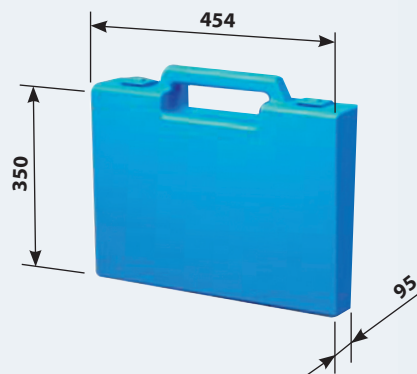
## Chiave dinamometrica

Attrezzatura professionale per la messa in opera dei giunti e degli allacciamenti di acqua potabile



| Codice  | Peso (kg) |
|---------|-----------|
| 2000.CD | 1,60      |

Consegnata imballata in un **bauletto rigido**.  
Colle istruzioni di uso ed il rapporto di verica.



### APPLICAZIONE GRANDE TOLLERANZA HUOT



- Consente di trovare il riferimento HUOT giusto in funzione del DN della condotta
- Demostrazione 3D dei prodotti
- Video d'installazione dei prodotti
- Applicazione giocosa e pratica

Scaricare l'applicazione per smartphone e tavoletta su AppStore o Google Play



### SUGGERIMENTO DI POSA

#### DOPPIO VERIFICA

Colla chiave dinamometrica dopo il serraggio (l'elasticità del tubo falsa la misura), Stringere ancora.



#### Coppia di serraggio

Consigliamo 5 min fra la posa e la verifica

#### IMPORTANTE

Solo il rispetto della coppia di serraggio ottimizza la compressione della guarnizione e garantisce una tenuta totale e durevole

## CAMPO DI APPLICAZIONE dei giunti a grande tolleranza HUOT

**IMPORTANTE :** Misurare con precisione i tubi con diametri esterni vicini alle  
limiti min e mass delle tolleranze



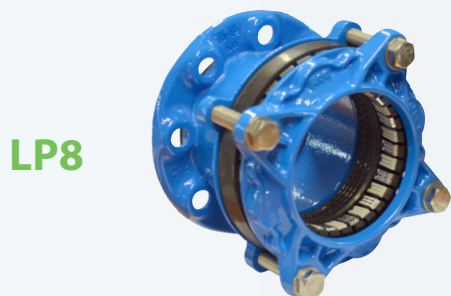
LP6



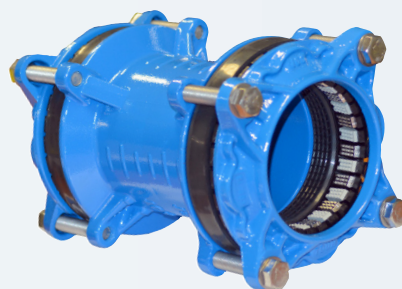
LP2005



LP5



LP8



LP7

| RIF HUOT               |       |       |       |       |          | DN  | TUBAZIONE |                          |                 |      |        |      |        |                   |                 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-----|-----------|--------------------------|-----------------|------|--------|------|--------|-------------------|-----------------|
| GIUNTI                 |       |       |       |       |          |     | ACCIAIO   | GHISA<br>SFEROI-<br>DALE | CEMENTO-AMIANTO |      |        |      |        | PVC-U*<br>EN 1452 | PEAD*<br>N12201 |
| Tolleranza<br>Min-Mass | LP6   | LP8   | LP7   | LP5   | LP2005   |     |           |                          | CI6             | CI10 | CI12,5 | CI15 | CI17,5 |                   |                 |
| 43 a 61                | 6.40  |       |       | 5.40  | 2005.40  | 40  | 48,3      | 56                       |                 |      |        |      |        | 50                | 50              |
| 58 a 77                | 6.50  |       |       | 5.50  | 2005.50  | 50  | 60,3      | 66                       | 68              | 68   | 68     | 68   | 68     | 63-75             | 63-75           |
| 69 a 88                | 6.65  | 8.65  | 7.65  | 5.65  | 2005.65  | 65  |           | 82                       |                 |      |        |      |        | 75                | 75              |
| 88 a 109               | 6.80  | 8.80  | 7.80  | 5.80  | 2005.80  | 80  | 88,9      | 98                       | 98              | 98   | 102    | 106  | 110    | 90                | 90              |
| 107 a 128              | 6.100 | 8.100 | 7.100 | 5.100 | 2005.100 | 100 | 114,3     | 118                      | 118             | 120  | 126    | 132  | 136    | 110-125           | 110-125         |
| 132 a 155              | 6.125 | 8.125 | 7.125 | 5.125 | 2005.125 | 125 | 139,7     | 144                      | 143             | 147  | 153    | 159  | 165    | 140               | 140             |
| 158 a 182              | 6.150 | 8.150 | 7.150 | 5.150 | 2005.150 | 150 | 165,1     | 170                      | 168             | 174  | 182    | 190  | 196    | 160-180           | 160-180         |
| 192 a 215              | 6.175 |       |       | 5.175 | 2005.175 | 175 |           | 197                      | 195             | 201  | 211    | 219  | 227    | 200               | 200             |
| 217 a 241              | 6.200 | 8.200 | 7.200 | 5.200 | 2005.200 | 200 | 219       | 222                      | 222             | 234  | 244    | 252  | 262    | 225               | 225             |
| 242 a 267              | 6.225 |       |       | 5.225 |          | 225 |           | 248                      | 249             | 253  | 269    | 281  | 293    | 250               | 250             |
| 268 a 290              | 6.250 |       |       | 5.250 |          | 250 | 273       | 274                      | 276             | 286  | 296    | 306  | 318    | 280               | 280             |
| 313 a 337              | 6.300 |       |       | 5.300 |          | 300 | 324       | 326                      | 330             | 344  | 354    | 368  | 380    | 315               | 315             |

\* Per LP6, LP5 e LP2005, tubi in barre unicamente.  
I tubi devono essere bloccati assialmente e radialmente

# ALLACCIAMENTO

## ■ Derivazione passo gas

|       |    |
|-------|----|
| 389/P | 17 |
| LP389 | 19 |
| MP98  | 21 |
| LP389 | 23 |

## ■ Valvola di presa in carico universale

|              |    |
|--------------|----|
| SE5412       | 25 |
| Chiave YACUO | 25 |
| SE412        | 27 |
| 9402/K_EQ    | 29 |
| 402          | 31 |
| 442- 3089/MB | 33 |

## ■ Presa in carico integral

|        |    |
|--------|----|
| LP189  | 35 |
| LP9189 | 37 |

## ■ PERFORUO

|                  |    |
|------------------|----|
| 3489             | 39 |
| Accessorios 3489 | 41 |

## ■ Valvola di intercettazione

|       |    |
|-------|----|
| SE403 | 43 |
|-------|----|

## ■ Chiusini ed accessori per derivazioni di utenza

|                 |    |
|-----------------|----|
| UObloc 87/A     | 45 |
| Chiave          | 47 |
| Tubi riparatore | 47 |
| Tappo           | 47 |
| Placca          | 49 |
| Chiusino        | 49 |

# 389/P

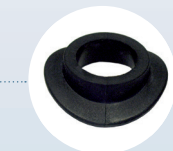
## Collare di presa con derivazione a passo gas

Per condotte PE e PVC, PN  $\geq 10$  bar - DE 63 a 200 mm

Garanzia di tenuta fra la condotta ed il collare, assicurata dalla guarnizione di tenuta integrata e centrata nel suo alloggiamento

Facilità di messa in opera con due bulloni.

Protezione contro la corrosione per mezzo di rivestimento epossidico 300µm



Guarnizione di sicurezza specifica, fabbricata da HUOT

Foro filettato = 1 sola chiave di serraggio  
Nessun rischio di grippaggio  
Disponibile con bulloni inox

Diametro indicato sul mezzo collare inferiore  
Verifica della coppia di serraggio a mezzo chiave dinamometrica. Indicazione su etichetta della coppia.

### PRODOTTO

- **Tacco di sicurezza** evitando l'ovalizzazione dei tubi fini
- Ottimizza la **resistenza meccanica** al serraggio
- Mantenimento del passaggio integrale della derivazione di utenza, grazie alla particolare congruazione di tenuta.

### FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE



Guarnizione specifica, fabbricata da HUOT  
Guarnizione di tenuta profilata e centrata nel collare

### FOCUS | DISEGNO DEL 389/P

#### TACCO DI SICUREZZA

Sicurezza di posa favorita dai talloni evitando il serraggio eccessivo, specialmente sulle condotte con parete fini



#### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN10 a 16

PVC PN10 a 25

PE100 PN10 a PN16

PVC-O

er tubazioni con SDR > 17, vogliate contattarci

|               |   |
|---------------|---|
| Mezzo-collari | ghisa sferoidale GJS - EN 1563  |
| Derivazione   | derivazione a passo gas ISO 228-1   |
| Guarnizione   | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C                          |
| Bulloni       | acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / variante : acciaio inossidabile classe A4 (316) |
| Protezione    | verniciatura epossidica, spessore mezzo 300 micron                                |

Prova di resistenza meccanica secondo capitolato HUOT. Prova di tenuta secondo capitolato HUOT : massimo fra 25 bar e 1,5 x PMF della condotta + 5 bar per 2 ore, poi depressione (EN 12 842). I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

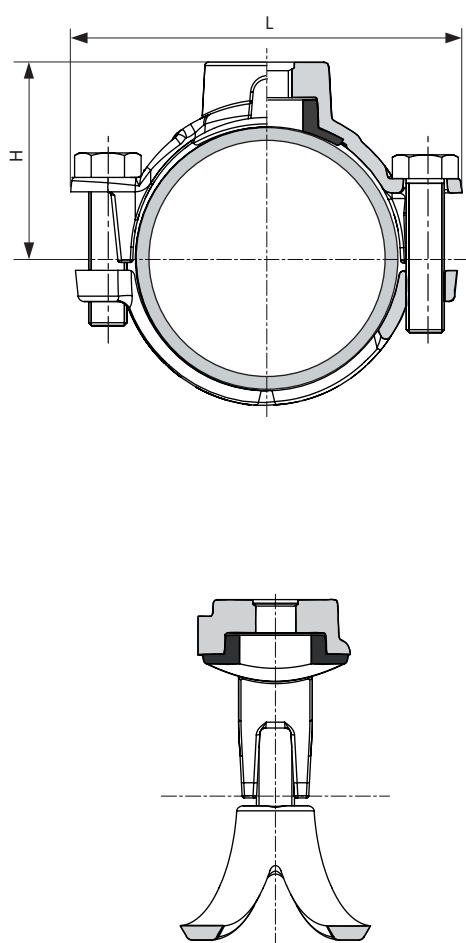
TACCO DI  
SICUREZZA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

1 SOLA CHIAVE  
DI SERRAGGIO  
x1

## Collare di presa con derivazione a passo gas

Per condotte PE e PVC, PN ≥ 10 bar - DE 63 a 200 mm



| Codice     | DN  | Ø Derivazione (mm) | L (mm) | H (mm) | Bulloni 2 bul. Dim. | Peso (kg) |
|------------|-----|--------------------|--------|--------|---------------------|-----------|
| 389.P2063  | 63  | 3/4"               | 125    | 64,5   | M12                 | 1,07      |
| 389.P2663  |     | 1"                 |        |        |                     | 1,05      |
| 389.P3363  |     | 1"1/4              |        |        |                     | 1,00      |
| 389.P4063  |     | 1"1/2              |        |        |                     | 0,98      |
| 389.P5063  |     | 2"                 |        |        |                     | 0,95      |
| 389.P2075  | 75  | 3/4"               | 136    | 70     | M16                 | 1,32      |
| 389.P2675  |     | 1"                 |        |        |                     | 1,30      |
| 389.P3375  |     | 1"1/4              |        |        |                     | 1,25      |
| 389.P4075  |     | 1"1/2              |        |        |                     | 1,23      |
| 389.P5075  |     | 2"                 |        |        |                     | 1,20      |
| 389.P2090  | 90  | 3/4"               | 146    | 77     | M16                 | 1,28      |
| 389.P2690  |     | 1"                 |        |        |                     | 1,25      |
| 389.P3390  |     | 1"1/4              |        |        |                     | 1,20      |
| 389.P4090  |     | 1"1/2              |        |        |                     | 1,18      |
| 389.P5090  |     | 2"                 |        |        |                     | 1,15      |
| 389.P20110 | 110 | 3/4"               | 164    | 87     | M16                 | 1,32      |
| 389.P26110 |     | 1"                 |        |        |                     | 1,30      |
| 389.P33110 |     | 1"1/4              |        |        |                     | 1,25      |
| 389.P40110 |     | 1"1/2              |        |        |                     | 1,23      |
| 389.P50110 |     | 2"                 |        |        |                     | 1,05      |
| 389.P20125 | 125 | 3/4"               | 178    | 94,5   | M16                 | 1,35      |
| 389.P26125 |     | 1"                 |        |        |                     | 1,33      |
| 389.P33125 |     | 1"1/4              |        |        |                     | 1,28      |
| 389.P40125 |     | 1"1/2              |        |        |                     | 1,26      |
| 389.P50125 |     | 2"                 |        |        |                     | 1,23      |
| 389.P20140 | 140 | 3/4"               | 194    | 102    | M16                 | 1,47      |
| 389.P26140 |     | 1"                 |        |        |                     | 1,45      |
| 389.P33140 |     | 1"1/4              |        |        |                     | 1,40      |
| 389.P40140 |     | 1"1/2              |        |        |                     | 1,38      |
| 389.P50140 |     | 2"                 |        |        |                     | 1,35      |
| 389.P20160 | 160 | 3/4"               | 213    | 112    | M16                 | 1,55      |
| 389.P26160 |     | 1"                 |        |        |                     | 1,53      |
| 389.P33160 |     | 1"1/4              |        |        |                     | 1,48      |
| 389.P40160 |     | 1"1/2              |        |        |                     | 1,46      |
| 389.P50160 |     | 2"                 |        |        |                     | 1,43      |
| 389.P20200 | 200 | 3/4"               | 252    | 132    | M16                 | 1,69      |
| 389.P26200 |     | 1"                 |        |        |                     | 1,67      |
| 389.P33200 |     | 1"1/4              |        |        |                     | 1,62      |
| 389.P40200 |     | 1"1/2              |        |        |                     | 1,60      |
| 389.P50200 |     | 2"                 |        |        |                     | 1,57      |

# LP389

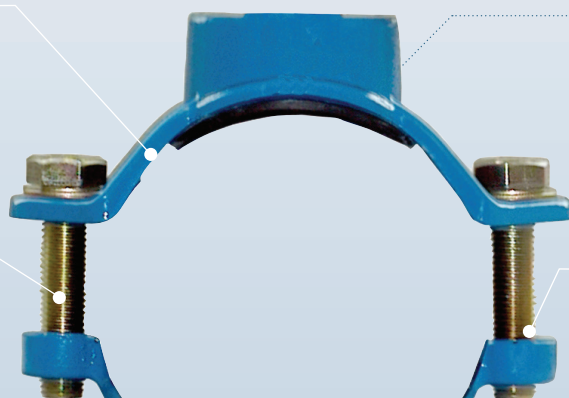
## Collare di presa di grande tolleranza, derivazione passo gas

Per condotte rigide - DN40 a 300

Perfetta tenuta fra condotta e collare, assicurata dalla guarnizione in gomma auto/centrata nell'apposito alloggiamento previsto sul corpo

Facilità di messa in opera con due bulloni.

Protezione contro la corrosione per mezzo di rivestimento epossidico 300µm



Guarnizione di sicurezza specifica, fabbricata da HUOT

Foro filettato = 1 sola chiave di serraggio. Nessun rischio di grippaggio. Disponibile con bulloni inox

Tolleranza indicata sul mezzo collare inferiore. Verifica della coppia di serraggio a mezzo chiave dinamometrica. Indicazione su etichetta della coppia.

### PRODOTTO

- Ottimizzazione della sua **resistenza meccanica**
- Garanzia della sua **perfetta aderenza** nelle zone di contatto sulla condotta

### FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE



Guarnizione specifica, fabbricata da HUOT  
Guarnizione di tenuta profilata e centrata nel collare

### FOCUS | DISEGNO DEL LP389

#### TRAVERSINE DI SUPPORTO

Sicurezza di posa favorita dalla presenza delle traversine di supporto, che distribuiscono lungo tutta la larghezza del collare, le forze di serraggio agenti sullo stesso



#### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16

PVC-O

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

Per tubazioni con SDR > 11, vogliate contattarci

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Collare               | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563  |
| Derivazione           | derivazione a passo gas 1/2" a 2" - ISO 228-1                                    |
| Guarnizione di tenuta | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C                         |
| Bulloni               | acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / variante: acciaio inossidabile classe A4 (316) |
| Protezione            | verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron                               |

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

TACCO DI  
SICUREZZA

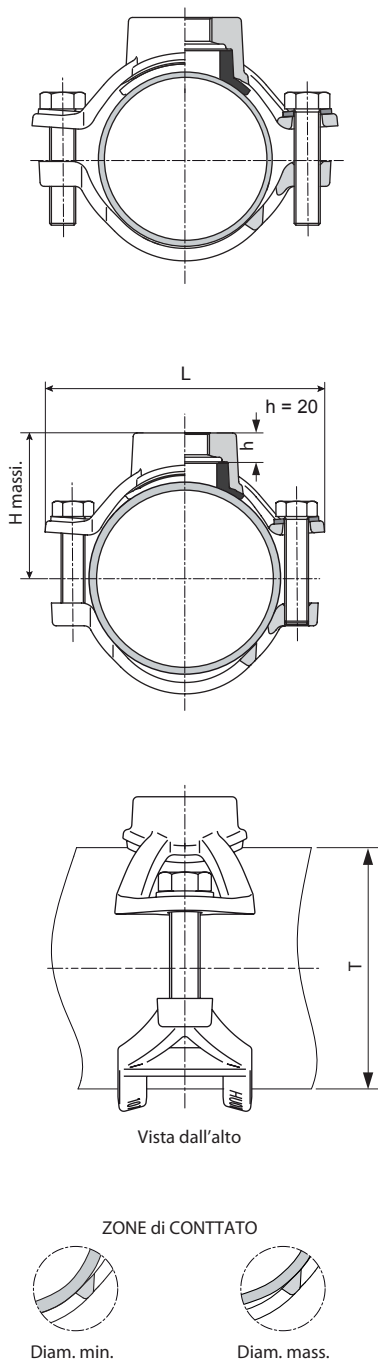
PRESSIONE  
**16**  
BAR

1 SOLA CHIAVE  
DI SERRAGGIO  
x1

Prova di resistenza meccanica secondo capitolato HUOT: 150 Nm. Prova di tenuta secondo capitolato HUOT: 16 bar per 1 ora, con coppia di serraggio compresa fra 30 e 50 Nm. Prova di resistenza alla corrosione secondo normativa ISO 9227: 1991. I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Collare di presa di grande tolleranza, derivazione passo gas

Per condotte rigide - DN40 a 300



| Codice    | DN  | Uscita (pollici) | T Campo DE (mm) | L (mm) | H (mm) | Bulloni 2 bul. Dim | Peso (kg) |
|-----------|-----|------------------|-----------------|--------|--------|--------------------|-----------|
| 389.2640  | 40  | 1"               | 48-60           | 138    | 58     | M16                | 0,93      |
| 389.3340  |     | 1"1/4            |                 |        |        |                    | 0,88      |
| 389.2650  |     | 1"               |                 |        |        |                    | 1,06      |
| 389.3350  | 50  | 1"1/4            | 59-71           | 146    | 68,5   | M16                | 1,26      |
| 389.4050  |     | 1"1/2            |                 |        |        |                    | 1,21      |
| 389.5050  |     | 2"               |                 |        |        |                    | 1,09      |
| 389.2665  | 65  | 1"               | 69-88           | 150    | 76     | M16                | 1,33      |
| 389.3365  |     | 1"1/4            |                 |        |        |                    | 1,26      |
| 389.4065  |     | 1"1/2            |                 |        |        |                    | 1,03      |
| 389.5065  | 80  | 2"               | 88-109          | 164    | 86,5   | M16                | 1,10      |
| 389.2680  |     | 1"               |                 |        |        |                    | 1,41      |
| 389.3380  |     | 1"1/4            |                 |        |        |                    | 1,34      |
| 389.4080  | 100 | 1"1/2            | 107-128         | 188    | 96     | M16                | 1,31      |
| 389.5080  |     | 2"               |                 |        |        |                    | 1,17      |
| 389.26100 |     | 1"               |                 |        |        |                    | 1,91      |
| 389.33100 | 125 | 1"1/4            | 132-152         | 212    | 108    | M16                | 1,41      |
| 389.40100 |     | 1"1/2            |                 |        |        |                    | 1,38      |
| 389.50100 |     | 2"               |                 |        |        |                    | 1,27      |
| 389.26125 | 150 | 1"               | 158-182         | 241    | 123    | M16                | 1,57      |
| 389.33125 |     | 1"1/4            |                 |        |        |                    | 1,52      |
| 389.40125 |     | 1"1/2            |                 |        |        |                    | 1,45      |
| 389.50125 | 175 | 2"               | 192-207         | 265    | 135,5  | M16                | 1,32      |
| 389.26150 |     | 1"               |                 |        |        |                    | 1,71      |
| 389.33150 |     | 1"1/4            |                 |        |        |                    | 1,64      |
| 389.40150 | 200 | 1"1/2            | 217-234         | 294    | 149    | M16                | 1,59      |
| 389.50150 |     | 2"               |                 |        |        |                    | 1,46      |
| 389.26175 |     | 1"               |                 |        |        |                    | 1,73      |
| 389.33175 | 225 | 1"1/4            | 240-267         | 327    | 165,5  | M16                | 2,08      |
| 389.40175 |     | 1"1/2            |                 |        |        |                    | 1,73      |
| 389.50175 |     | 2"               |                 |        |        |                    | 1,73      |
| 389.26200 | 250 | 1"               | 270-288         | 348    | 176    | M16                | 2,30      |
| 389.33200 |     | 1"1/4            |                 |        |        |                    | 2,25      |
| 389.40200 |     | 1"1/2            |                 |        |        |                    | 2,25      |
| 389.50200 | 275 | 2"               | 292-311         | 371    | 187,5  | M16                | 2,08      |
| 389.26225 |     | 1"               |                 |        |        |                    | 2,64      |
| 389.33225 |     | 1"1/4            |                 |        |        |                    | 2,64      |
| 389.40225 | 300 | 1"1/2            | 311-336         | 396    | 200,5  | M16                | 2,64      |
| 389.50225 |     | 2"               |                 |        |        |                    | 2,64      |
| 389.26250 |     | 1"               |                 |        |        |                    | 2,71      |
| 389.33250 | 275 | 1"1/4            | 292-311         | 371    | 187,5  | M16                | 2,71      |
| 389.40250 |     | 1"1/2            |                 |        |        |                    | 2,71      |
| 389.50250 |     | 2"               |                 |        |        |                    | 2,46      |
| 389.26275 | 300 | 1"               | 311-336         | 396    | 200,5  | M16                | 2,69      |
| 389.33275 |     | 1"1/4            |                 |        |        |                    | 2,99      |
| 389.40275 |     | 1"1/2            |                 |        |        |                    | 2,99      |
| 389.50275 | 300 | 2"               | 311-336         | 396    | 200,5  | M16                | 2,69      |
| 389.26300 |     | 1"               |                 |        |        |                    | 3,24      |
| 389.33300 |     | 1"1/4            |                 |        |        |                    | 3,12      |
| 389.40300 |     | 1"1/2            |                 |        |        |                    | 3,24      |
| 389.50300 |     | 2"               |                 |        |        |                    | 3,24      |

# MP98

## Collare di presa universale a molto grande tolleranza

Per condotte rigide - DE334 a 650 mm

Con vite di bloccamento per presa a squadra o in linea

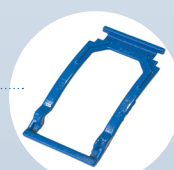
Avvitare a la mano fino al contatto meccanico, poi 1 giro colla chiave di 13

Mantenimento del passaggio integrale della derivazione di utenza, grazie alla particolare configurazione della guarnizione di tenuta

Protezione contro la corrosione per mezzo di rivestimento epossidico 300 µm



Guarnizione specifica di sicurezza, imperdibile



Modulo rimovibile che consente il cambio di tolleranza del diametro esterno (da 3 a 7 moduli)

4 brevetti registrati

Dimensione e tolleranza indicate sul modulo di uscita  
Dimensione e numero di moduli utilizzabili indicati sul modulo

### PRODOTTO

- **Razionalizzazione** di tutta la struttura del collare
- Ottimizzazione della sua **resistenza meccanica**
- Guarnizione della sua **perfetta aderenza** nelle zone di contatto sulla condotta
- Bloccamento della valvola di presa assicurato dalla **vite inox nella filettatura** di uscita del collare
- **4 brevetti** registrati

## FOCUS | COLLARE E VALVOLA DI PRESA HUOT

Collare HUOT



Valvola di presa



Montaggio collare MP98 e valvola SE402



**TENUTA DIRETTA AUTOMATICA**  
= Nè canapa, nè teflon

**180° DI ROTAZIONE**  
per allineare il capellotto

Guarnizione di sicurezza

## FOCUS | DISEGNO DEL MP98

**Aggancio rapido con rondella farfalla**

Viteria Inox



**Campo di applicazione** - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16

Ghisa sferoidale

Ghisa grigia

Acciaio e acciaio rivestito

Fibrocemento

|                     |   |
|---------------------|---|
| Moduli              | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563 ISO 965               |
| Derivazione         | derivazione metrica M40x3 e M55x3 - ISO 965               |
| Guarnizione         | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C  |
| Vite di bloccamento | bullone esagonale in acciaio inossidabile classe A4 (316) |
| Bullone             | acciaio inossidabile classe A4 (316)                      |
| Protezione          | verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron        |

Prova di resistenza meccanica secondo capitolato HUOT: 120 Nm. Prove di pressione e di depressione estrapolate dall'EN12842 con serraggio a battuta.  
Prova di resistenza alla corrosione secondo normativa ISO 9227: 1991. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

VERNICCIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

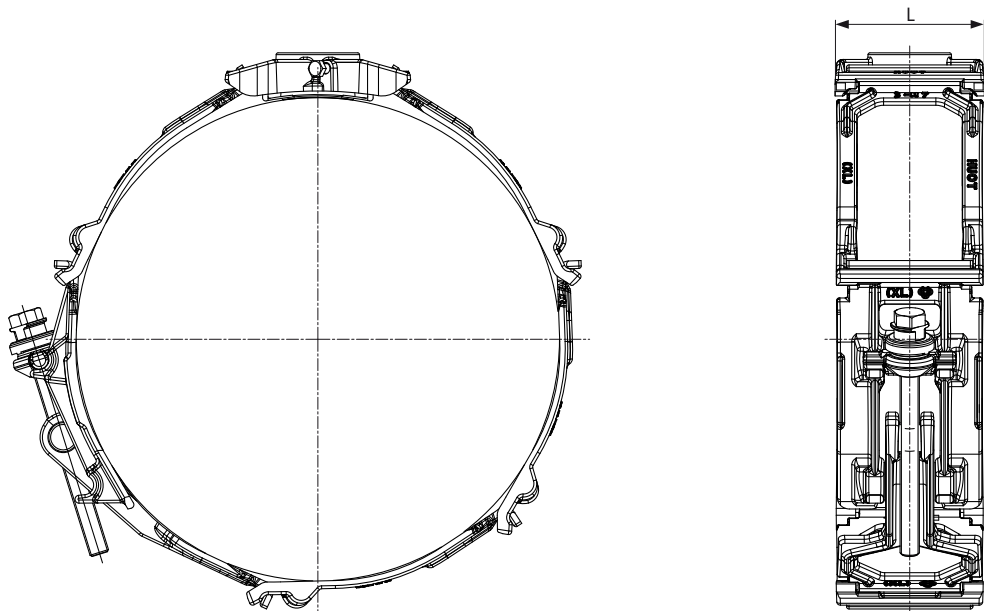
GUARNIZIONE  
DI  
SICUREZZA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

1 SOLA CHIAVE  
DI SERRAGGIO  
x1

## Collare di presa universale a molto grande tolleranza

Per condotte rigide - DE334 a 650 mm



### Derivazione (M40x3)

| Codice   | Dimensione MP98 | Tolleranza DE (mm) |      | L (mm) | Numero moduli | Viteria dimesionne | Peso (kg) |
|----------|-----------------|--------------------|------|--------|---------------|--------------------|-----------|
|          |                 | Min.               | Max. |        |               |                    |           |
| 98.40XL3 | XL              | 334                | 392  | 123,5  | 3             | M16                | 5,62      |
| 98.40XL4 | XL              | 334                | 463  | 123,5  | 4             | M16                | 6,27      |
| 98.40XL5 | XL              | 334                | 533  | 123,5  | 5             | M16                | 6,92      |
| 98.40XL6 | XL              | 334                | 600  | 123,5  | 6             | M16                | 7,57      |
| 98.40XL7 | XL              | 334                | 650  | 123,5  | 7             | M16                | 8,22      |

### Derivazione (M55x3)

| Codice   | Dimensione MP98 | Tolleranza DE (mm) |      | L (mm) | Numero moduli | Viteria dimesionne | Peso (kg) |
|----------|-----------------|--------------------|------|--------|---------------|--------------------|-----------|
|          |                 | Min.               | Max. |        |               |                    |           |
| 98.55XL3 | XL              | 334                | 392  | 123,5  | 3             | M16                | 5,97      |
| 98.55XL4 | XL              | 334                | 463  | 123,5  | 4             | M16                | 6,62      |
| 98.55XL5 | XL              | 334                | 533  | 123,5  | 5             | M16                | 7,27      |
| 98.55XL6 | XL              | 334                | 600  | 123,5  | 6             | M16                | 7,92      |
| 98.55XL7 | XL              | 334                | 650  | 123,5  | 7             | M16                | 8,57      |

Per derivazioni a passo gas 1/2" a 2", vogliate contattarci.

| Codice | Dimensione MP98 | Numero moduli |      | Peso (kg) |
|--------|-----------------|---------------|------|-----------|
|        |                 | Min.          | Max. |           |
| 98.MXL | XL              | 3             | 7    | 0,68      |

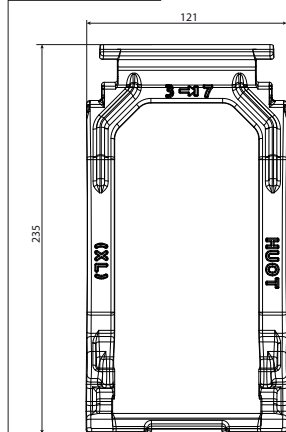
SUGGERIMENTI DI POSA



VIDEO DI POSA



### Modulo (98.MXL)

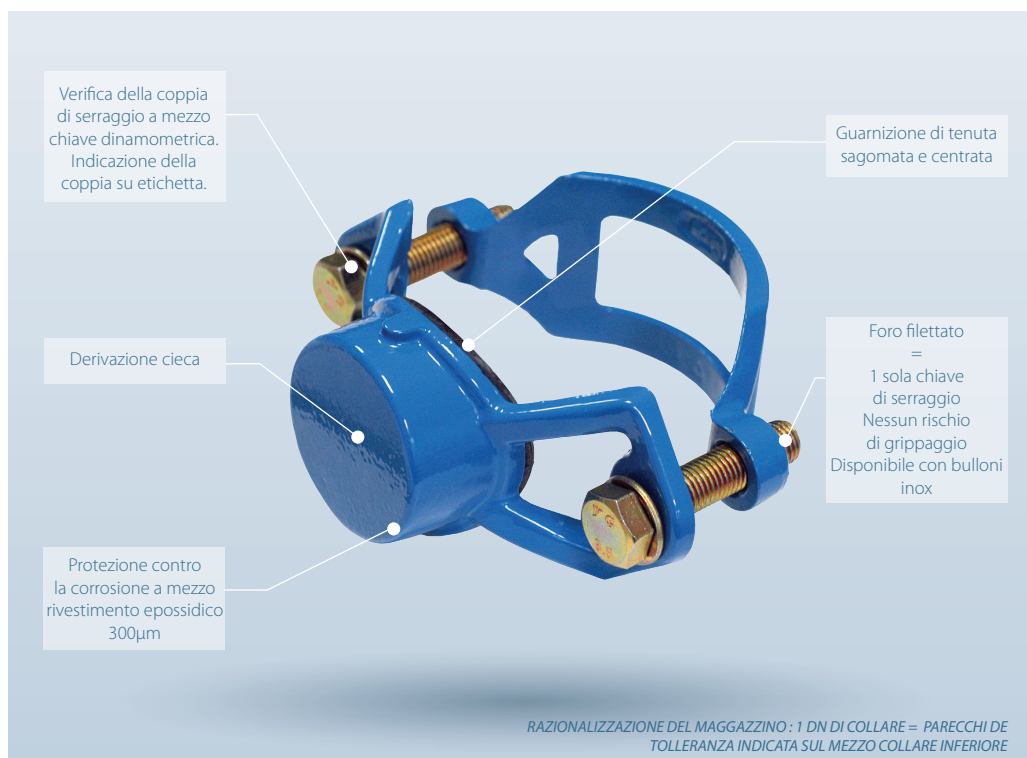


# LP389

## Collare universale a grande tolleranza derivazione cieca

Per condotte rigide - DN40 a 300

ALLACCIAMENTO



### PRODOTTO

- **Razionalizzazione** di tutta la struttura del collare
- Ottimizzazione della sua **resistenza meccanica**
- Guarnizione che permette la tenuta fra la condotta e il collare

### FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE



Guarnizione specifica, fabbricata da HUOT  
Guarnizione di tenuta profilata e centrata nel collare

### FOCUS | DISEGNO DEL LP389

#### TRAVERSINE DI SUPPORTO

Sicurezza di posa favorita dalla presenza delle traversine di supporto, che distribuiscono lungo tutta la larghezza del collare, le forze di serraggio agenti sullo stesso



#### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16

PVC BO

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento



Per tubazioni con SDR > 11, vogliate contattarci.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Collare               | ghisa sferoidale EN GJS - EN 1563   |
| Derivazione           | cieca   |
| Guarnizione di tenuta | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C                        |
| Bulloni               | acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / variante: acciaio inossidabile classe A4(316) |
| Protezione            | verniciatura epossidica, spessore medio 300 micron                              |

VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**300**  
micron

TACCO DI  
SICUREZZA

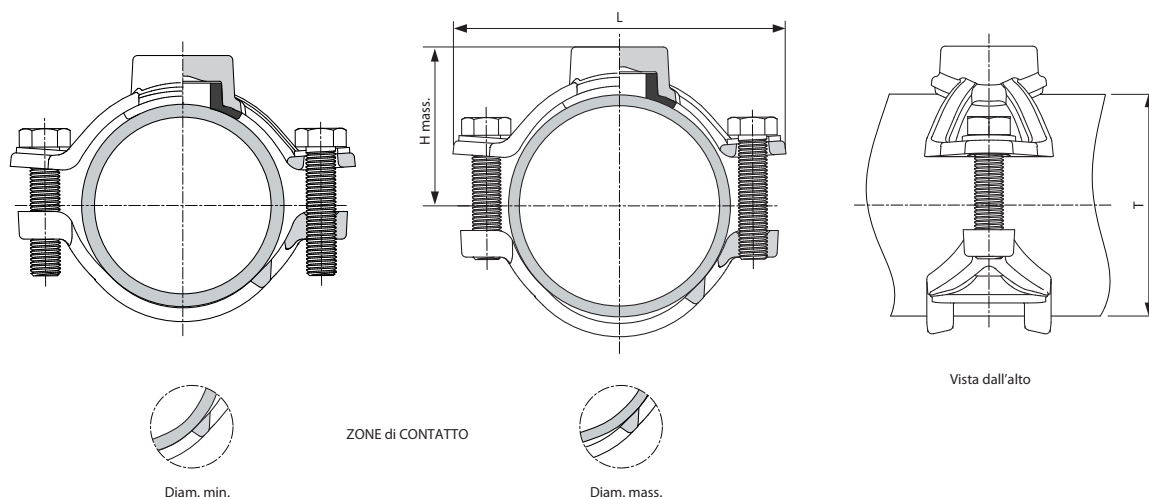
PRESSIONE  
**16**  
BAR

1 SOLA CHIAVE  
DI SERRAGGIO  
x1

Prova di resistenza meccanica secondo capitolato HUOT: 150 Nm. Prova di tenuta secondo capitolato HUOT: 16 bar per 1 ora, con coppia di serraggio da 30 a 50 Nm in base al materiale del tubo. Prova di resistenza alla corrosione secondo normativa ISO 9227: 1991. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Collare universale a grande tolleranza derivazione cieca

Per condotte rigide - DN40 a 300



| Codice  | DN  | T<br>Campo DE (mm) |       | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Bulloni<br>Dim. | Peso<br>(kg) |
|---------|-----|--------------------|-------|-----------|-----------|-----------------|--------------|
|         |     | Min                | Mass. |           |           |                 |              |
| 389.40  | 40  | 48                 | 60    | 138       | 58        | M16             | 1,04         |
| 389.50  | 50  | 59                 | 71    | 146       | 68,5      | M16             | 1,48         |
| 389.65  | 65  | 69                 | 88    | 150       | 76        | M16             | 1,45         |
| 389.80  | 80  | 88                 | 109   | 164       | 86,5      | M16             | 1,51         |
| 389.100 | 100 | 107                | 128   | 188       | 96        | M16             | 1,60         |
| 389.125 | 125 | 132                | 152   | 212       | 108       | M16             | 1,67         |
| 389.150 | 150 | 158                | 182   | 241       | 123       | M16             | 1,84         |
| 389.175 | 175 | 192                | 207   | 267       | 135,5     | M16             | 2,24         |
| 389.200 | 200 | 217                | 234   | 294       | 149       | M16             | 2,45         |
| 389.225 | 225 | 240                | 267   | 327       | 165,5     | M16             | 2,55         |
| 389.250 | 250 | 270                | 288   | 348       | 176       | M16             | 2,79         |
| 389.275 | 275 | 292                | 311   | 371       | 187,5     | M16             | 2,71         |
| 389.300 | 300 | 311                | 336   | 396       | 200,5     | M16             | 3,24         |

2 nuove video :

Montaggio collare + valvola HUOT



Da vedere su [huot.it](http://huot.it)

- Collare LP + 5402
- Collare P + 5402

### SUGGERIMENTO DI POSA

#### CONTROLLO VISUALE

Lunghezza dei bulloni fuori identica  
> con chiave dinamometrica  
subito dopo il serraggio  
> Se fossi necessario stringere ancora



SE 5412  
SE 5912

5402.C  
5488

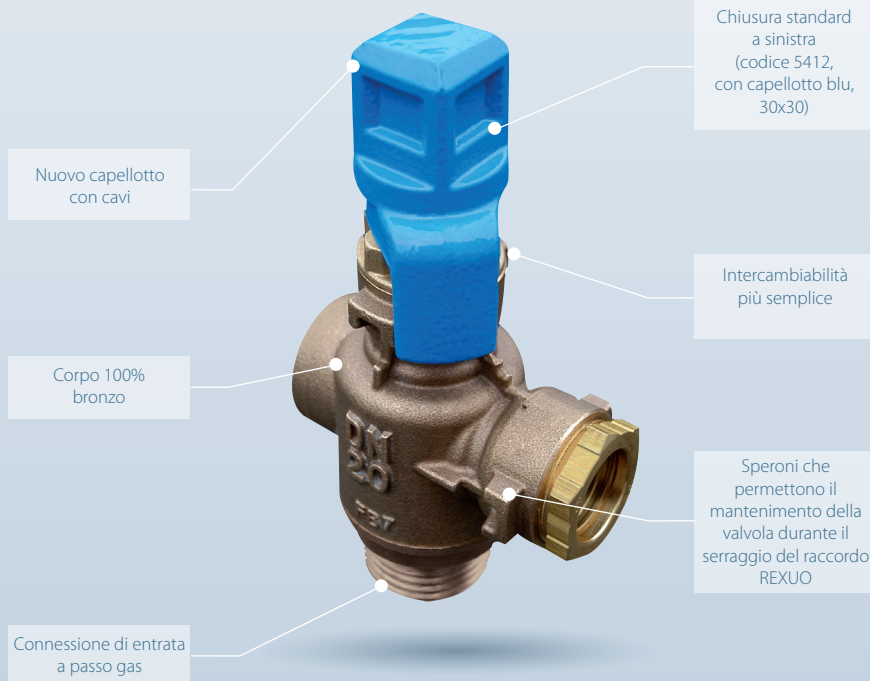
## YACUO - Valvola in bronzo di derivazione utenza universale con connessione REXUO

Valvola 1/4 di giro - Connessione di entrata a passo gas - 1" a 2" - REXUO da 25 a 63 mm

ALLACCIAMENTO

### PRODOTTO

- ▶ Valvola di derivazione utenza **universale**, idonea per ogni tipologia di prese in carico, sia a squadra che in linea
- ▶ **Corpo in bronzo** molto resistente ai sforzi di manovra
- ▶ Valvola ad 1/4 di giro con otturatore **a sfera piena**
- ▶ **Guida automatica** dell'asta di manovra nell'otturatore : facilità di installazione dello stelo di comando
- ▶ Progettata e venduta **dal 1984**
- ▶ Raccordo di uscita **REXUO con guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Presa in carico sia verticali che laterali, grazie alla semplice **intercambiabilità** della posizione dello stelo di comando sul corpo della valvola
- ▶ Imballo unitario in sacco plastica



5488

EMBASUO  
Per valvola YACUO tutti DN

Colore :  
tutto blu



- ▶ Montaggio del supporto protettivo semplice e veloce
- ▶ Totale protezione dall'intrusione di **elementi esterni**
- ▶ Montaggio **senza attrezzatura**

5402.C

Chiave di serraggio YACUO  
Per YACUO tutti DN  
e REXUO DE 25 e DE 32

Stringere /  
Svitare  
la testa  
YACUO

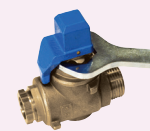


Stringere /  
Svitare  
il raccordo  
REXUO

- ▶ **Pres a mano facile** per un serraggio ideale
- ▶ **Guida della chiave** sul tubo



Chiave dedicata  
=  
**Serraggio più facile**



1 chiave per tutti DN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Corpo                        | bronzo EN 1982  |
| Otturatore                   | sfera piena, ottone nichelato e cromato EN 1216X  |
| Guarnizione di tenuta (sede) | PTFE  |
| Gruppo di comando            | ottone EN 1216X / quadro in ghisa per DN20 : EN GJL - EN 1561<br>con rivestimento epossidico - in ghisa sferoidale per DN27-32-40 : EN GJS - EN1563 |
| Connessione di entrata       | con filettatura passo gas ISO 228-1   |
| Connessione di uscita        | con raccordo Rexuo a compressione, in ottone EN 1216X / EN 1982   |
| Chiave di serraggio          | acciaio nichelato / cromato   |

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore secondo la norma ISO 5208 : PN25. Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna secondo - ISO 3458. Prova di tenuta alla depressione interna a caratteristiche richieste secondo - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento secondo - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna in presenza di sollecitazioni a flessione secondo - ISO 3503. I certificati delle prove di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

**CORPO  
IN BRONZO  
100%**

**GUARNIZIONE  
A LARGA  
SEZIONE**

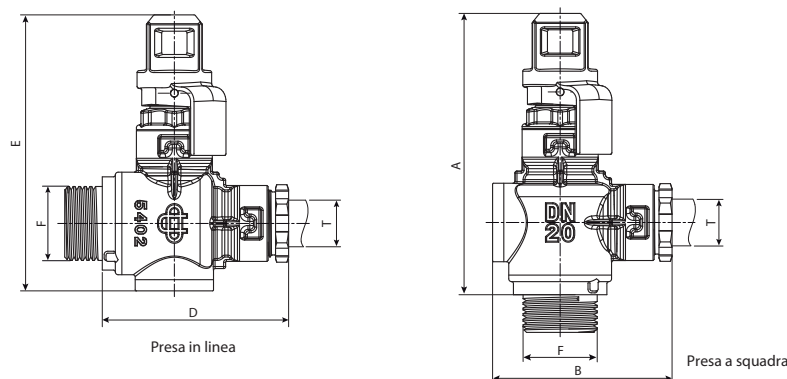
**PRESSIONE  
16  
BAR**

**VALVOLA  
ORIENTABILE A  
180°**

# YACUO - Valvola in bronzo di derivazione utenza universale con connessione REXUO

Valvola 1/4 di giro - Connessione di entrata a passo gas - 1" a 2" - REXUO da 25 a 63 mm

## 5412 - Yacuo SE5412/SE5912



ALLACCIAMENTO

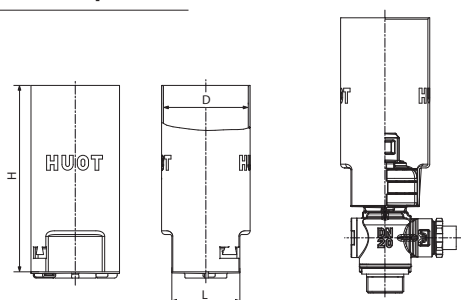
| Codice              |                   | DN | Filetatura entrata (C) | Diam. esterno uscita (mm) | Diam. max utensile di foratura (mm) | A (mm) | B (mm) | D (mm) | E (mm) | Peso (kg) |   |
|---------------------|-------------------|----|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|---|
| Chiusura a sinistra | Chiusura a destra |    |                        |                           |                                     |        |        |        |        |           |   |
| 5412.25SE26         | 5912.25SE26       | 20 | 1"                     | 25                        | 20                                  | 150    | 96     | 100    | 148    | 1,62      | E |
| 5412.32SE26*        | 5912.32SE26*      | 20 | 1"                     | 32                        | 20                                  | 150    | 131    | 134    | 148    | 1,91      | E |
| 5412.32SE33         | 5912.32SE33       | 25 | 1"1/4                  | 32                        | 24                                  | 194    | 116    | 145    | 164    | 2,53      | E |
| 5412.40SE33*        | 5912.40SE33*      | 25 | 1"1/4                  | 40                        | 24                                  | 194    | 158    | 187    | 164    | 2,91      | E |
| 5412.40SE40         | 5912.40SE40       | 32 | 1"1/2                  | 40                        | 30                                  | 217    | 140    | 175    | 182    | 4,63      | E |
| 5412.50SE40         | 5912.50SE40       | 32 | 1"1/2                  | 50                        | 30                                  | 217    | 188    | 223    | 182    | 4,47      | E |
| 5412.50SE50         | 5912.50SE50       | 40 | 2"                     | 50                        | 38                                  | 234    | 167    | 201    | 199,5  | 5,12      | E |
| 5412.63SE50*        | 5912.63SE50*      | 40 | 2"                     | 63                        | 38                                  | 234    | 225    | 256    | 199,5  | 6,25      | E |

Per le valvole equipaggiate della guarnizione imperdibile, vedi codici con il logo **E**

\*con raccordo 9 402/K

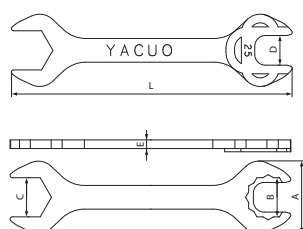
Le valvole 1"1/4, 1"1/2 e 2" sono dotate di una riduzione maschio 1410R

## 5488 - Embasuo per Yacuo



| Codice  | DN | SUPPORTO PROTETTIVO |        |        | Peso (kg) |
|---------|----|---------------------|--------|--------|-----------|
|         |    | D (mm)              | L (mm) | H (mm) |           |
| 5488.20 | 20 | 90                  | 73     | 200    | 0,18      |
| 5488.25 | 25 | 90                  | 105    | 200    | 0,25      |
| 5488.32 | 32 | 90                  | 105    | 200    | 0,25      |
| 5488.40 | 40 | 90                  | 105    | 200    | 0,25      |

## 5402/C - Chiave di serraggio Yacuo



| Codice     | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | L (mm) | Peso (kg) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 5402.C25SE | 67     | 36     | 36     | 27,5   | 8      | 260    | 0,48      |
| 5402.C32SE | 80     | 45     | 36     | 35     | 8      | 267    | 0,52      |

SE 412  
SE 912

## SPHERUO - Valvola di derivazione utenza per prese in carico in linea con connessione REXUO

Valvola 1/4 di giro - da DN 1" a DN 2"

Chiusura standard  
a sinistra  
(codice SE412, con  
capellotto blu, 30x30)

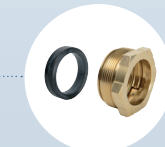
Connessione di entrata  
con filettatura  
normalizzata con passo  
gas da 3/4" a 2"

Speroni che  
permettono il  
mantenimento della  
valvola durante il  
serraggio del raccordo  
REXUO



Corpo in bronzo  
=  
elevata resistenza  
alla manovra

Connessione di uscita  
avente raccordo  
integrato REXUO,  
a compressione,  
per tubi in PE e PVC



**Guarnizione imperdibile**  
Economia di tempo al  
tempo di forare  
Nessuna perdita dei  
componenti  
Nessun rischio di inver-  
sione dei componenti

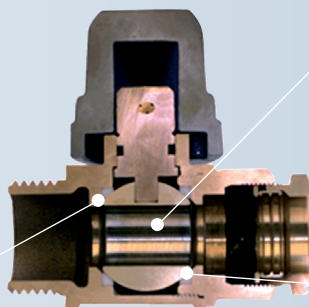
### PRODOTTO

- ▶ Valvola progettata per le zone **suburbane e rurali**
- ▶ Valvola ad 1/4 di giro con otturatore **a sfera piena**
- ▶ Corpo in bronzo per una **resistenza** elevata alla manovra
- ▶ Speroni sul corpo della valvola che permettono il serraggio efficace del **REXUO** grazie alla chiave di mantenimento
- ▶ Raccordo di uscita **REXUO con guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballo unitario in sacco plastica

## FOCUS | TENUTA DEI PRODOTTI HUOT

Sezione di una valvola SE402

**Il corretto allineamento della sfera** all'interno del corpo, assicura una tenuta perfetta fra le guarnizioni in teflon



Otturatore a sfera  
piena a passaggio  
integrale

Guarnizione in  
PTFE facilita la manovra

9486

EMBASUO  
Per SPHERUO  
DN 20 a 40



- ▶ Montaggio del supporto protettivo semplice e veloce
- ▶ Totale protezione dall'intrusione di **elementi esterni**
- ▶ Montaggio **senza attrezzatura**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Corpo                        | bronzo EN 1982  |
| Codolo                       | bronzo EN 1982 - ottone EN 1216X / EN 1982  |
| Otturatore                   | sfera piena, ottone nichellato e cromato EN 1216X   |
| Guarnizioni di tenuta (sede) | PTFE  |
| Gruppo di comando            | ottone EN 1216X con guarnizione torroidale quadro in ghisa EN - GJL - EN 1561 con rivestimento epossidico |
| Connessione di entrata       | filettato maschio passo gas ISO 228-1   |
| Connessione di uscita        | con raccordo Rexuo a compressione, in ottone EN 1216X / EN 1982   |

Corpo EMBASUO PE

**CORPO  
IN BRONZO  
100%**

**PROTEZIONE  
DELLA  
MANOVRA  
GRAZIE ALL'  
EMBASUO**

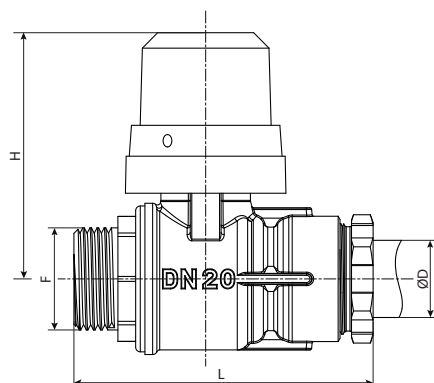
**PRESSIONE  
16  
BAR**

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore secondo la norma ISO 5208 - PN25. Collaudo del raccordo REXUO: Prova di tenuta alla pressione interna secondo - ISO 3458. Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste secondo - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento secondo - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna in presenza di sollecitazioni a flessione secondo - ISO 3503. I certificati delle prove di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

# SPHERUO - Valvola di derivazione utenza per prese in carico in linea con connessione REXUO

Valvola 1/4 di giro - da DN 1" a DN 2"

## SE412/SE912 - Spheruo

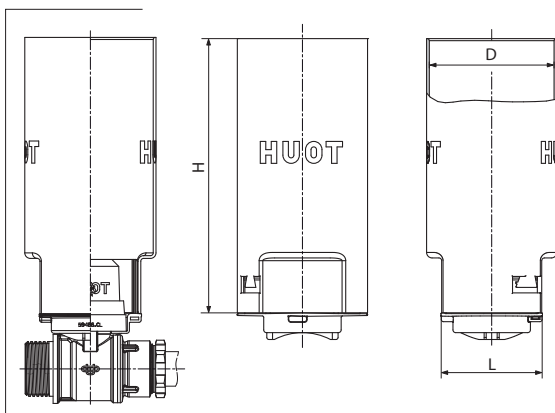


| Codice              |                   | DN | F<br>(Filetatura) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Ø Utensile*<br>(mm) | Peso<br>(kg) |   |
|---------------------|-------------------|----|-------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------------|---|
| Chiusura a sinistra | Chiusura a destra |    |                   |           |           |           |                     |              |   |
| 9412.25SE26         | 9912.25SE26       | 20 | 1"                | 25        | 97        | 80        | 20                  | 1,11         | E |
| 9412.32SE26         | 9912.32SE26       | 25 | 1"                | 32        | 114       | 85        | 20                  | 1,55         | E |
| 9412.32SE33         | 9912.32SE33       | 25 | 1"1/4             | 32        | 117       | 85        | 27                  | 1,62         | E |
| 9412.40SE40         | 9912.40SE40       | 32 | 1"1/2             | 40        | 139       | 92        | 32                  | 2,24         |   |
| 9412.50SE40         | 9912.50SE40       | 32 | 1"1/2             | 50        | 201       | 100       | 32                  | 4,17         |   |
| 9412.50SE50         | 9912.50SE50       | 40 | 2"                | 50        | 160       | 100       | 38                  | 3,85         |   |
| 9412.63SE50         | 9912.63SE50       | 40 | 2"                | 63        | 225       | 100       | 38                  | 4,71         | E |

Per le valvole equipaggiate della guarnizione impermeabile, vedi codici con il logo **E**

\* : Diam. max utensile di foratura

## 9486 - Embasuo



| Codice | D<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 9486.  | 90        | 73        | 200       | 0,11         |

# 9402.K\_EQ

## Kit di trasformazione Rexuo in tubo elettrosaldabile

Per tubi in PEAD DN25 e DN32

Assemblaggio di fabbrica montaggio collaudato e coperto

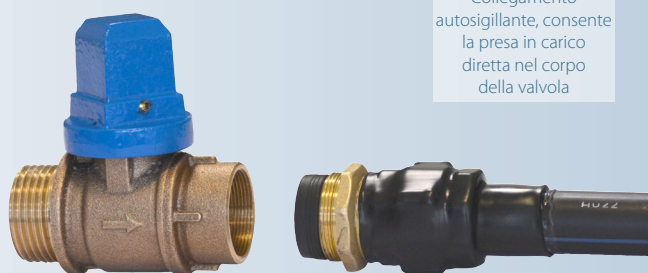
Guaina Termoretraibile

Collegamento elettrosaldabile

### PRODOTTO

- ▶ Si installa al posto della guarnizione del raccordo REXUO
- ▶ Montaggio **senza apporto di materia di tenuta supplementare**
- ▶ **Guarnizione larga** che assicura prestazioni e sostenibilità
- ▶ **Sicurezza e velocità** di posa
- ▶ Collegamento con raccordo elettrosaldabile

### FOCUS | DETTAGLIO RACCORDO SPHERUO



Collegamento autosigillante, consente la presa in carico diretta nel corpo della valvola

Collare HUOT

Valvola di presa HUOT

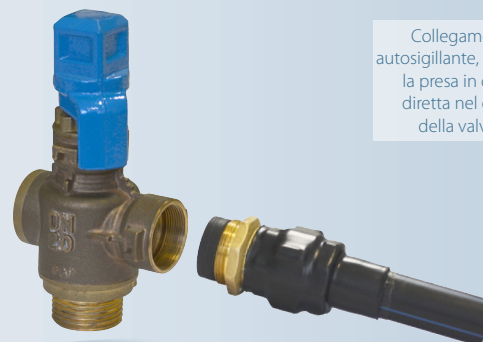


+



TENUTA DIRETTA AUTOMATICA  
= Nè canapa, nè teflon  
**180° DI ROTAZIONE**  
per allineare il capello

### FOCUS | DETTAGLIO RACCORDO YACUO



Collegamento autosigillante, consente la presa in carico diretta nel corpo della valvola

Collare HUOT

Valvola di presa HUOT



+



TENUTA DIRETTA AUTOMATICA  
= Nè canapa, nè teflon  
**180° DI ROTAZIONE**  
per allineare il capello

Guarnizione

gomma EN 681-1, temperatura del fluido inferiore a 40 °C

Tubo

PE acqua potabile NF T 54-063, parti in ottone NF EN 1216X/ NF EN 1982

GUARNIZIONE LARGA



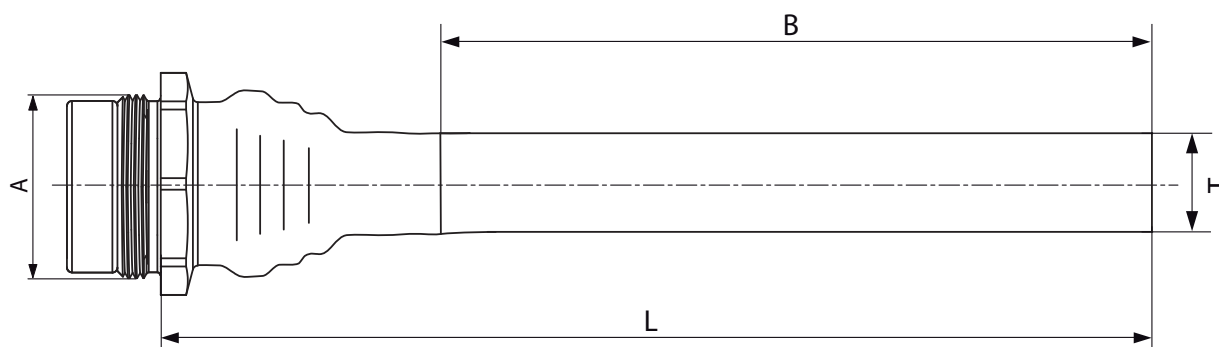
PRESSIONE

**16**  
BAR

I certificati delle prove di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Kit di trasformazione Rexuo in tubo elettrosaldabile

Per tubi in PEAD DN25 e DN32



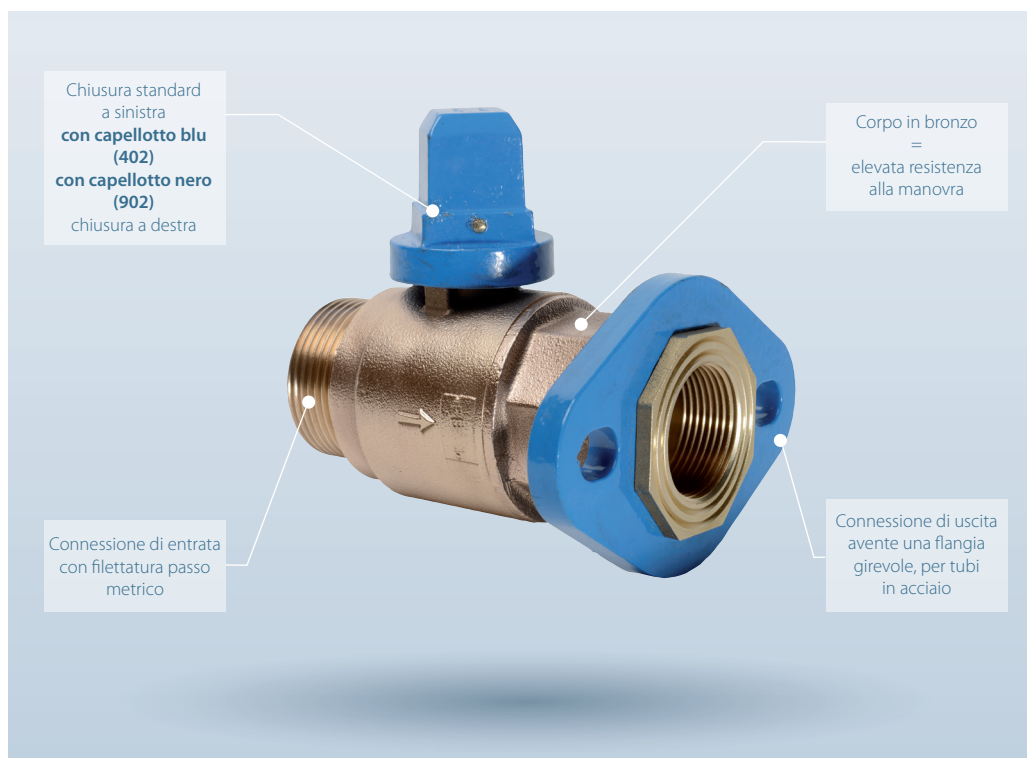
| Codice      | A<br>(mm) | T<br>Diam. esterno<br>(mm) | L<br>(mm) | B<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|--------------|
| 9402.K25EQ  | 25        | 25                         | 325       | 250       | 0,37         |
| 9402.K25GEQ | 25        | 32                         | 350       | 250       | 0,60         |
| 9402.K32EQ  | 32        | 32                         | 340       | 250       | 0,52         |

402  
902

## SPHERUO - Valvola di derivazione utenza per prese in carico in linea con connessione flangiata

Valvola 1/4 di giro - da DN 1" a DN 2"

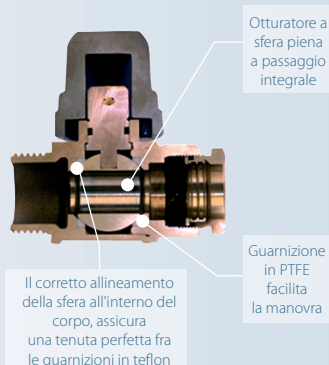
ALLACCIAMENTO



### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Valvola progettata per le **zone suburbane e rurali**
- ▶ Valvola ad 1/4 di giro con **otturatore a sfera piena**
- ▶ Corpo in bronzo per una **resistenza** elevata alla manovra
- ▶ Speroni sul corpo della valvola che permettono il serraggio efficace del REXUO grazie alla chiave di mantenimento
- ▶ Raccordo di uscita REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballo unitario in sacco plastica

### FOCUS | TENUTA DEI PRODOTTI HUOT



9486

EMBASUO  
Per SPHERUO  
DN 20 a 40



- ▶ Montaggio del supporto protettivo semplice e veloce
- ▶ Totale protezione dall'intrusione **di elementi esterni**
- ▶ Montaggio **senza attrezzatura**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Corpo - Nipplo valvola       | bronzo EN 1982   |
| Nipplo flangia               | ottone EN 1216X  |
| Otturatore                   | sfera piena, ottone nichelato e cromato EN 1216X   |
| Guarnizione di tenuta (sede) | PTFE   |
| Gruppo di comando            | ottone EN 1216X con guarnizione toroidale quadro in ghisa EN-GJL - EN 1561 rivestimento epossidico |
| Connessione di entrata       | con filettatura passo metrico M40x3 / M55x3 ISO 965  |
| Connessione di uscita        | flangia in acciaio con rivestimento epossidico forata da 2 fori oblonghi (vedi tabella a fianco)   |
| Corpo EMBASUO                | PE   |

**CORPO**  
**100%**  
**BRONZO**

**FLANGIA**  
**OVALE**  
**300**  
**micron**

**PRESSIONE**  
**16**  
**BAR**

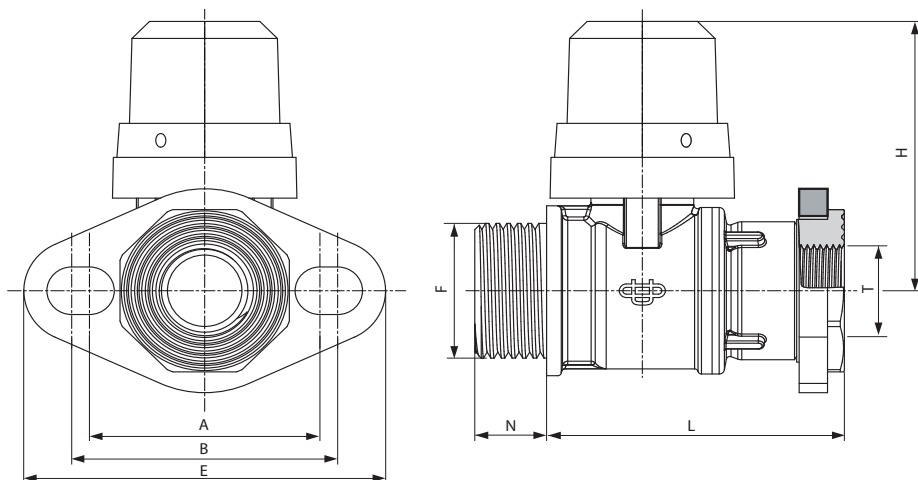
**ROTAZIONE**  
**180°**  
**DELLA VALVOLA**

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore secondo la norma ISO 5208 : PN25. I certificati delle prove di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

# SPHERUO - Valvola di derivazione utenza per prese in carico in linea con connessione flangiata

Valvola 1/4 di giro - da DN 1" a DN 2"

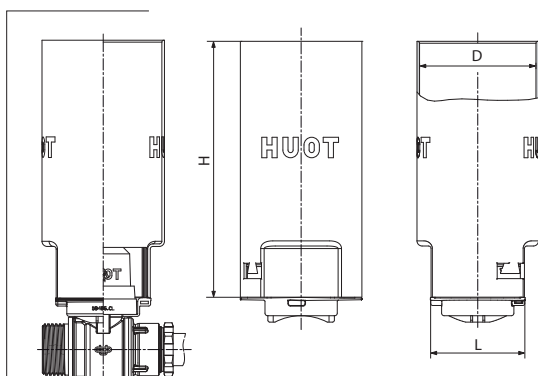
## 402/902 - Spheruo



| Codice  | DN | F<br>Connes-<br>sione di<br>entrata | Inter sse<br>(m i) |     | Flangia                 |        | Ø bulloni<br>preconizzati | H<br>(mm) | L<br>(mm) | N<br>(mm) | Ø punta di<br>foratura<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|---------|----|-------------------------------------|--------------------|-----|-------------------------|--------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|--------------|
|         |    |                                     | A                  | B   | Filet tura<br>(pollici) | ι (mm) |                           |           |           |           |                                |              |
| 402.20  | 20 | M40x3                               | 65                 | 75  | 3/4"                    | 102    | M10                       | 80        | 84        | 20        | 20                             | 1,43         |
| 402.27  | 25 | M40x3                               | 70                 | 80  | 1"                      | 110    | M12                       | 85        | 94        | 20        | 27                             | 2,01         |
| 402.27G | 25 | M55x3                               | 70                 | 80  | 1"                      | 110    | M12                       | 85        | 105       | 25        | 27                             | 2,06         |
| 402.32  | 32 | M55x3                               | 90                 | 100 | 1"1/4                   | 135    | M12                       | 92        | 115       | 25        | 32                             | 2,86         |
| 402.40  | 40 | M55x3                               | 95                 | 105 | 1"1/2                   | 145    | M12                       | 100       | 131       | 25        | 38                             | 4,28         |

Rif. 902, chiusura in senso orario, contattarci

## 9486 - Embasuo



| Codice | D<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 9486.  | 90        | 73        | 200       | 0,11         |

SUGGERIMENTI  
DI POSA



## 442 3089/MB

SPHÉRUO - Valvola con attacco a flangia rotonda - Valvola 1/4 di giro - Filetto a passo metrico - DN40  
Connettore per valvola a flangia (adattamento PERFORUO)  
Flangia DN40 a 80

### 442 | Valvola di presa laterale in bronzo

Cappellotto 30 x 30  
epossidica blu (442)  
chiusura a sinistra

Filettatura  
M55x3

Corpo di bronzo  
=  
più sostenibilità

Opzioni su richiesta:  
- Chiusura a destra  
- Filettatura a passo gas

Collegamento  
uscita con flangia  
girevole  
rivestimento  
epossidico  
300 µm

9486

EMBASUO  
Per SPHERUO  
DN 20 - 40



- Fissaggio semplice e veloce
- Evita l'introduzione di qualsiasi corpo estraneo
- Montaggio senza attrezzi

### ⊕ PRODOTTO

- Valvola di presa in carico progettata per le zone peri-urbane e rurali
- Valvola 1/4 di giro a sfera piena
- Corpo in bronzo per più resistenza agli sforzi
- Autosigillatura diretta tra il rubinetto e il collare di presa in carico HUOT a passo metrico

### 3089/MB | Connettore macchina foratubi

Bulloni di assemblaggio

O-ring  
garantendo la tenuta  
stagna tra macchina  
e connettore

Doppia rondella di  
blocco tenendo  
l'assemblaggio su  
il corpo della macchina  
dopo la foratura

### ⊕ PRODOTTO

- Capezzolo di collegamento su rubinetto dotato di uscita a flangia
- Una guarnizione piana assicura la tenuta tra la flangia del capezzolo e quella della valvola
- Kit completo comprendente i bulloni di montaggio

#### 442

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Corpo - Nipple rubinetto | bronzo EN 1982   |
| Capezzolo                | ottone EN 1216X  |
| Otturatore               | sfera piena, ottone nichelato cromato EN 1216X   |
| Guarnizione (sede)       | PTFE   |
| Stelo di comando         | Asta in ottone EN 1216X con O-ring/ Cappellotto di comando ghisa EN-GJL - NF EN 1561 / rivestimento epossidico |
| Filetto valvola          | filettatura M55x3 ISO 965  |
| Collegamento             | flangia in acciaio rivestito con epossidico forato a 4 fori EN 1092-2 (vedi tabella)                           |

#### 3089/MB

|           |  |
|-----------|--|
| Capezzolo | ottone EN 1216X  |
| Flangia   | ghisa EN - GJS - EN 1563 o acciaio forato secondo EN 1092 e ISO 2531 |
| O-ring    | gomma EN 681-1   |
| Bullone   | acciaio rivestito GEOMET 500 grado B 1000 HB5*                       |

**CORPO  
IN BRONZO  
100%**

**PROTEZIONE  
DELLA  
MANOVRA  
GRAZIE ALL'  
EMBASUO**

**PRESSIONE  
16  
BAR**

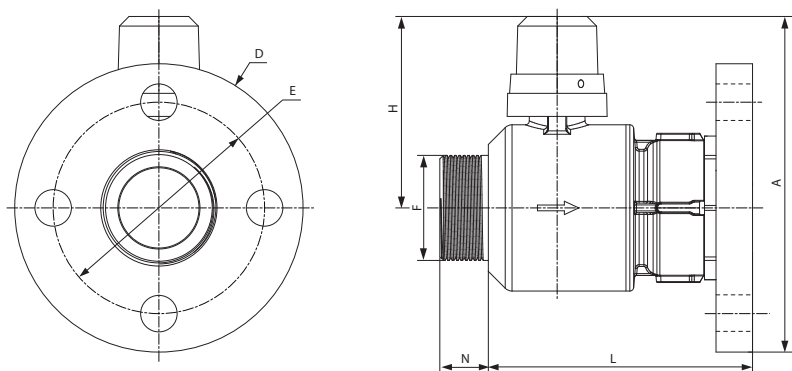
**VALVOLA  
ORIENTABILE A  
180°**

**PRESSIONE  
10/16  
BAR**

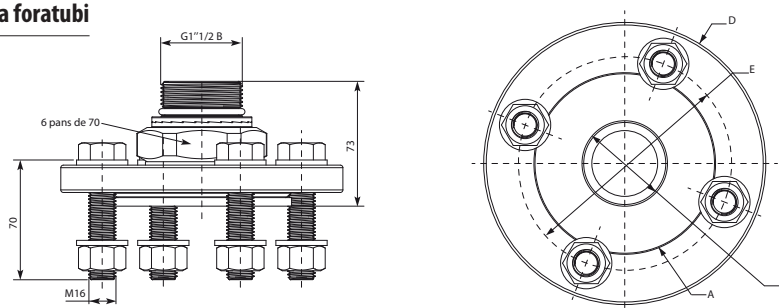
**PER  
ACCESSORI  
FLANGIATI**

Prova di tenuta dell'involucro e della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 PN25. Certificati di prova eseguiti secondo le norme vigenti sono disponibili su richiesta

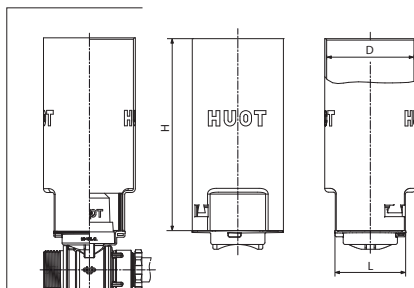
SPHÉRUO - Valvola con attacco a flangia rotonda - Valvola 1/4 di giro - Filetto a passo metrico - DN40  
 Connettore per valvola a flangia (adattamento PERFORUO)  
 Flangia DN40 a 80

**442 - Sphéruo**


| Codice   | DN | F<br>Filetto | Flangia PN10/ PN16 |           |                        |                |                |                           | A<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | N<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|----------|----|--------------|--------------------|-----------|------------------------|----------------|----------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|          |    |              | DN                 | D<br>(mm) | E<br>Interasse<br>(mm) | Numero<br>fori | ø fori<br>(mm) | ø bulloni<br>raccomandati |           |           |           |           |              |
| 442.40   | 40 | M55x3        | 40                 | 150       | 110                    | 4              | 19             | M16                       | 175       | 100       | 139       | 25        | 5,48         |
| 442.4050 | 40 | M55x3        | 50                 | 165       | 125                    | 4              | 19             | M16                       | 182       | 100       | 139       | 25        | 5,95         |
| 442.4065 | 40 | M55x3        | 60/65              | 185       | 135/145                | 4              | 19             | M16                       | 192       | 100       | 139       | 25        | 6,95         |
| 442.4080 | 40 | M55x3        | 80                 | 205       | 160                    | 8              | 19             | M16                       | 202       | 100       | 139       | 25        | 8,35         |

**3089/MB - Connettore macchina foratubi**


| Codice    | DN<br>Bride | D<br>(mm) | E<br>(mm) | Numero<br>Bulloni | A<br>(mm) | B<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|--------------|
| 3089.MB40 | 40          | 150       | 110       | 4                 | 90        | 40        | 3,09         |
| 3089.MB50 | 50          | 165       | 125       | 4                 | 105       | 50        | 3,62         |
| 3089.MB65 | 60/65       | 185       | 135/145   | 4                 | 115       | 60        | 4,10         |
| 3089.MB80 | 80          | 200       | 160       | 8                 | 141       | 80        | 5,34         |

**9486 - Embasuo**


| Codice | D<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 9486.  | 90        | 73        | 200       | 0,11         |

**Video demo macchina foratubi**
**3089 et 4089**

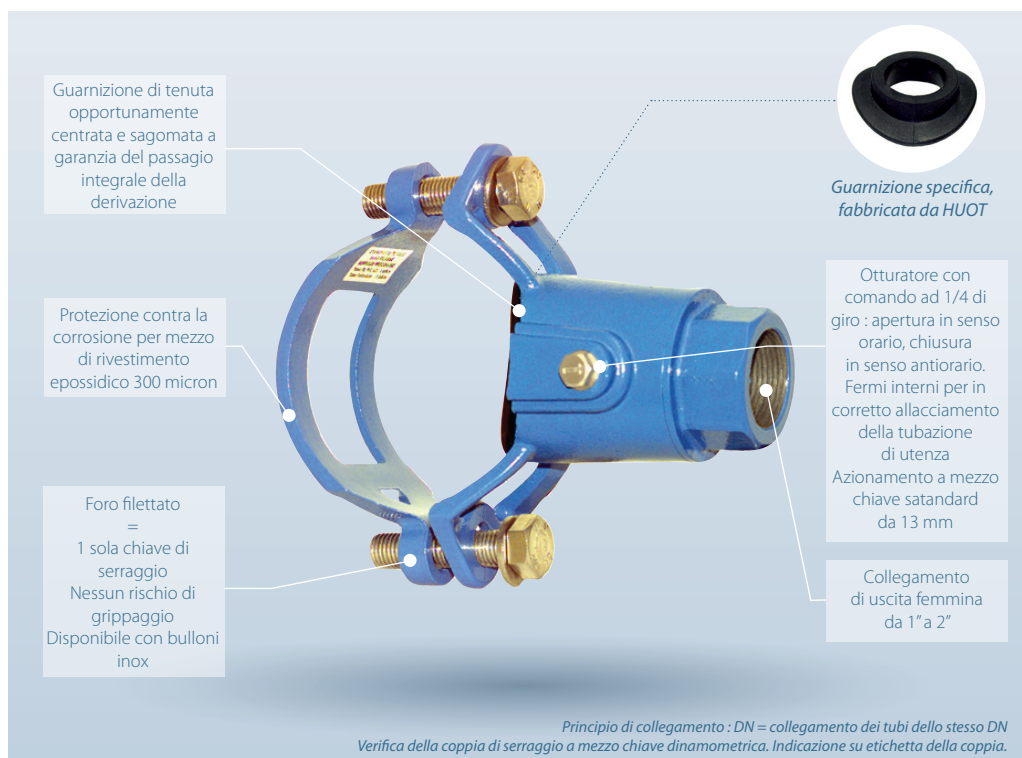
 Consultate il sito [huot.fr](http://huot.fr)

- 3089 e 4089, foratura su tubi rigidi
- 3089 e 4089, foratura su tubi plastica

# LP189

Sistema di presa in carico integrale (brevettato) per derivazioni di utenza su reti distribuzione  
Per condotte rigide - Collare DN 65 a 300 - Valvole DN 25 a 40

ALLACCIAMENTO



## PRODOTTO

- Presa a perdere senza chiusino
- Collare e valvola integrati
- Sicurezza di **posa favorita** dalla presenza delle traversine di supporto, che distribuiscono lungo tutta la larghezza del collare, le forze di serraggio agenti sullo stesso

## FOCUS | DISEGNO DEL LP189

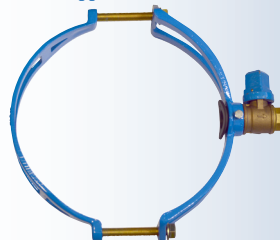
### SISTEMA DI ALLACCIAMENTO MONOBLOCCO DN65 A DN250

- Collare universale a grande tolleranza per presa in carico in linea, a squadra oppure diagonale
- Otturatore a sfera SPHERUO
- Idoneo per diametri di foratura sino a 36 mm



### DN300

Assemblaggio collaudato in fabbrica



## PRODOTTO ASSOCIATO

### PRESA A PERDERE A SQUADRA



Con un gomito a 90° in ottone rif. 9019/M

### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16



Per tubazioni con SDR > 11, vogliate contattarci

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Collare e corpo                    | ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563   |
| Otturatore                         | sfera, ottone nichellato e cromato EN 12164 / EN 12168  |
| Guarnizione di tenuta (otturatore) | PTFE  |
| Guarnizione di tenuta (collare)    | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C  |
| Collegamento di uscita             | femmina 1" a 2" ISO 228-1   |
| Bulloni                            | acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / variante: acciaio inossidabile classe A4 (316) antigrippaggio |
| Protezione                         | verniciatura epossidica, spessore medio 150 micron  |

Prova di resistenza meccanica secondo normativa HUOT: 150 Nm. Prova del corpo e dell'otturatore secondo normativa ISO 5208. I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

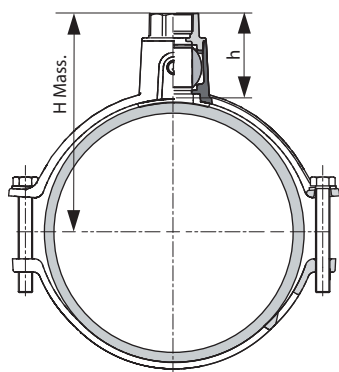
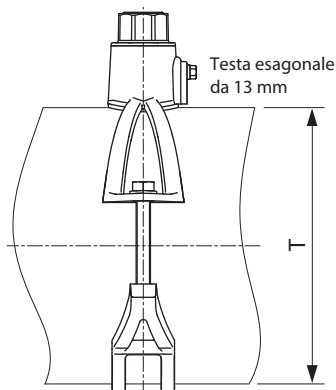
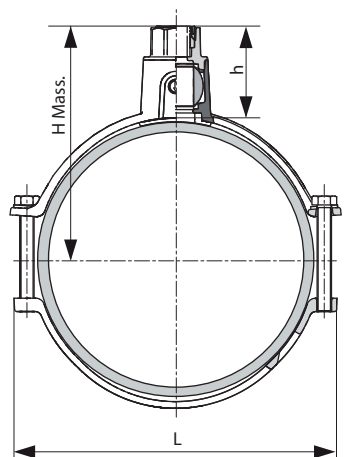
VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**150**  
micron

TACCO DI  
SICUREZZA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

1 SOLA CHIAVE  
DI SERRAGGIO  
x1

Sistema di presa in carico integrale (brevettato) per derivazioni di utenza su reti distribuzione  
Per condotte rigide - Collare DN 65 a 300 - Valvole DN 25 a 40



| Codice    | DN   | T<br>Campo<br>DE (mm) | Uscita<br>(pollici) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | L<br>(mm) | Bulloni<br>2 Bul. Dim. | Peso<br>(kg) |
|-----------|------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|--------------|
| 189.6526  | 65   | 69-88                 | 1"                  | 137       | 88        | 150       | M16                    | 2,45         |
| 189.6533  |      |                       | 1"1/4               | 148       | 99        |           |                        | 2,55         |
| 189.6540  |      |                       | 1"1/2               | 148       | 99        |           |                        | 2,48         |
| 189.6550  |      |                       | 2"                  | 160       | 111       |           |                        | 2,64         |
| 189.8026  | 80   | 88-109                | 1"                  | 144       | 85        | 167       | M16                    | 2,32         |
| 189.8033  |      |                       | 1"1/4               | 155       | 97        |           |                        | 2,42         |
| 189.8040  |      |                       | 1"1/2               | 155       | 97        |           |                        | 2,36         |
| 189.8050  |      |                       | 2"                  | 167       | 109       |           |                        | 2,52         |
| 189.10026 | 100  | 107-128               | 1"                  | 153       | 85        | 188       | M16                    | 2,40         |
| 189.10033 |      |                       | 1"1/4               | 165       | 97        |           |                        | 2,50         |
| 189.10040 |      |                       | 1"1/2               | 165       | 97        |           |                        | 2,44         |
| 189.10050 |      |                       | 2"                  | 177       | 109       |           |                        | 2,60         |
| 189.12526 | 125  | 132-152               | 1"                  | 165       | 85        | 212       | M16                    | 2,48         |
| 189.12533 |      |                       | 1"1/4               | 177       | 97        |           |                        | 2,58         |
| 189.12540 |      |                       | 1"1/2               | 177       | 97        |           |                        | 2,52         |
| 189.12550 |      |                       | 2"                  | 189       | 109       |           |                        | 2,67         |
| 189.15026 | 150  | 158-182               | 1"                  | 180       | 85        | 242       | M16                    | 2,50         |
| 189.15033 |      |                       | 1"1/4               | 192       | 97        |           |                        | 2,58         |
| 189.15040 |      |                       | 1"1/2               | 192       | 97        |           |                        | 2,52         |
| 189.15050 |      |                       | 2"                  | 204       | 109       |           |                        | 2,68         |
| 189.17526 | 175  | 192-207               | 1"                  | 192       | 85        | 267       | M16                    | 2,99         |
| 189.17533 |      |                       | 1"1/4               | 204       | 97        |           |                        | 3,09         |
| 189.17540 |      |                       | 1"1/2               | 204       | 97        |           |                        | 3,01         |
| 189.17550 |      |                       | 2"                  | 216       | 109       |           |                        | 3,19         |
| 189.20026 | 200  | 217-234               | 1"                  | 206       | 85        | 294       | M16                    | 3,18         |
| 189.20033 |      |                       | 1"1/4               | 218       | 97        |           |                        | 3,28         |
| 189.20040 |      |                       | 1"1/2               | 218       | 97        |           |                        | 3,20         |
| 189.20050 |      |                       | 2"                  | 230       | 109       |           |                        | 3,36         |
| 189.22526 | 225  | 240-267               | 1"                  | 222       | 85        | 327       | M16                    | 3,45         |
| 189.22533 |      |                       | 1"1/4               | 234       | 97        |           |                        | 3,55         |
| 189.22540 |      |                       | 1"1/2               | 234       | 97        |           |                        | 3,49         |
| 189.22550 |      |                       | 2"                  | 248       | 109       |           |                        | 3,65         |
| 189.25026 | 250  | 270-288               | 1"                  | 233       | 85        | 348       | M16                    | 3,53         |
| 189.25033 |      |                       | 1"1/4               | 245       | 97        |           |                        | 3,63         |
| 189.25040 |      |                       | 1"1/2               | 245       | 97        |           |                        | 3,57         |
| 189.25050 |      |                       | 2"                  | 257       | 109       |           |                        | 3,73         |
| 189.30026 | 300* | 311-336               | 1"                  | 246       | 90        | 396       | M16                    | 3,91         |
| 189.30033 |      |                       | 1"1/4               | 252       | 95        |           |                        | 4,03         |
| 189.30040 |      |                       | 1"1/2               | 272       | 135       |           |                        | 5,07         |
| 189.30050 |      |                       | 2"                  | 282       | 145       |           |                        | 6,07         |

\*Assemblaggio collaudato in fabbrica

#### Diametro massimo di foratura DN65 a 250 :

| Derivazione (pollici)             | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|-----------------------------------|----|-------|-------|----|
| Diametro massimo di foratura (mm) | 25 | 33    | 36    | 36 |

#### Diametro massimo di foratura DN300

| Derivazione (pollici)             | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|-----------------------------------|----|-------|-------|----|
| Diametro massimo di foratura (mm) | 20 | 27    | 32    | 38 |

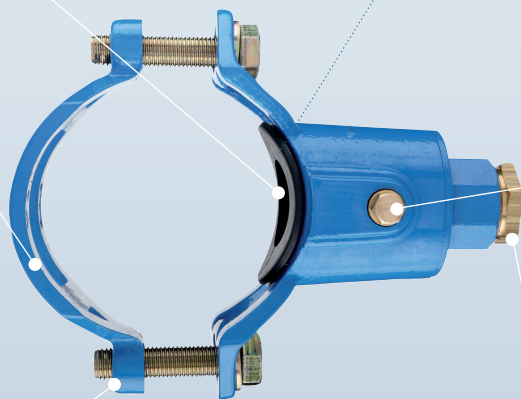
# LP9189

Sistema di presa in carico integrale (brevettato) per derivazioni di utenza su reti distribuzione  
Per condotte rigide - Valvola DN 40 - Uscita REXUO DE 25 a 63 mm

Guarnizione di tenuta opportunamente centrata e sagomata a garanzia del passaggio integrale della derivazione

Protezione contro la corrosione per mezzo di rivestimento epossidico 300 micron

Foro filettato = 1 sola chiave di serraggio  
Nessun rischio di grippaggio  
Disponibile con bulloni inox



Guarnizione specifica, fabbricata da HUOT

Otturatore con comando ad 1/4 di giro : apertura in senso orario, chiusura in senso antiorario. Fermi interni per in corretto allacciamento della tubazione di utenza. Azionamento a mezzo chiave standard da 13 mm

Collegamento di uscita Rexuo per tubi in plastica

RAZIONALIZZAZIONE DEL MAGGAZZINO 1 DN DI COLLARE = PARECCHI DI  
Verifica della coppia di serraggio a mezzo chiave dinamometrica. Indicazione su etichetta della coppia

## PRODOTTO

- Presa a perdere senza chiusino
- Collare e valvola integrati
- Sicurezza di **posa favorita** dalla presenza delle traversine di supporto, che distribuiscono lungo tutta la larghezza del collare, le forze di serraggio agenti sullo stesso
- Raccordo di uscita **REXUO** con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)

## FOCUS | DISEGNO DEL LP9189

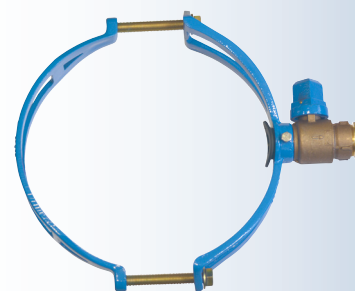
### SISTEMA DI ALLACCIAMENTO MONOBLOCCO DN65 A DN300

- Collare universale a grande tolleranza per presa in carico in linea, a squadra oppure diagonale
- Otturatore a sfera SPHERUO
- Uscita raccordo REXUO
- Idoneo per diametri di foratura sino a 36 mm



### DN300

Assemblaggio collaudato in fabbrica



### Campo di applicazione - Consultarci per la compatibilità

PE80 PN16

PVC PN16 e 25

PE100 PN16



Per tubazioni con SDR > 11, vogliate contattarci

Ghisa sferoidale  
Ghisa grigia  
Acciaio e acciaio rivestito  
Fibrocemento

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Collare e corpo                    | ghisa sferoidale GJS - EN 1563   |
| Otturatore                         | sfera, ottone nichellato e cromato EN 12164 / EN 12168   |
| Guarnizione di tenuta (otturatore) | PTFE   |
| Guarnizione di tenuta (collare)    | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C   |
| Collegamento di uscita             | raccordo Rexuo DE 20 a 63 mm, ottone EN 12164 / EN 12168   |
| Bulloni                            | acciaio GEOMET 500 grado B 1000 / variante : acciaio inossidabile classe A4 (316) antigrippaggio |
| Protezione                         | verniciatura epossidica, spessore medio 150 micron   |

Prova di resistenza meccanica secondo normativa HUOT : 150 Nm. Prova del collare secondo normativa ISO 9227 : 1991. Prova del corpo e dell'otturatore secondo normativa ISO 5208. Prova del raccordo REXUO secondo normativa ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503. I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

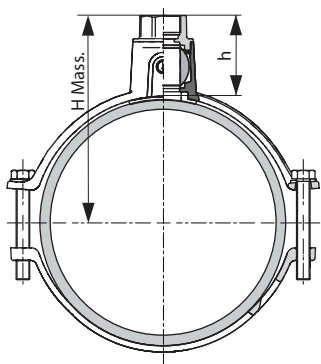
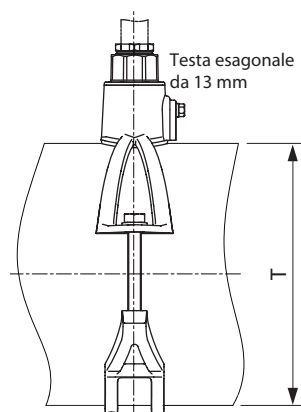
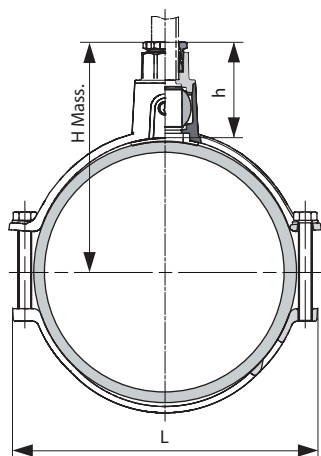
VERNICIATURA  
EPOSSIDICA  
**150**  
micron

TACCO DI  
SICUREZZA

PRESSIONE  
**16**  
BAR

1 SOLA CHIAVE  
DI SERRAGGIO  
x1

Sistema di presa in carico integrale (brevettato) per derivazioni di utenza su reti distribuzione  
Per condotte rigide - Valvola DN 40 - Uscita REXUO DE 25 a 63 mm



| Codice      | DN  | T<br>Campo<br>DE (mm) | DE<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | L<br>(mm) | Bulloni<br>2 Bul. Dim. | Peso<br>(kg) |
|-------------|-----|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|--------------|
| 9189.6525   | 65  | 69-88                 | 25         | 166       | 117       | 150       | M16                    | 2,58         |
| 9189.6532   |     |                       | 32         | 170       | 121       |           |                        | 2,74         |
| 9189.6540   |     |                       | 40         | 169       | 120       |           |                        | 3,04         |
| 9189.6550   |     |                       | 50         | 186       | 137       |           |                        | 3,03         |
| 9189.6563   |     |                       | 63         | 231       | 182       |           |                        | 3,44         |
| 9189.8025   | 80  | 88-109                | 25         | 173       | 115       | 167       | M16                    | 2,46         |
| 9189.8032   |     |                       | 32         | 178       | 119       |           |                        | 2,62         |
| 9189.8040   |     |                       | 40         | 176       | 118       |           |                        | 2,92         |
| 9189.8050   |     |                       | 50         | 193       | 134       |           |                        | 2,91         |
| 9189.8063   | 100 | 107-128               | 63         | 239       | 180       | 188       | M16                    | 3,33         |
| 9189.10025  |     |                       | 25         | 183       | 115       |           |                        | 2,54         |
| 9189.10032  |     |                       | 32         | 187       | 119       |           |                        | 2,70         |
| 9189.10040  |     |                       | 40         | 186       | 118       |           |                        | 3,01         |
| 9189.10050  |     |                       | 50         | 203       | 134       |           |                        | 2,99         |
| 9189.10063  | 125 | 132-152               | 63         | 248       | 180       | 212       | M16                    | 3,39         |
| 9189.12525  |     |                       | 25         | 195       | 115       |           |                        | 2,61         |
| 9189.12532  |     |                       | 32         | 199       | 119       |           |                        | 2,77         |
| 9189.12540  |     |                       | 40         | 198       | 118       |           |                        | 3,07         |
| 9189.12550  |     |                       | 50         | 214       | 134       |           |                        | 3,06         |
| 9189.12563  | 150 | 158-182               | 63         | 260       | 180       | 242       | M16                    | 3,47         |
| 9189.15025  |     |                       | 25         | 210       | 115       |           |                        | 2,63         |
| 9189.15032  |     |                       | 32         | 214       | 119       |           |                        | 2,79         |
| 9189.15040  |     |                       | 40         | 213       | 118       |           |                        | 3,09         |
| 9189.15050  |     |                       | 50         | 229       | 134       |           |                        | 3,08         |
| 9189.15063  | 175 | 192-207               | 63         | 275       | 180       | 267       | M16                    | 3,41         |
| 9189.17525  |     |                       | 25         | 222       | 115       |           |                        | 3,12         |
| 9189.17532  |     |                       | 32         | 226       | 119       |           |                        | 3,28         |
| 9189.17540  |     |                       | 40         | 225       | 118       |           |                        | 3,59         |
| 9189.17550  |     |                       | 50         | 241       | 134       |           |                        | 3,57         |
| 9189.17563  | 200 | 217-234               | 63         | 287       | 180       | 294       | M16                    | 3,98         |
| 9189.20025  |     |                       | 25         | 236       | 115       |           |                        | 3,31         |
| 9189.20032  |     |                       | 32         | 240       | 119       |           |                        | 3,47         |
| 9189.20040  |     |                       | 40         | 239       | 118       |           |                        | 3,77         |
| 9189.20050  |     |                       | 50         | 255       | 134       |           |                        | 3,76         |
| 9189.20063  | 225 | 240-267               | 63         | 301       | 180       | 327       | M16                    | 4,17         |
| 9189.22525  |     |                       | 25         | 252       | 115       |           |                        | 3,57         |
| 9189.22532  |     |                       | 32         | 256       | 119       |           |                        | 3,73         |
| 9189.22540  |     |                       | 40         | 255       | 118       |           |                        | 4,04         |
| 9189.22550  |     |                       | 50         | 271       | 134       |           |                        | 4,02         |
| 9189.22563  | 250 | 270-288               | 63         | 317       | 180       | 348       | M16                    | 4,44         |
| 9189.25025  |     |                       | 25         | 263       | 115       |           |                        | 3,66         |
| 9189.25032  |     |                       | 32         | 267       | 119       |           |                        | 3,82         |
| 9189.25040  |     |                       | 40         | 266       | 118       |           |                        | 4,12         |
| 9189.25050  |     |                       | 50         | 282       | 134       |           |                        | 4,10         |
| 9189.25063  | 300 | 311-336               | 63         | 328       | 180       | 396       | M16                    | 4,52         |
| 9189.30025* |     |                       | 25         | 267       | 110       |           |                        | 3,91         |
| 9189.30032* |     |                       | 32         | 267       | 110       |           |                        | 4,39         |
| 9189.30040* |     |                       | 40         | 289       | 118       |           |                        | 4,52         |
| 9189.30050* |     |                       | 50         | 293       | 142       |           |                        | 6,59         |
| 9189.30063* | 300 | 311-336               | 63         | 339       | 182       | 396       | M16                    | 4,84         |

\*Assemblaggio collaudato in fabbrica

#### Diametro massimo di foratura DN65 a 250

|                                   |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|----|----|----|----|----|
| DE tubo (mm)                      | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| Diametro massimo di foratura (mm) | 20 | 25 | 33 | 36 | 36 |

#### Diametro massimo di foratura DN300

|                                   |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|----|----|----|----|----|
| DE tubo (mm)                      | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| Diametro massimo di foratura (mm) | 17 | 20 | 27 | 32 | 38 |

# 3489

## PERFORUO - Macchina foratubi in carico universale

Per valvole di derivazione utenza 1/4 di giro - 1" a 2"

Un quadro da 15x15mm all'altra estremità, permette l'inserimento di una chiave a criccheto o di un motore pneumatico per la sua rotazione

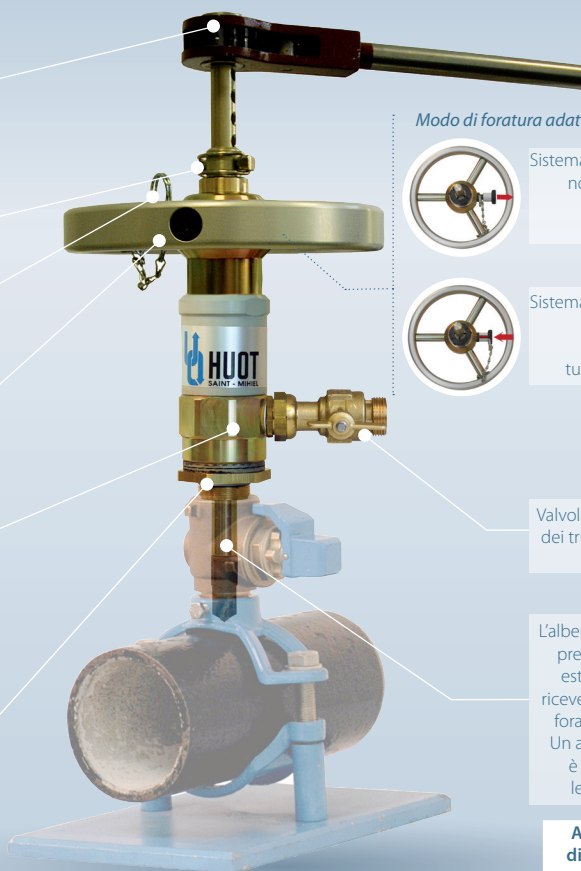
Copiglia di accoppiamento

Copiglia di sicurezza dell'innesto

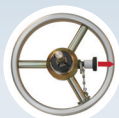
Volantino di manovra del sistema di avanzamento

Le guarnizioni di tenuta per proteggere gli organi funzionali interni dall'ingresso di impurità, trucioli, etc...

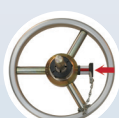
Una connessione filettata 1"1/2 per ricevere gli accessori di collegamento di tutti i modelli di valvole di presa in carico, quali che siano le loro tipologie di uscita.



Modo di foratura adattato ai tubi:



Sistema di autoforatura: non innestato = tubi rigidi



Sistema di autoforatura: innestato = tubi in plastica

Valvola di evacuazione dei trucioli di foratura DN20

L'albero porta utensili, previsto con una estremità M14\*, riceve le punte per la foratura da 1" a 2". Un adattatore M10 è previsto per le punte 3/4".

Accessori di foratura

[Vedi p.41](#)

### PRODOTTO

- Foratura laterale o verticale
- **Montaggio** su tutti i modelli di valvole di presa in carico da 1/4 di giro
- **Una valvola** di evacuazione dei trucioli di foratura DN20 = Protezione delle guarnizioni e del contatore
- **2 modi di foratura**: automatico oppure manuale
- Utilizzo di utensili **specifici** in funzione della condotta
- Imballaggio in cassetta

**3089.BF**

PUNTA AL CARBURO  
Per tubi in ghisa



**3089.BP**

FRESA A TAZZA  
Per tubi in plastica



**3089.BA**

PUNTA  
Per tubi in acciaio



- Utensili specifici ai materiali da forare

### GUARNIZIONE IMPERDIBILE



Guarnizione impermeabile



Raccordo adattato (nichelato)

- Non c'è rischio di perdita di componenti / foratura veloce
- Raccordi adattati alle valvole di presa in carico

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Corpo                           | acciaio           |
| Volantino                       | lega di alluminio |
| Viti                            | acciaio cadmiato  |
| Guarnizioni di tenuta           | gomma             |
| Bussole per guarnizioni         | ottone            |
| Valvola di evacuazione trucioli | ottone            |
| Cuscinetto reggispira           | acciaio           |

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

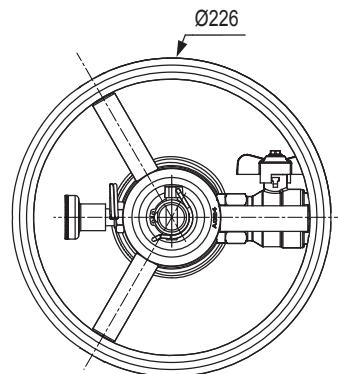
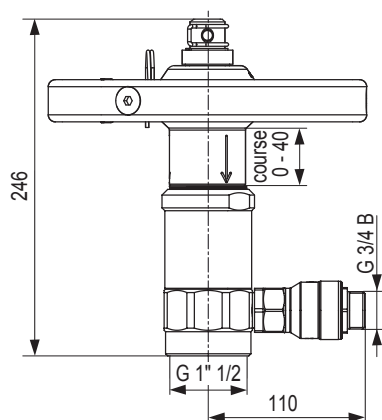
**2  
MODI  
DI  
FORATURA**

**FORATURA  
UNIVERSALE**

**SCARICO  
DELLE SCORIE**

**UTENSILI DI  
FORATURA  
ADATTATI**

## PERFORUO - Macchina foratubi in carico universale Per valvole di derivazione utenza 1/4 di giro - 1" a 2"



### 3489.C20SP



Macchina foratubi in cassetta per foratura 1".

### 3489.CCSP



Macchina foratubi in cassetta per foratura 1" a 2".

| Codice     | Composizione  |
|------------|---|
| 3489.C20SP | comprendente :  |
|            | - custodia 3089.BC                                    |
|            | - corpo di macchina con sistema di avanzamento 3489.B |
|            | - chiave a cricchetto, quadro da 15 Lg 400 2089.BCL   |
|            | - albero porta utensile 4089.TP                       |
|            | - nipplo di collegamento 1" 3089.MM26                 |
|            | - punta per ghisa e AC 1" 3089.BF20                   |
|            | - fresa a tazza per PE e PVC 1" 3089.BP20             |
|            | - raccordo per tubo di scarico 79.B20                 |

| Codice    | Composizione  |
|-----------|---|
| 3489.CCSP | comprendente :  |
|           | - custodia 3089.BC                                    |
|           | - corpo di macchina con sistema di avanzamento 3489.B |
|           | - chiave a cricchetto, quadro da 15 Lg 400 2089.BCL   |
|           | - albero porta utensile 4089.TP                       |
|           | - nipplo di collegamento 1" 3089.MM26                 |
|           | - nipplo di collegamento 1"1/4 3089.MM33              |
|           | - nipplo di collegamento 1"1/2 3089.MM40              |
|           | - nipplo di collegamento 2" 3089.MM50                 |
|           | - punta per ghisa e AC 1" 3089.BF20                   |
|           | - punta per ghisa e AC 1"1/4 3089.BF25                |
|           | - punta per ghisa e AC 1"1/2 3089.BF32                |
|           | - punta per ghisa e AC 2" 3089.BF36                   |
|           | - fresa a tazza per PE e PVC 1" 3089.BP20             |
|           | - fresa a tazza per PE e PVC 1" 1/4 3089.BP25         |
|           | - fresa a tazza per PE e PVC 1" 1/2 3089.BP32         |
|           | - fresa a tazza per PE e PVC 2" 3089.BP36             |
|           | - raccordo per tubo di scarico 79.B20                 |

#### SUGGERIMENTI DI POSA



#### VIDEO DI POSA



#### SUGGERIMENTI DI UTILIZZO

##### Tubi in PE e PVC

- > Utilizzo del sistema PERFORUO (modo automatico = avanzamento simultaneo del fresa e del corpo)
- > dedicato esclusivamente a questi materiali

##### Sistema innestato



##### Altri materiali

- > Mai forare con il sistema PERFORUO innestato. Manovra passo a passo dell'avanzamento e della rotazione.

##### Sistema disbracato



## Accessori PERFORUO

Equipaggiamento di foratura per macchina foratubi 3489 - DN15 a 50

### EQUIPAGGIAMENTO DI FORATURA

#### 4089/TP

Albero porta utensile unico per forature da DN20 a 50



Albero forato con estremità filettata M14 ed estremità con quadro 15 x15 per accoppiamento con leva a cricchetto o con motore pneumatico

#### 4089/TP15

Albero porta utensile M10 per forature DN15



Albero forato con estremità filettata M10 ed estremità con quadro 15 x15 per accoppiamento con leva a cricchetto o con motore pneumatico - Lunghezza 550 mm

#### 4088/TP

Albero porta utensile



Albero forato con estremità filettata M14 ed estremità con quadro 15 x15 per accoppiamento con leva a cricchetto o con motore pneumatico - Lunghezza 550 mm

#### 3089/BF

Punta al carburo per tubazioni di ghisa e broccamento  
Le punte DN32, 40 & 50 mm sono del tipo a gradino, in modo da realizzare un pre-foro iniziale ridotto prima della foratura al DN desiderato. Contengono dimensioni dei trucioli di foratura, con conseguente facilità di evacuazione degli stessi. Diminuzione dei valori di coppia richiesti per la foratura.



DN 15 a 25



DN 32 a 50

#### 3089/BP

Fresa a tazza per PEBD, PEMD, PEAD, PVC-U, PVC-BO e PVC-A



DN 15 a 40

- La conicità, inversa al senso di foratura, assicura la corretta estrazione della fresa.
- Gli spigoli di taglio, molto distanziati fra di loro, assicurano un ottimale scarico dei trucioli.
- Le striature interne trattengono e recuperano la rondella di foratura.

#### 3089/BA

Punta per tubi in ghisa, acciaio e broccamento



- DN20, 25, 32, 36 e 40

### ELEMENTI DI ADATTAMENTO

#### 3089/S 3089/MM

Raccordo di collegamento passo gas



3089/MM - DN20 a 50

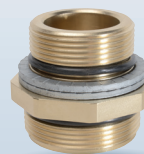


3089/S - DN15

Raccordo di collegamento per valvole con uscita filettata gas femmina DN15 a DN50

#### 3089/M

Raccordo di collegamento a passo REXUO



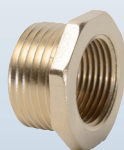
DN 20 a 40

Raccordo di collegamento per valvole da DN20 a DN40 con raccordo Rexuo integrato :  
- Due OR assicurano la tenuta fra corpo macchina e valvola  
- Una doppia rondella di bloccaggio mantiene il raccordo sul corpo della macchina, in fase di sua rimozione al termine della foratura

#### R7

#### 1410/B 1410/R

Raccordo di collegamento

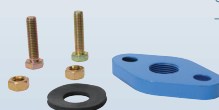


DN 20 a 40

Raccordo di collegamento per valvole con uscita filettata gas maschio.

#### 7190

Flangia



Adattamento per valvole con uscita a flangia :  
- Montaggio sulla macchina foratubi con raccordo 3089/MM.

#### 3089/MP

Motore pneumatico

**Nota :** ingrassare con olio permanentemente per evitare il rischio di bloccaggio del motore



Photo non contractuelle

Motore pneumatico idoneo all'accoppiamento con l'albero porta utensile rif. 3089/TP.  
Elemento di adattamento per foratura con macchina foratubi 3089 : 73089.AMP  
Sistema che assicura condizioni ottimali per una foratura rapida e regolare.

### PEZZI PER MANUTENZIONE

#### 3489/BJ

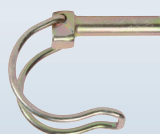
Set di guarnizioni per manutenzione



Set di guarnizioni in sacchetto per la manutenzione oppure la riparazione della macchina Perforuo

#### 4089/GT

Copiglia



Copiglia di accoppiamento

Albero porta-utensile

acciaio

Punta al carburo

acciaio e carburo

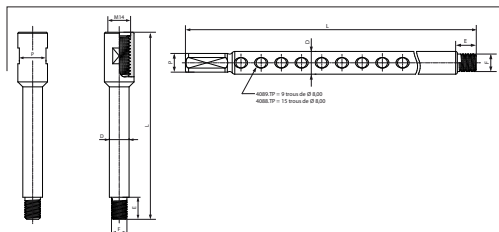
Punta e fresa

acciaio rapido

## Accessori PERFORUO

Equipaggiamento di foratura per macchina foratubi 3489 - DN15 a 50

### 3089/ET - Adattatore - 4089/TP-4088/TP - Albero porta utensile



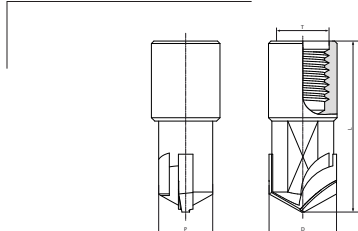
| Codice  | DN             | P<br>/ Plats | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>Filettat. | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|---------|----------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| 3089.ET | 15             | 15           | 12,5      | 14        | M10            | 119       | 0,12         |
| 4089.TP | 20-25-32-40-50 | 15           | 18        | 15        | M14            | 450       | 0,79         |
| 4088.TP | 20-25-32-40-50 | 15           | 18        | 15        | M14            | 550       | 1,07         |

### 3489 - Pezzi per manutenzione



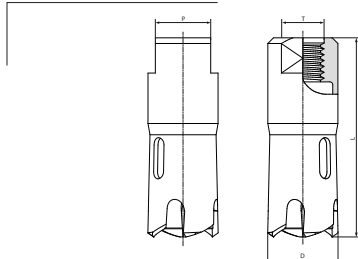
| Codice  | Peso (kg) |
|---------|-----------|
| 3489.BJ | 0,01      |
| 4089.GT | 0,20      |

### 3089/BF - Punta al carburo



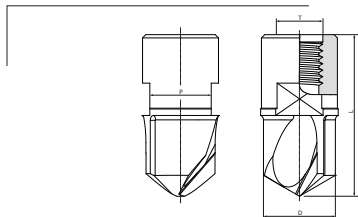
| Codice    | DN | D<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>/ Plats | T<br>Filettat. | Peso<br>(kg) |
|-----------|----|-----------|-----------|--------------|----------------|--------------|
| 3089.BF15 | 15 | 14        | 40        | 11           | M10            | 0,03         |
| 3089.BF20 | 20 | 19        | 47        | 15           | M14            | 0,05         |
| 3089.BF25 | 25 | 24        | 40        | 19           | M14            | 0,08         |
| 3089.BF32 | 32 | 30        | 50        | 19           | M14            | 0,13         |
| 3089.BF36 | 36 | 36        | 50        | 24           | M14            | 0,19         |
| 3089.BF40 | 40 | 38        | 50        | 24           | M14            | 0,21         |
| 3089.BF41 | 50 | 41        | 52        | 27           | M14            | 0,21         |
| 3089.BF50 | 50 | 46        | 52        | 27           | M14            | 0,28         |

### 3089/BP - Fresa a tazza



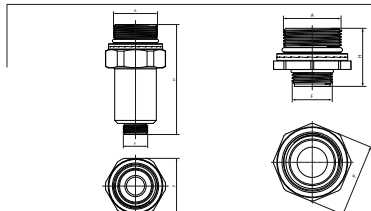
| Codice    | DN | D<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>/ Plats | T<br>Filettat. | Peso<br>(kg) |
|-----------|----|-----------|-----------|--------------|----------------|--------------|
| 3089.BP15 | 15 | 14        | 40        | 12           | M10            | 0,02         |
| 3089.BP20 | 20 | 19        | 45        | 17           | M14            | 0,03         |
| 3089.BP25 | 25 | 24        | 68        | 19           | M14            | 0,05         |
| 3089.BP32 | 32 | 30        | 68        | 24           | M14            | 0,08         |
| 3089.BP36 | 40 | 36        | 68        | 24           | M14            | 0,11         |
| 3089.BP40 | 40 | 38        | 68        | 24           | M14            | 0,12         |
| 3089.BP41 | 50 | 41        | 40        | 27           | M14            | 0,12         |
| 3089.BP50 | 50 | 46        | 40        | 27           | M14            | 0,17         |

### 3089/BA - Punta in acciaio rapido



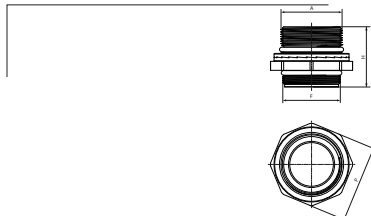
| Codice    | DN | D<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>/ Plats | T<br>Filettat. | Peso<br>(kg) |
|-----------|----|-----------|-----------|--------------|----------------|--------------|
| 3089.BA20 | 20 | 19        | 47        | 15           | M14            | 0,06         |
| 3089.BA25 | 25 | 24        | 50        | 19           | M14            | 0,08         |
| 3089.BA32 | 32 | 30        | 50        | 19           | M14            | 0,13         |
| 3089.BA36 | 36 | 36        | 50        | 24           | M14            | 0,20         |
| 3089.BA40 | 40 | 38        | 50        | 24           | M14            | 0,21         |

### 3089/S e 3089/MM - Raccordo di collegamento



| Codice    | DN    | A<br>(pollici) | F<br>(pollici) | H<br>(mm) | P<br>/ Plats | Peso<br>(kg) |
|-----------|-------|----------------|----------------|-----------|--------------|--------------|
| 3089.S15  | 15    | 1"1/2          | 3/4"           | 119       | 60           | 0,81         |
| 3089.MM26 | 20    | 1"1/2          | 1"             | 48        | 60           | 0,36         |
| 3089.MM33 | 25    | 1"1/2          | 1"1/4          | 50        | 60           | 0,37         |
| 3089.MM40 | 32    | 1"1/2          | 1"1/2          | 52        | 60           | 0,55         |
| 3089.MM50 | 40-50 | 1"1/2          | 2"             | 67        | 70           | 0,69         |

### 3089/M - Raccordo di collegamento



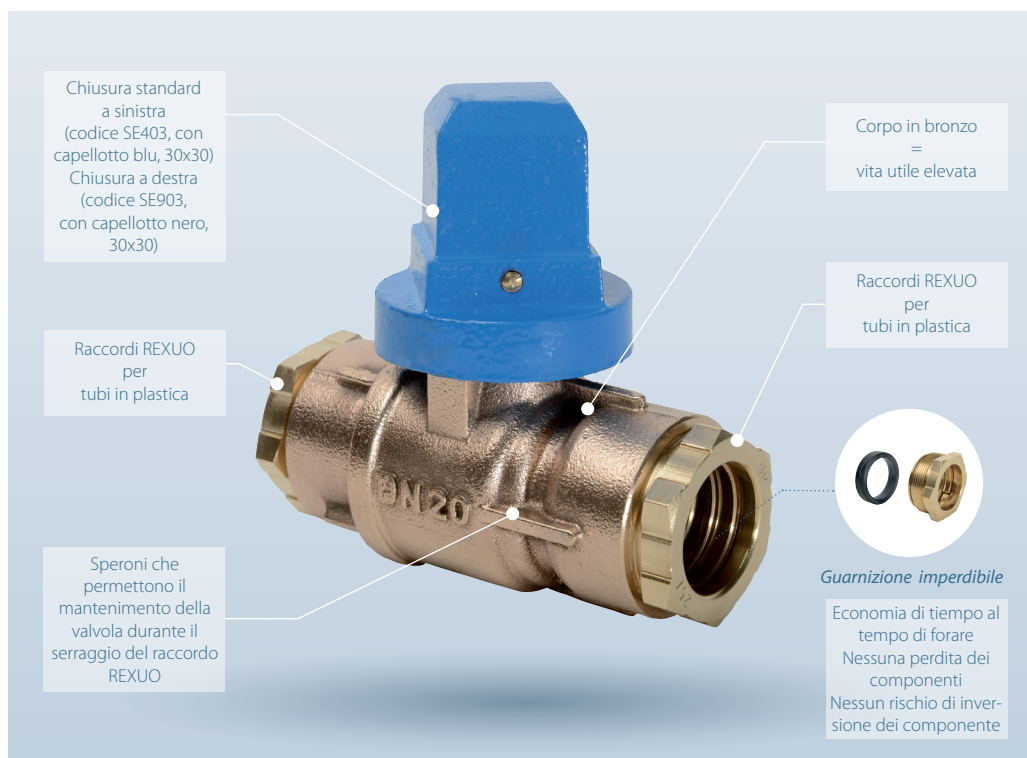
| Codice     | DN | A<br>(pollici) | Uscita<br>valvola | F<br>Filettat. | H<br>(mm) | P<br>/ Plats | Peso<br>(kg) |
|------------|----|----------------|-------------------|----------------|-----------|--------------|--------------|
| 3089.M20   | 20 | 1"1/2          | Rexuo 25          | M36x1,5        | 47        | 60           | 0,36         |
| 3089.M25   | 25 | 1"1/2          | Rexuo 32          | M45x1,5        | 47        | 60           | 0,40         |
| 3089.M32   | 32 | 1"1/2          | Rexuo 40          | M55x2,3        | 54        | 62           | 0,48         |
| 3089.M40   | 40 | 1"1/2          | Rexuo 50          | M64x2,3        | 56        | 72           | 0,56         |
| 3089.M4063 | 40 | 1"1/2          | Rexuo 63          | M80x2,3        | 58        | 90           | 0,72         |

SE 403  
SE 903

## SPHERUO - Valvola di intercettazione in bronzo con raccordo REXUO

Valvola 1/4 di giro - DN 20 a 40 - Raccordi REXUO da 25 a 63 mm

ALLACCIAMENTO

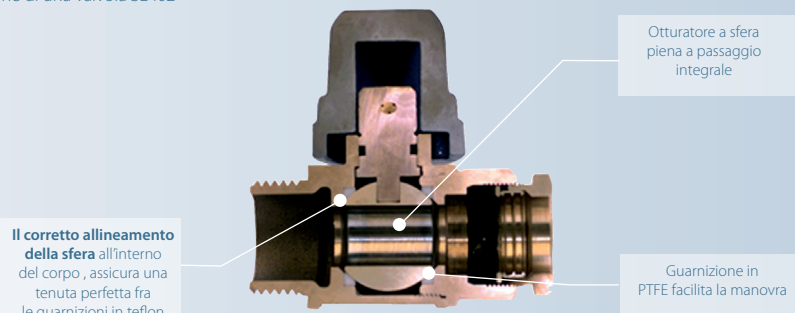


### PRODOTTO

- ▶ Valvola 1/4 di giro con **sfera piena**
- ▶ Corpo in bronzo per una **resistenza** elevata all'usura
- ▶ Speroni sul corpo della valvola che permettono il serraggio efficace del **REXUO** grazie alla chiave di mantenimento
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballo unitario in sacco plastica

## FOCUS | TENUTA DEI PRODOTTI HUOT

Sezione di una valvola SE402



9486

EMBASUO  
Per SPHERUO  
DN 20 a 40



- ▶ Montaggio del supporto protettivo semplice e veloce
- ▶ Totale protezione dall'intrusione di **elementi esterni**
- ▶ Montaggio **senza attrezzatura**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Corpo                        | bronzo EN 1982  |
| Codolo                       | bronzo e ottone EN 1982   |
| Otturatore                   | sfera piena, ottone nichellato e cromato EN 1216X   |
| Guarnizioni di tenuta (sede) | PTFE  |
| Gruppo di comando            | albero in ottone EN 1216X con guarnizione / torroidale quadro in ghisa EN - GJL - EN 1561 - con rivestimento epossidico |
| Raccordi                     | raccordo Rexuo a serraggio esterno EN 1216X/ EN 1982  |
| Corpo EMBASUO                | PE blu  |

CORPO  
IN BRONZO  
100%

GUARNIZIONE  
A LARGA  
SEZIONE

PRESSIONE  
16  
BAR

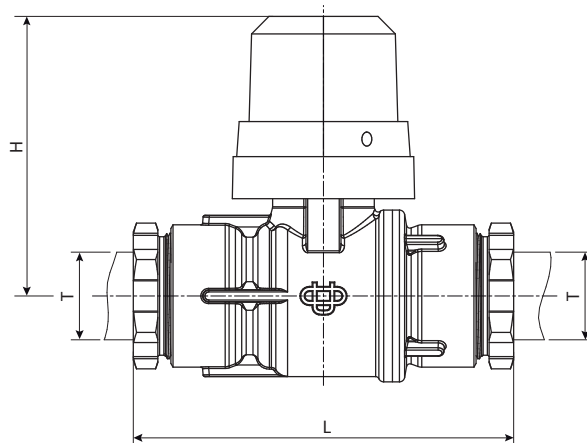
VALVOLA  
ORIENTABILE A  
180°

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore secondo la norma NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Prova del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna secondo - ISO 3458. Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste secondo - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento secondo - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna in presenza di sollecitazioni a flessione secondo - ISO 3503. I certificati delle prove di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## SPHERUO - Valvola di intercettazione in bronzo con raccordo REXUO

Valvola 1/4 di giro - DN 20 a 40 - Raccordi REXUO da 25 a 63 mm

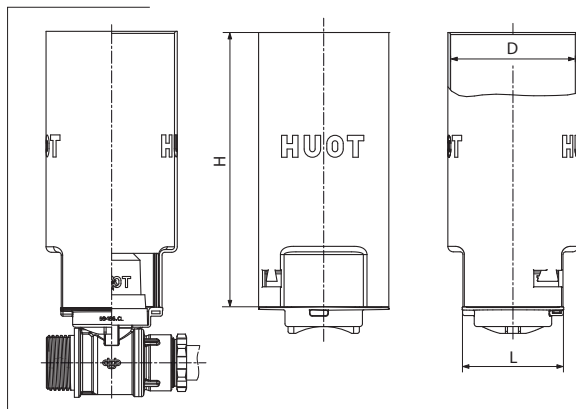
### SE403/SE903 - SPHERUO



| Codice              |                   | DN | T<br>Diam. esterno<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |   |
|---------------------|-------------------|----|----------------------------|-----------|-----------|--------------|---|
| Chiusura a sinistra | Chiusura a destra |    |                            |           |           |              |   |
| 9403.25SE           | 9903.25SE         | 20 | 25                         | 108       | 80        | 1,22         | E |
| 9403.32SE           | 9903.32SE         | 25 | 32                         | 132       | 85        | 1,72         | E |
| 9403.40SE           | 9903.40SE         | 32 | 40                         | 172,5     | 92        | 2,57         | E |
| 9403.50SE           | 9903.50SE         | 40 | 50                         | 214       | 100       | 3,97         | E |
| 9403.63SE           | 9903.63SE         | 40 | 63                         | 329       | 100       | 6,22         | E |

Per le valvole equipaggiate della guarnizione imperdibile, vedi codici con il logo **E**

### 9486 - EmbasUO

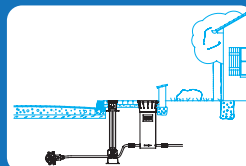
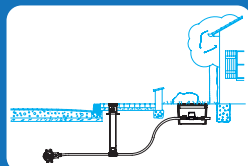


| Codice | D<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 9486.  | 90        | 73        | 200       | 0,11         |

#### PER ANDARE PIU AVANTI

##### SCHEMA DI ALLACCIAMENTO

Contattarci per avere il suo schema di allacciamento specifico.



#### APPLICAZIONE GRANDE TOLLERANZA HUOT



- Consente di trovare il riferimento HUOT giusto in funzione del DN della condotta
- Dimostrazione 3D dei prodotti
- Video d'installazione dei prodotti
- Applicazione giocosa e pratica

Scaricare l'applicazione per smartphone e tavoletta su AppStore o Google Play



# 87/A

## UOBLOC

Gruppo di manovra per valvole di presa in carico e valvole di intercettazione

ALLACCIAMENTO

Il quadro superiore (30x30 mm) permette di ricevere la chiave di manovra per l'azionamento della valvola di derivazione utenza

Le lunghezze standard dell'Uobloc sono adattabili a ciascun caso specifico, variando la lunghezza dell'albero quadro

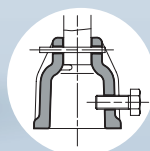
Il cappellotto inferiore è concepito in modo da ricoprire completamente il quadro (30x30 mm) previsto sulla valvola ed assicurare allo stesso tempo un accoppiamento omogeneo

Quadro di manovra in ghisa sferoidale con vite di bloccaggio

La guida dell'Uobloc è realizzata tramite una rondella di centraggio a collare, inserita nel tubo di prolunga del supporto protettivo

Cappellotto in ghisa sferoidale rivestito da una verniciatura epossidica di 300 µm con vite di bloccaggio

Particolare del cappellotto inferiore



### PRODOTTO

- Sistema di rinvio del comando per la chiusura ed apertura di valvole di derivazione utenza impedisce che corpi estranei possano introdursi all'interno del tubo.
- Permette la manovra del rubinetto di derivazione utenza con un quadro di manovra sempre centrato
- Messa in opera semplice e rapida, senza attrezzatura specifica
- La rondella impedisce l'introduzione di elementi estranei
- Si adatta a tutti quadri di manovra.

### PRODOTTI ASSOCIATI

Collare di presa



► Vedi p.17 & 19

Valvola di presa in carico



► Vedi p.25 & 27

EmbasUO 5486 & 9486



► Vedi p.25 & 27

Tubo riparatore



► Vedi p.47

Tappo blu



► Vedi p.47

Chiusino



► Vedi p.49

PRODOTTI CHE PERMETTONO DI REALIZZARE UNA DERIVAZIONE UTENZA SOTTO CHIUSINO

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Albero di manovra                 | acciaio NF A 35-503, galvanizzato a caldo           |
| Quadro superiore                  | ghisa GJS - NF EN 1563, con rivestimento epossidico |
| Cappellotto inferiore             | ghisa GJS - NF EN 1563, con rivestimento epossidico |
| Vite del quadro e del cappellotto | vite H M8-20, acciaio zinco/bicromato, EN ISO 401X  |
| Coperchio in plastica             | polietilene   |
| Coppiglia                         | rame  |

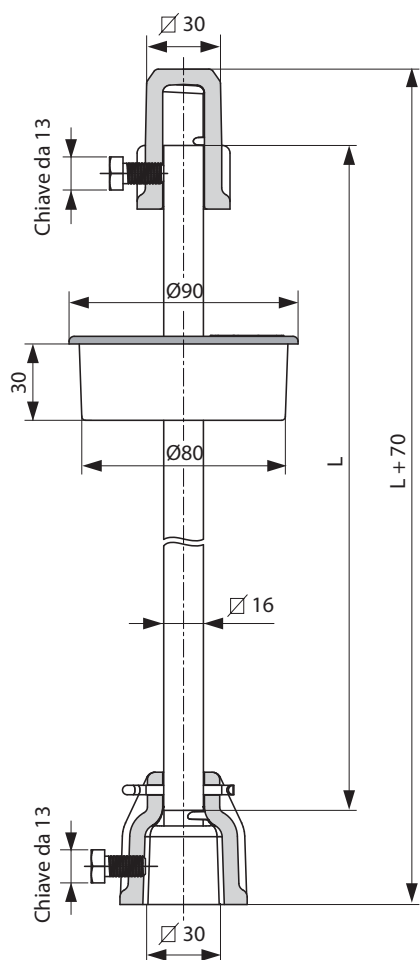
PER TUTTI  
RUBINETTI DI  
DERIVAZIONE  
UTENZA

QUADRO  
DI 30

CENTRAGGIO  
AUTOMATICO

POSA SENZA  
ATTREZZATURA  
SPECIFICA

Prova di torsion : 400 N.m (40 mkg). I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.



| Codice  | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|---------|-----------|--------------|
| 87.A50  | 500       | 1,64         |
| 87.A80  | 800       | 2,27         |
| 87.A100 | 1000      | 2,68         |
| 87.A120 | 1200      | 3,10         |
| 87.A150 | 1500      | 3,72         |
| 87.A200 | 2000      | 4,76         |

Questa scheda tecnica è disponibile su

**HUOT.IT**

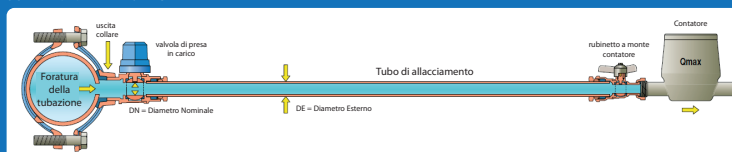


**Da consultare sul nostro sito :**

- Notizie
- La rete d'acqua potabile in 3D
- I nostri distributori
- Le nostre schede tecniche in PDF

PER ANDARE PIU AVANTI

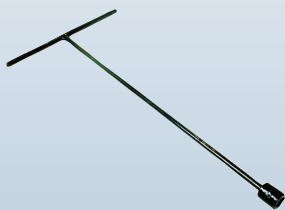
**SCHEMA DI DERIVAZIONE UTENZA**



## Accessori per derivazioni utenza

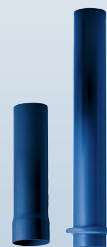
Chiave di manovra - Tubi riparatori e campane

### 87 | Chiave di manovra



Permette di manovrare, dal livello della strada, ogni valvola acquadottistica equipaggiata da un quadro di 30 x 30 mm :  
 . Valvola di derivazione utenza.  
 . Sarascinesca.

### 86/3 | Tubi riparatore in PVC per chiusino



Riserva un passaggio permanente per la chiave di manovra.

Prolunga a collare assicurando il mantenimento in posizione dopo l'accentrato, in particolare sulle placche rif. 86/4-5 oppure sulla campana rif. 86/7

Prolunga complementare a tasca

### 86/3-8 | Tubo riparatore telescopico



Riserva un passaggio permanente per la chiave di manovra.

L'altezza regolabile previene il rischio legato all'avvallamento della strada.

Compatibile colle campane rif. 86/7SP e supporti protettivi Embasuo rif. 5486, 9486.

Questo modello è equipaggiato da una rondella metallico di rivelazione magnetica nella parte superiore.

### 86/8 | Tubo riparatore telescopico con campana



La parte inferiore protegge la rubinetteria di derivazione utenza contra l'entrata di sabbia oppure di ghiaie che possono impedire la manovra. Una placca di strato forata permette l'adattamento sull'insieme di presa in carico.

Riserva un passaggio permanente per la chiave di manovra.

L'altezza regolabile previene il rischio legato all'avvallamento della strada.

Questo modello è equipaggiato da una rondella metallico di rivelazione magnetica nella parte superiore.

### 86/9 | Tubo riparatore con campana



La parte inferiore protegge la rubinetteria di derivazione utenza.

Il tubo riserva un passaggio permanente per la chiave di manovra.

### 86/8BB | Tappo per tubo riparatore DE 90 mm



Ottura il tubo riparatore durante i lavori.

Impedisce l'entrata di sabbia oppure di ghiaia.

## PRODOTTI ASSOCIATI

Collare di presa



► Vedi p.17 & 19

Valvola di presa in carico



► Vedi p.25 & 27

Embasuo 5486 & 9486



► Vedi p.25 & 27

UOBLOC



► Vedi p.45

Chiusino



► Vedi p.49

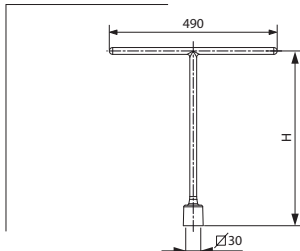
PRODOTTI CHE PERMETTONO DI REALIZZARE UNA DERIVAZIONE UTENZA SOTTO CHIUSINO

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Chiave di manovra | acciaio con verniciatura          |
| Tubo riparatore   | PVC + rondella in acciaio zincato |
| Tappo blu         | PEAD                              |

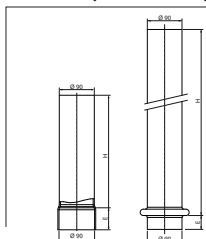
## Accessori per derivazioni utenza

Chiave di manovra - Tubi riparatori e campane

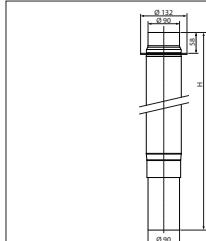
87 - Chiave di manovra



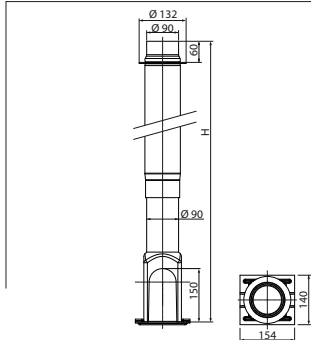
86/3 - Tubi riparatore in PVC per chiusino



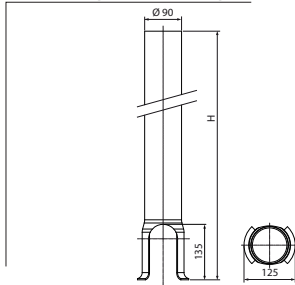
86/3-8 - Tubo riparatore telescopico



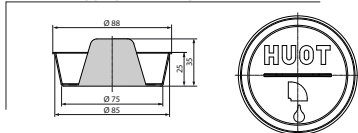
86/8 - Tubo riparatore telescopico con campana



86/9 - Tubo riparatore con campana



86/8BB - Tappo per tubo riparatore DE 90 mm



| Codice | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|-----------|--------------|
| 87.50  | 500       | 3,02         |
| 87.100 | 1000      | 4,12         |
| 87.125 | 1250      | 4,77         |
| 87.150 | 1500      | 4,80         |
| 87.175 | 1750      | 6,10         |
| 87.200 | 2000      | 6,30         |

| Codice | Lunghezza | E<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 86.330 | a tasca   | 54        | 300       | 0,44         |
| 86.360 | a collare | 34        | 600       | 0,69         |

| Codice  | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|---------|-----------|--------------|
| 86.3650 | 650-1000  | 1,93         |
| 86.3950 | 1000-1700 | 1,93         |

| Codice | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|-----------|--------------|
| 86.8   | 1000-1700 | 1,93         |
| 86.8C  | 650-1000  | 1,93         |

| Codice | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|-----------|--------------|
| 86.9   | 850       | 0,95         |
| 86.910 | 1000      | 0,95         |

| Codice | Peso<br>(kg) |
|--------|--------------|
| 86.8BB | 0,05         |

## Chiusini ed accessori per derivazioni utenza *Cilindrico e conico*

### 86 | Chiusino cilindrico in ghisa

- > Sistema installato sopra il capelotto delle le valvole di presa, completo di :
  - Un corpo con appoggio :
    - assicurando l'appoggio sul blocco di calcestruzzo
    - evitando tutto rischio di sollevamento sopra il suolo
  - Un coperchio di accesso smontabile per il passaggio della chiave di manovra
  - Una catena di legatura del coperchio unicament su 86.2 e 86.6BE.
- > Utilizzo stradale e sotto marcapiede secondo modelli (vedi tabella dei specifiche tecniche)
- > Protezione della supercie da una verniciatura anti-corrosione.

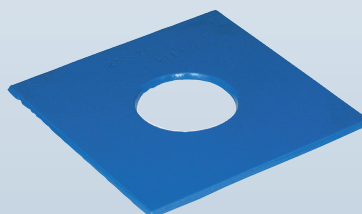


### + PRODOTTO

- **Protegge la rubinetteria di derivazione** utenza contra l'entrata di sabbia oppure di ghiaie che possono impedire la manovra

### 86/4-5 | Placca per chiusino

- > Posa sopra campana.
- > Foro di centraggio per tubo riparatore 86/3.



### + PRODOTTO

- **Protegge la rubinetteria di derivazione** utenza contra l'entrata di sabbia oppure di ghiaie che possono impedire la manovra

### PRODOTTI ASSOCIATI

Collare di presa



► Vedi p.17 & 19

Valvole di presa



► Vedi p.25 & 27

EmbasUO 5486 & 9486



► Vedi p.25 & 27

UOBLOC



► Vedi p.45

Tubo riparatore



► Vedi p.47

Tappo per tubo riparatore



► Vedi p.47

PRODOTTO CHE PERMETTONO DI REALIZZARE UN'ALLACCIAMENTO CON CHIUSINO

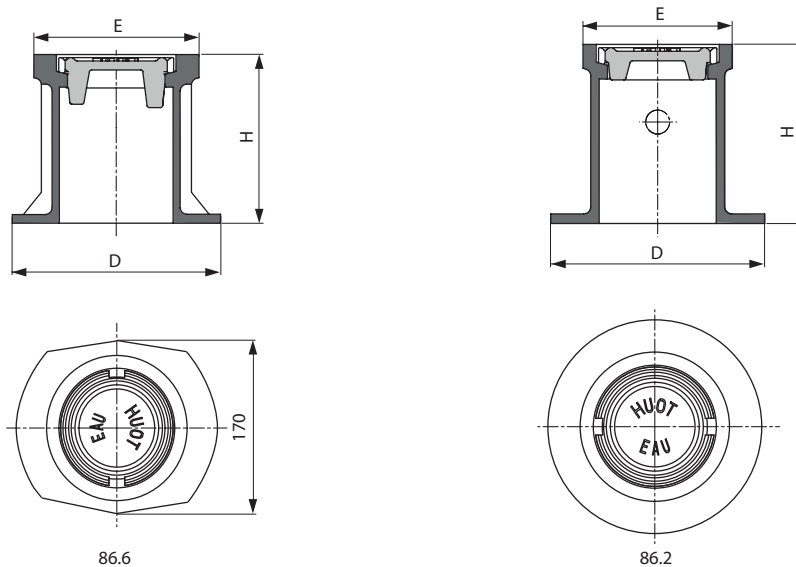
|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Corpo e coperchio   | ghisa sferoidale EN 1563 |
| Cadeno              | acciaio                  |
| Placca per chiusino | ghisa sferoidale EN 1563 |

I certificati di prova realizzati secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Chiusini ed accessori per derivazioni utenza

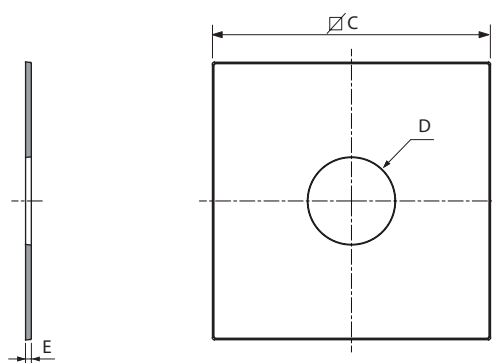
*Cilindrico e conico*

### 86 - Chiusino in ghisa



| Codice | Utilizzo   | Cadena | H (mm) | D Ø (mm) | E Ø (mm) | Peso (kg) |
|--------|------------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| 86.2   | strada     | con    | 202    | 183      | 131      | 6,00      |
| 86.6   | marcapiede | senza  | 164    | 201      | 140      | 4,50      |

### 86/4-5 - Placca in ghisa



| Codice | C Quadro (mm) | D Ø (mm) | E (mm) | Peso (kg) |
|--------|---------------|----------|--------|-----------|
| 86.4   | 290           | 94       | 6      | 2,70      |
| 86.5   | 245           | 94       | 6      | 2,20      |

## CAMPO DI APPLICAZIONE dei collari a grande tolleranza HUOT

**IMPORTANTE :** Misurare con precisione i tubi con diametri esterni vicini alle  
limiti min e mass delle tolleranze



LP389



LP189



MP98



LP9189

| Collari HUOT |       |           |                      |           |            | DN<br>(mm) | TUBAZIONE      |                     |                 |         |       |         |     |                   |                   |
|--------------|-------|-----------|----------------------|-----------|------------|------------|----------------|---------------------|-----------------|---------|-------|---------|-----|-------------------|-------------------|
| Tolleranza   |       | LP389     | MP98                 | LP189     | LP9189     |            | ACCIAIO        | GHISA<br>SFEROIDALE | CEMENTO-AMIANTO |         |       |         |     | PVC-U*<br>EN 1452 | PEAD<br>EN 12 201 |
| Min.         | Mass. | Codice    | Codice               | Codice    | Codice     | CI 6       |                |                     | CI 10           | CI 12,5 | CI 15 | CI 17,5 |     |                   |                   |
| 48           | 60    | 389.xx40  |                      |           |            | 40         | 48,3           | 56                  |                 |         |       |         |     | 50                | 50                |
| 59           | 71    | 389.xx50  |                      |           |            | 50         | 60,3           | 66                  | 68              | 68      | 68    | 68      | 68  | 63-75             | 63-75             |
| 69           | 88    | 389.xx65  |                      | 189.65xx  | 9189.65xx  | 65         |                | 82                  |                 |         |       |         |     | 75                | 75                |
| 88           | 109   | 389.xx80  |                      | 189.80xx  | 9189.80xx  | 80         | 88,9           | 98                  | 98              | 98      | 102   | 106     | 110 | 90                | 90                |
| 107          | 128   | 389.xx100 |                      | 189.100xx | 9189.100xx | 100        | 114,3          | 118                 | 118             | 120     | 126   | 132     | 136 | 110-125           | 110-125           |
| 132          | 152   | 389.xx125 |                      | 189.125xx | 9189.125xx | 125        | 139,7          | 144                 | 143             | 147     | 153   | 159     | 165 | 140               | 140               |
| 158          | 182   | 389.xx150 |                      | 189.150xx | 9189.150xx | 150        | 165,1          | 170                 | 168             | 174     | 182   | 190     | 196 | 160-180           | 160-180           |
| 192          | 207   | 389.xx175 |                      | 189.175xx | 9189.175xx | 175        |                | 197                 | 195             | 201     | 211   | 219     | 227 | 200               | 200               |
| 217          | 234   | 389.xx200 |                      | 189.200xx | 9189.200xx | 200        | 219            | 222                 | 222             | 234     | 244   | 252     | 262 | 225               | 225               |
| 240          | 267   | 389.xx225 |                      | 189.225xx | 9189.225xx | 225        |                | 248                 | 249             | 253     | 269   | 281     | 293 | 250               | 250               |
| 270          | 288   | 389.xx250 |                      | 189.250xx | 9189.250xx | 250        | 273            | 274                 | 276             | 286     | 296   | 306     | 318 | 280               | 280               |
| 311          | 336   | 389.xx300 |                      | 189.300xx | 9189.300xx | 300        | 324            | 326                 | 330             | 344     | 354   | 368     | 380 | 315               | 315               |
| 334          | 394   |           | 98.40XL3<br>98.55XL3 |           |            | 350        | 355,6          | 378                 |                 |         |       |         |     | 355               | 355               |
| 394          | 466   |           | 98.40XL4<br>98.55XL4 |           |            | 400        | 406,4<br>457,2 | 429                 |                 |         |       |         |     | 400<br>450        | 400<br>450        |
| 466          | 536   |           | 98.40XL5<br>98.55XL5 |           |            | 450        | 508            | 480<br>532          |                 |         |       |         |     | 500               | 500               |
| 536          | 604   |           | 98.40XL6<br>98.55XL6 |           |            | 500        |                |                     |                 |         |       |         |     | 560               | 560               |
| 604          | 650   |           | 98.40XL7<br>98.55XL7 |           |            | 600        |                | 635                 |                 |         |       |         |     | 630               | 630               |

\* Per i tubi fini, l'utilizzazione dei collari 389/P è preconizzata

# RACCORDI IN OTTONE

## ■ REXUO para tubos de plástico

|         |    |
|---------|----|
| SE12    | 51 |
| SE22    | 51 |
| SE112   | 53 |
| SE13    | 55 |
| SE14    | 55 |
| SE19    | 57 |
| SE139   | 57 |
| SE19/M  | 59 |
| SE19/T  | 59 |
| SE139/M | 59 |
| SE139/T | 59 |
| SE20    | 61 |
| SE21    | 61 |
| 9214    | 63 |
| 9219    | 63 |
| SE239   | 63 |
| SE125   | 65 |

## ■ Elementos de conversión

|        |    |
|--------|----|
| SE7    | 67 |
| 9402/K | 67 |
| SR7    | 67 |
| SR7/M  | 67 |
| SR9/B  | 67 |
| 9/B    | 69 |
| SR207  | 69 |

## ■ REXUO, guarnizione di collegamento, chiave REXUO

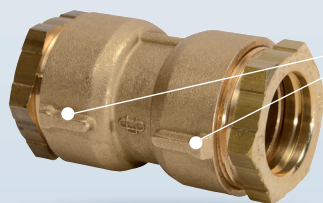
|                       |    |
|-----------------------|----|
| SE24                  | 71 |
| Chiave REXUO          | 73 |
| Chiave di corpo REXUO | 73 |

# Bigiunto REXUO

Per tubi in PE EN 12201 e PVC EN 1452 - DE 16 a 63 mm

## SE 12 | Bigiunto

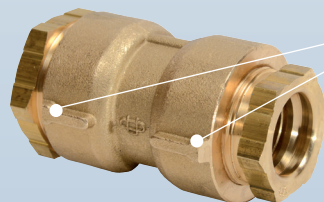
2 collegamenti REXUO  
di stesso diametro  
DE16 a 63 mm



Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO

## SE 22 | Bigiunto ridotto

2 collegamenti REXUO  
di diametri diversi  
DE25/16 a DE63/50 mm



Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO

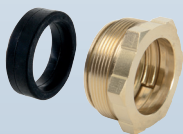
## PRODOTTO

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema REXUO si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo pezzo** in sacchetto di plastica

## FOCUS | GUARNIZIONE

### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



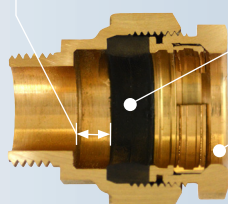
## FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

### GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durate



Guida all'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

## PRODOTTI ASSOCIATI

### Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

### Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

### Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982

### Guarnizione di tenuta e accoppiamento

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C  
rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X  
dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

I raccordi SE12 e SE22 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :

- Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063
- Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071
- Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni : consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

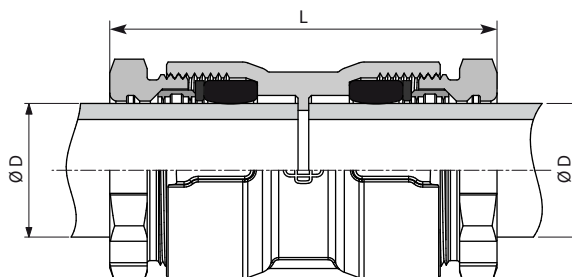
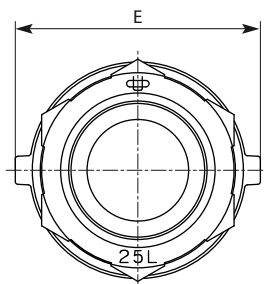
GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

PRESSIONE  
25  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503.  
I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Bigiunto REXUO

Per tubi in PE EN 12201 e PVC EN 1452 - DE 16 a 63 mm



### SE12 - Bigiunto

| Codice   | D (mm) | L (mm) | E (mm) | Coppia di serraggio consigliata | Peso (kg) |   |
|----------|--------|--------|--------|---------------------------------|-----------|---|
| 9012.16  | 16     | 68     | 35     | 3                               | 0,18      |   |
| 9012.20  | 20     | 78     | 35     | 3                               | 0,24      |   |
| 9012.25* | 25     | 72     | 46     | battuta                         | 0,30      | E |
| 9012.32  | 32     | 99     | 52     | 3                               | 0,53      |   |
| 9012.40  | 40     | 115    | 67     | battuta                         | 0,83      | E |
| 9012.50  | 50     | 144    | 78     | battuta                         | 1,19      | E |
| 9012.63  | 63     | 171    | 95     | battuta                         | 2,14      | E |

\*: Compatibile con tubi in piombo

### SE22 - Bigiunto ridotto

| Codice    | D (mm) | D (mm) | L (mm) | E (mm) | Coppia di serraggio consigliata | Peso (kg) |   |   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------|-----------|---|---|
| 9022.2516 | 25     | 16     | 91     | 35     | battuta/3                       | 0,30      | E | ✓ |
| 9022.2520 | 25     | 20     | 73     | 46     | battuta/3                       | 0,33      | E |   |
| 9022.3225 | 32     | 25     | 83     | 56     | battuta                         | 0,40      | E |   |
| 9022.4025 | 40     | 25     | 94     | 67     | battuta                         | 0,53      | E |   |
| 9022.4032 | 40     | 32     | 101    | 67     | battuta                         | 0,63      | E |   |
| 9022.5032 | 50     | 32     | 115    | 77     | battuta                         | 0,84      | E |   |
| 9022.5040 | 50     | 40     | 129    | 77     | battuta                         | 0,97      | E |   |
| 9022.6332 | 63     | 32     | 174    | 95     | battuta/3                       | 2,01      | E | ✓ |
| 9022.6340 | 63     | 40     | 182    | 95     | battuta                         | 2,05      | E | ✓ |
| 9022.6350 | 63     | 50     | 157    | 95     | battuta                         | 1,61      | E |   |

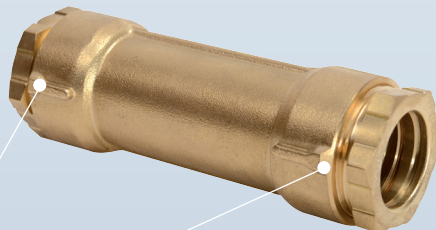
**E** Guarnizione impermeabile  
**✓** Assemblaggio collaudato in fabbrica



## Manicotto di riparazione REXUO

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

Collegamento e riparazione di tubazioni in plastica - DE20 a 63 mm.  
Collegamento realizzato per serraggio meccanico  
Riparazione per scorrimento del raccordo sul tubo danneggiato, con ampia ricopertura della zona interessata alla rottura e ssaggio per serraggio meccanico



Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO

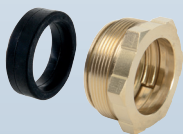
### PRODOTTO

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema REXUO si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo** pezzo in sacchetto di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



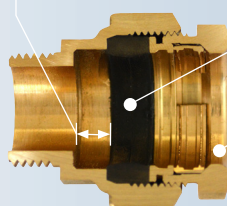
### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

#### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

#### GUARNIZIONE LARGA HUOT =

prestazioni elevate e durata



Guida all'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

### PRODOTTI ASSOCIATI

#### Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa nè teflon

#### Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

#### Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982

#### Guarnizione di tenuta e accoppiamento

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C  
rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X  
dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

I raccordi SE112 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :

- Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063
- Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071
- Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni : consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

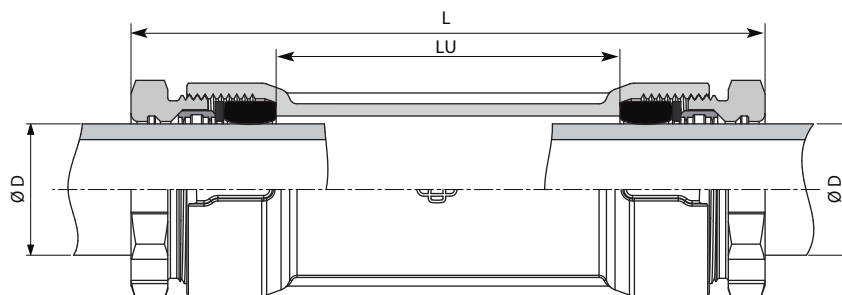
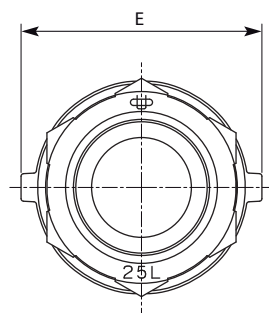
GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

PRESSIONE  
25  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501 / Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Manicotto di riparazione REXUO

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm



| Codice  | DE<br>(mm) | LU<br>(mm) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | Peso (kg) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata |
|---------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|
| 9112.20 | 20         | 62         | 124       | 39        | 0,31      | 3                                     |
| 9112.25 | 25         | 65         | 121       | 42        | 0,38      | battuta                               |
| 9112.32 | 32         | 70         | 143       | 52        | 0,69      | 3                                     |
| 9112.40 | 40         | 74         | 163       | 62        | 0,92      | battuta                               |
| 9112.50 | 50         | 80         | 203       | 71        | 1,35      | battuta                               |
| 9112.63 | 63         | 88         | 220       | 88        | 2,13      | battuta                               |

E

E

E

E

### Manicotto ridotto

| Codice    | DE<br>(mm) | DE<br>(mm) | LU<br>(mm) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | Peso<br>(kg) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata |
|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|--------------|---------------------------------------|
| 9112.2532 | 25         | 32         | 65         | 154       | 57        | 0,66         | battuta                               |

✓

E

E Guarnizione imperdibile

✓ Assemblaggio collaudato in fabbrica

# Monogiunti REXUO maschio e femmina

Per tubi in PE EN 12201 e PVC EN 1452 - DE 16 a 63 mm

## SE 13 | Monogiunto maschio

Filettatura maschio a passo gas

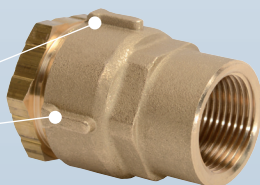
Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



## SE 14 | Monogiunto femmina

Filettatura femmina a passo gas

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



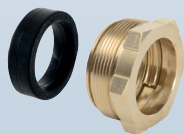
## PRODOTTO

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema REXUO si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo** pezzo in sacchetto di plastica

## FOCUS | GUARNIZIONE

### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



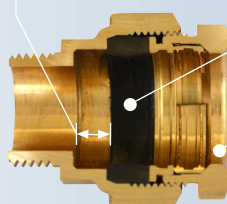
## FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

### GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durata



Guida all'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

## PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

### Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982

**SE13 : filettatura a passo gas ISO 228-1 / a passo metrico ISO 965**

**SE14 : filettatura a passo gas ISO 228-1**

### Guarnizione di tenuta e accoppiamento

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C

rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X

dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

I raccordi SE13 e SE14 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :

- Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063
- Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071
- Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni : consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

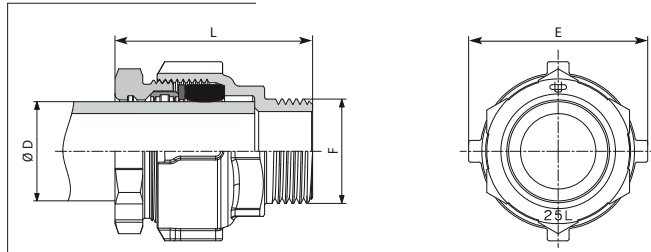
PRESSIONE  
**25**  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Monogiunti REXUO maschio e femmina

Per tubi in PE EN 12201 e PVC EN 1452 - DE 16 a 63 mm

### SE13 - Monogiunto maschio



#### Serie metrica

| Codice   | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |   |
|----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|---|
| 9013.16* | 16        | 3/8"               | 47        | 31        | 3                                     | 0,11      |   |
| 9013.20* | 20        | 1/2"               | 52        | 35        | 3                                     | 0,14      |   |
| 9013.25* | 25        | 3/4"               | 50        | 45        | battuta                               | 0,18      | E |
| 9013.32* | 32        | 1"                 | 65        | 56        | 3                                     | 0,36      |   |
| 9013.40  | 40        | 1 1/4"             | 76        | 67        | battuta                               | 0,47      | E |
| 9013.50  | 50        | 1 1/2"             | 92        | 77        | battuta                               | 0,68      | E |
| 9013.63  | 63        | 2"                 | 108       | 95        | battuta                               | 1,19      | E |

#### Monogiunto maschio ridotto

| Codice     | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |   |
|------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|---|
| 9013.1615* | 16        | 1/2"               | 49        | 31        | 3                                     | 0,13      |   |
| 9013.2020  | 20        | 3/4"               | 51        | 38        | 3                                     | 0,15      |   |
| 9013.2515  | 25        | 1/2"               | 49        | 45        | battuta                               | 0,16      | E |
| 9013.2526* | 25        | 1"                 | 52        | 45        | battuta                               | 0,19      | E |
| 9013.3220  | 32        | 3/4"               | 61        | 56        | 3                                     | 0,33      |   |
| 9013.3233  | 32        | 1 1/4"             | 64        | 56        | 3                                     | 0,35      |   |
| 9013.4026  | 40        | 1"                 | 74        | 67        | battuta                               | 0,47      | E |
| 9013.4040  | 40        | 1 1/2"             | 78        | 67        | battuta                               | 0,49      | E |
| 9013.5033  | 50        | 1 1/4"             | 90        | 77        | battuta                               | 0,65      | E |
| 9013.5050  | 50        | 2"                 | 84        | 77        | battuta                               | 0,65      | E |
| 9013.6340  | 63        | 1 1/2"             | 106       | 95        | battuta                               | 1,18      | E |

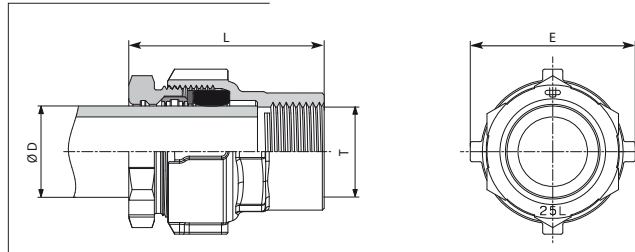
#### Per tubo in piombo

| Codice     | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |
|------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| 9013.17*   | 17        | 3/8"               | 47        | 32        | 3                                     | 0,10      |
| 9013.21*   | 21        | 1/2"               | 53        | 35        | 3                                     | 0,14      |
| 9013.1715* | 17        | 1/2"               | 49        | 32        | 3                                     | 0,12      |
| 9013.2120* | 21        | 3/4"               | 52        | 38        | 3                                     | 0,15      |

\*: Compatibile con tubi in piombo

E Guarnizione impermeabile

### SE14 - Monogiunto femmina



#### Serie metrica

| Codice   | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |   |
|----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|---|
| 9014.16* | 16        | 3/8"               | 49        | 30        | 3                                     | 0,10      |   |
| 9014.20* | 20        | 1/2"               | 53        | 35        | 3                                     | 0,15      |   |
| 9014.25* | 25        | 3/4"               | 53        | 45        | battuta                               | 0,20      | E |
| 9014.32  | 32        | 1"                 | 67        | 56        | 3                                     | 0,34      |   |
| 9014.40  | 40        | 1 1/4"             | 79        | 67        | battuta                               | 0,46      | E |
| 9014.50  | 50        | 1 1/2"             | 93        | 77        | battuta                               | 0,70      | E |
| 9014.63  | 63        | 2"                 | 111       | 95        | battuta                               | 1,28      | E |

#### Monogiunto maschio ridotto

| Codice     | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |   |
|------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|---|
| 9014.1615* | 16        | 1/2"               | 53        | 30        | 3                                     | 0,11      |   |
| 9014.2020  | 20        | 3/4"               | 53        | 38        | 3                                     | 0,16      |   |
| 9014.2515  | 25        | 1/2"               | 52        | 45        | battuta                               | 0,18      | E |
| 9014.2526* | 25        | 1"                 | 58        | 45        | battuta                               | 0,21      | E |
| 9014.3220  | 32        | 3/4"               | 64        | 56        | 3                                     | 0,37      |   |
| 9014.3233  | 32        | 1 1/4"             | 61        | 56        | 3                                     | 0,36      |   |
| 9014.4026  | 40        | 1"                 | 77        | 67        | battuta                               | 0,48      | E |
| 9014.4040  | 40        | 1 1/2"             | 74        | 67        | battuta                               | 0,52      | E |
| 9014.5033  | 50        | 1 1/4"             | 93        | 77        | battuta                               | 0,72      | E |
| 9014.5050  | 50        | 2"                 | 88        | 77        | battuta                               | 0,75      | E |

#### Tenuta con guarnizione piatta

|          |    |      |    |    |         |      |   |
|----------|----|------|----|----|---------|------|---|
| 9014.B25 | 25 | 3/4" | 48 | 45 | battuta | 0,18 | E |
|----------|----|------|----|----|---------|------|---|

#### Per tubo in piombo

| Codice     | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |
|------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| 9014.1715* | 17        | 1/2"               | 53        | 32        | 3                                     | 0,11      |
| 9014.2120* | 21        | 3/4"               | 54        | 38        | 3                                     | 0,15      |
| 9014.2726* | 27        | 1"                 | 60        | 45        | 3                                     | 0,20      |
| 9014.34*   | 34        | 1"                 | 65        | 56        | 3                                     | 0,33      |

# Raccordo a gomito REXUO - A 90° e a 135°

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

## SE 19 | Gomito a 90°

Collegamento a gomito a 90° di 2 tubi di plastica - DE20 a 63 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



## SE 139 | Gomito a 135°

Collegamento a gomito a 135° di 2 tubi di plastica - DE25 a 63 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



## PRODOTTO

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema REXUO si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo** pezzo in sacchetto di plastica

## FOCUS | GUARNIZIONE

### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



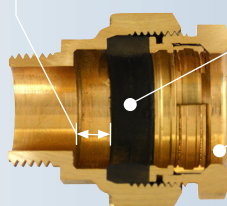
## FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

### GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durate



Sezione di un SE13

Guida all'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

## PRODOTTI ASSOCIATI

### Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

### Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

### Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982

### Guarnizione di tenuta e accoppiamento

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C  
rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X  
dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

I raccordi SE19 e SE139 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :  
• Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063  
• Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071  
• Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni : consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

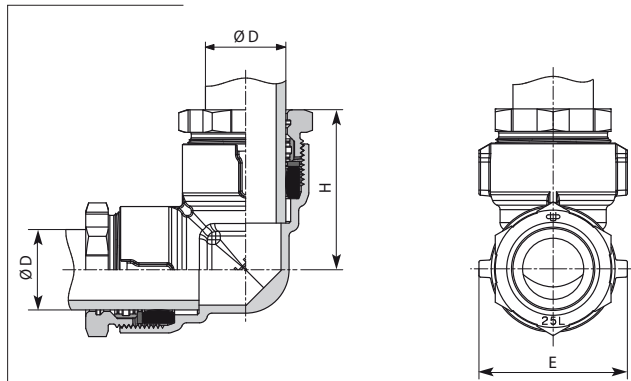
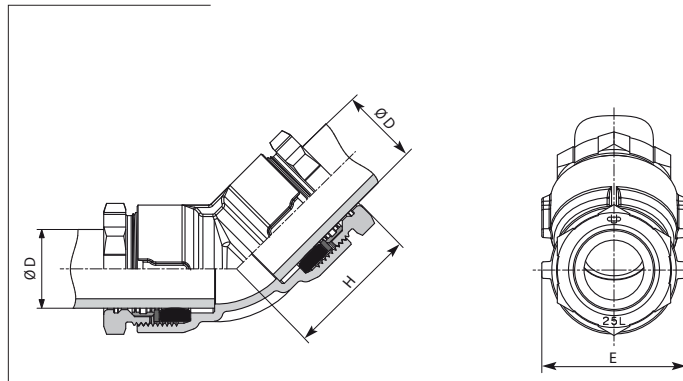
GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

PRESSIONE  
**25**  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Raccordo a gomito REXUO - A 90° e a 135°

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

**SE19 - Gomito a 90°**

**SE139 - Gomito a 135°**


| Codice  | D (mm) | H (mm) | E (mm) | Coppia di serraggio consigliata | Peso (kg)     |
|---------|--------|--------|--------|---------------------------------|---------------|
| 9019.20 | 20     | 48     | 39     | 3                               | 0,25          |
| 9019.25 | 25     | 50     | 46     | battuta                         | 0,33 <b>E</b> |
| 9019.32 | 32     | 59     | 57     | battuta                         | 0,61 <b>E</b> |
| 9019.40 | 40     | 82     | 67     | battuta                         | 0,81 <b>E</b> |
| 9019.50 | 50     | 87     | 75     | battuta                         | 1,35 <b>E</b> |
| 9019.63 | 63     | 118    | 95     | battuta                         | 2,36 <b>E</b> |

| Codice    | D (mm) | H (mm) | E (mm) | Coppia di serraggio consigliata | Peso (kg)     |
|-----------|--------|--------|--------|---------------------------------|---------------|
| 9139.25SE | 25     | 42     | 46     | battuta                         | 0,23 <b>E</b> |
| 9139.32SE | 32     | 50     | 57     | battuta                         | 0,51 <b>E</b> |
| 9139.40SE | 40     | 66     | 67     | battuta                         | 0,84 <b>E</b> |
| 9139.50SE | 50     | 82     | 78     | battuta                         | 1,23 <b>E</b> |
| 9139.63SE | 63     | 98     | 95     | battuta                         | 2,23 <b>E</b> |

**E** Guarnizione imperdibile



**SE19/M**  
**SE139/M**

**SE19/T**  
**SE139/T**

## Raccordo a gomito REXUO - maschio e femmina

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

**SE 19/M**

Gomito maschio  
a 90°

Collegamento a gomito  
di un tubo di plastica con  
un pezzo filettato femmina  
DE20 a 63 mm e filettatura  
3/4" a 2"



**SE 19/T**

Gomito femmina  
a 90°

Collegamento a gomito  
di un tubo di plastica con  
un pezzo filettato maschio  
DE20 a 63 mm e filettatura  
1/2" a 2"



**SE 139/M**

Gomito maschio  
a 135°

Collegamento a gomito  
di un tubo di plastica con  
un pezzo filettato femmina  
DE32 mm e filettatura 1"



**SE 139/T**

Gomito femmina  
a 135°

Collegamento a gomito  
di un tubo di plastica  
con un pezzo filettato maschio  
DE25 mm e filettatura 3/4"



**PRODOTTO**

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema REXUO si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo pezzo** in sacchetto di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



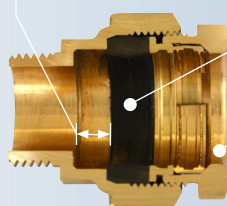
### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

#### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

#### GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durate



Guida all'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

### PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta  
automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

Chiavi REXUO  
25/32 e 63



▶ Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982

filettato a passo gas ISO 228-1

Guarnizione di tenuta e accoppiamento

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C  
rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X  
dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

I raccordi SE19/M, SE19/T, SE139/M e SE139/T per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccia interna :

- Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063
- Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071
- Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni : consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA



PASSAGGIO  
INTEGRALE

GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

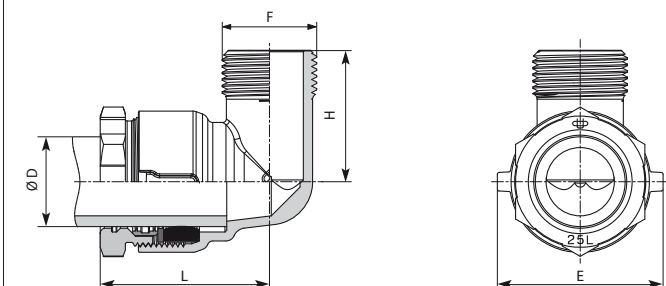
PRESSIONE  
25  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

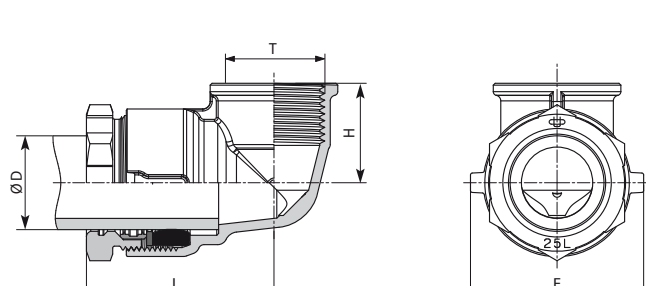
## Raccordo a gomito REXUO - maschio e femmina

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

### SE19/M - Gomito maschio



### SE19/T - Gomito femmina



#### Serie metrica

| Codice   | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |     |
|----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|-----|
| 9019.M25 | 25        | 3/4"               | 46        | 37        | 47        | battuta                               | 0,23      | E   |
| 9019.M32 | 32        | 1"                 | 57        | 41        | 57        | battuta                               | 0,39      | E   |
| 9019.M40 | 40        | 1 1/4"             | 67        | 48        | 73        | 6                                     | 0,68      |     |
| 9019.M50 | 50        | 1 1/2"             | 78        | 54        | 85        | 7                                     | 0,85      |     |
| 9019.M63 | 63        | 2"                 | 95        | 88        | 109       | battuta                               | 1,83      | E ✓ |

#### Serie metrica

| Codice   | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |   |
|----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|---|
| 9019.T20 | 20        | 1/2"               | 35        | 26        | 44        | 3                                     | 0,16      |   |
| 9019.T25 | 25        | 3/4"               | 46        | 27        | 50        | battuta                               | 0,22      | E |
| 9019.T32 | 32        | 1"                 | 57        | 39        | 57        | battuta                               | 0,37      | E |
| 9019.T40 | 40        | 1 1/4"             | 67        | 46        | 75        | 6                                     | 0,64      |   |
| 9019.T50 | 50        | 1 1/2"             | 78        | 50        | 85        | 7                                     | 0,84      |   |
| 9019.T63 | 63        | 2"                 | 95        | 61        | 109       | battuta                               | 1,50      | E |

#### Gomito maschio ridotto

| Codice     | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |     |
|------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|-----|
| 9019.M2526 | 25        | 1"                 | 46        | 37        | 47        | battuta                               | 0,23      | E   |
| 9019.M3220 | 32        | 3/4"               | 57        | 57        | 57        | battuta                               | 0,46      | E ✓ |
| 9019.M3233 | 32        | 1 1/4"             | 57        | 61        | 57        | battuta                               | 0,52      | E ✓ |

#### Gomito maschio ridotto

| Codice     | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |   |
|------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|---|
| 9019.T2020 | 20        | 3/4"               | 41        | 30        | 49        | 3                                     | 0,30      |   |
| 9019.T2515 | 25        | 1/2"               | 46        | 27        | 50        | battuta                               | 0,23      | E |
| 9019.T3220 | 32        | 3/4"               | 57        | 35        | 56        | battuta                               | 0,39      | E |

E Guarnizione imperdibile

### SE139/M - Gomito maschio a 135°

| Codice     | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |   |
|------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|---|
| 9139.M32SE | 32        | 1"                 | 56        | 46        | 76        | 3                                     | 0,58      | ✓ |

✓ Assemblaggio collaudato in fabbrica

### SE139/T - Gomito femmina a 135°

| Codice     | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |     |
|------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|-----|
| 9139.T25SE | 25        | 3/4"               | 45        | 20        | 58        | battuta                               | 0,27      | E ✓ |

# SE20 SE21

## Raccordo a Ti REXUO

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE16 a 63 mm

### SE 20 | Ti con uscita filettata femmina

Collegamento di due tubi di plastica con un tubo di plastica di diametro esterno inferiore o con un componente filettato - DE16 filettato 3/8" a DE63 filettato 2"

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### SE 21 | Ti

Collegamento di tre tubi di plastica DE16 a 63 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### PRODOTTO

- Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- Il sistema REXUO si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- Imballaggio **per singolo pezzo** in sacchetto di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



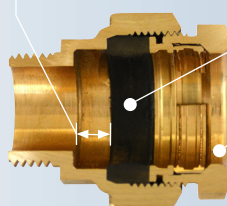
### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

#### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

#### GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durata



Guida all'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

### PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



► Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

Chiavi REXUO 25/32 e 63



► Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

#### Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982

SE20 : filettato a passo GAS - ISO 228-1

#### Guarnizione di tenuta e accoppiamento

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C  
rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X  
dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

I raccordi SE20 e SE21 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :

- Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063
- Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071
- Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni : consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

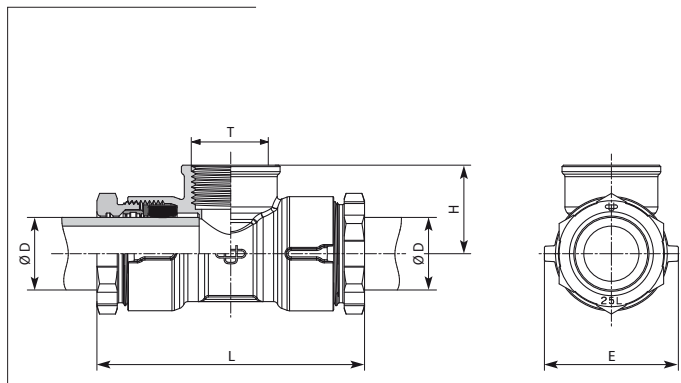
PRESSIONE  
25  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Raccordo a Ti REXUO

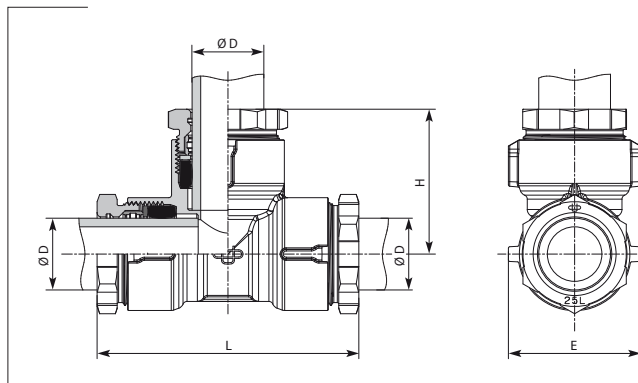
Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE16 a 63 mm

### SE20 - Ti con uscita filettata



| Codice  | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |
|---------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| 9020.16 | 16        | 3/8"               | 30        | 22        | 79        | 3                                     | 0,23      |
| 9020.20 | 20        | 1/2"               | 35        | 27        | 87        | 3                                     | 0,30      |
| 9020.25 | 25        | 3/4"               | 46        | 31        | 92        | battuta                               | 0,34 E    |
| 9020.32 | 32        | 1"                 | 57        | 38        | 111       | battuta                               | 0,59 E    |
| 9020.40 | 40        | 1 1/4"             | 67        | 45        | 149       | battuta                               | 0,97 E    |
| 9020.50 | 50        | 1 1/2"             | 70        | 50        | 166       | battuta                               | 1,41 E    |
| 9020.63 | 63        | 2"                 | 95        | 61        | 218       | battuta                               | 2,45 E    |

### SE21 - Ti



| Codice  | D<br>(mm) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso<br>(kg) |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 9021.16 | 16        | 31        | 45        | 78        | 3                                     | 0,30         |
| 9021.20 | 20        | 35        | 48        | 87        | 3                                     | 0,37         |
| 9021.25 | 25        | 46        | 50        | 91        | battuta                               | 0,44 E       |
| 9021.32 | 32        | 56        | 65        | 119       | battuta                               | 0,76 E       |
| 9021.40 | 40        | 62        | 76        | 152       | battuta                               | 1,24 E       |
| 9021.50 | 50        | 70        | 85        | 170       | battuta                               | 1,85 E       |
| 9021.63 | 63        | 95        | 118       | 221       | battuta                               | 3,40 E       |

### Ti con uscita femmina ridotta

| Codice    | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |
|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| 9020.2515 | 25        | 1/2"               | 46        | 37        | 92        | battuta                               | 0,39 E ✓  |
| 9020.3220 | 32        | 3/4"               | 57        | 35        | 109       | battuta                               | 0,61 E    |
| 9020.4020 | 40        | 3/4"               | 60        | 37        | 152       | battuta                               | 1,07 E    |
| 9020.4026 | 40        | 1"                 | 67        | 40        | 149       | battuta                               | 0,97 E    |
| 9020.5020 | 50        | 3/4"               | 70        | 57        | 162       | battuta                               | 1,65 E ✓  |
| 9020.5026 | 50        | 1"                 | 70        | 57        | 162       | battuta                               | 1,62 E ✓  |
| 9020.6326 | 63        | 1"                 | 88        | 55        | 197       | 8                                     | 2,37      |

**E** Guarnizione imperdibile

✓ Assemblaggio collaudato in fabbrica

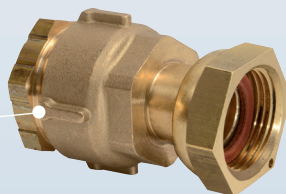
## Raccordo REXUO con dado girevole

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

### 9214 | Giunto con dado girevole

Collegamento di un tubo di plastica con un pezzo filettato maschio per serraggio del dado girevole DE20 a 63 mm

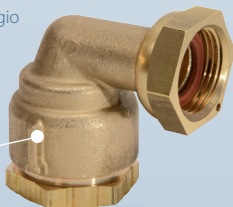
Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### 9219 | Gomito a 90° con dado girevole

Collegamento a 90° di un tubo di plastica con un pezzo filettato maschio per serraggio del dado girevole DE25 a 50 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



### SE 239 | Gomito a 135° con dado girevole

Collegamento a 135° di un tubo di plastica con un pezzo filettato maschio per serraggio del dado girevole DE25 a 32 mm

Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO



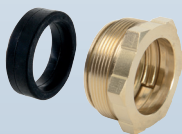
### PRODOTTO

- Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- Il sistema REXUO si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- Imballaggio **per singolo pezzo** in sacchetto di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



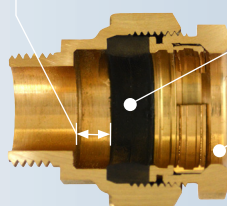
### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

#### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

#### GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durate



Guida all'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

### PRODOTTI ASSOCIATI

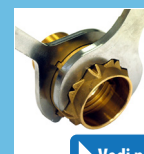
#### Kit a tenuta automatica



► Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

#### Chiavi REXUO 25/32 e 63



► Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Corpo                                 | ottone EN 1216X / EN 1982  |
| Dado girevole                         | ottone EN 1216X,<br>filettatura femmina a passo GAS - ISO 228-1  |
| Guarnizione di tenuta e accoppiamento | guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C<br>rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X<br>dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982 |

I raccordi 9214-9219 e SE239 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :  
• Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063  
• Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071  
• Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni : consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

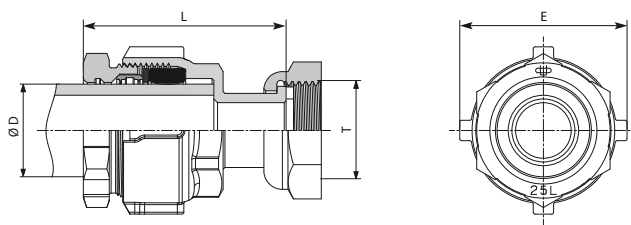
PRESSIONE  
**25**  
BAR

Resistenza meccanica del dado girevole secondo NF P 43-007. Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501 / Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

# Raccordo REXUO con dado girevole

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

## 9214 - Giunto con dado girevole

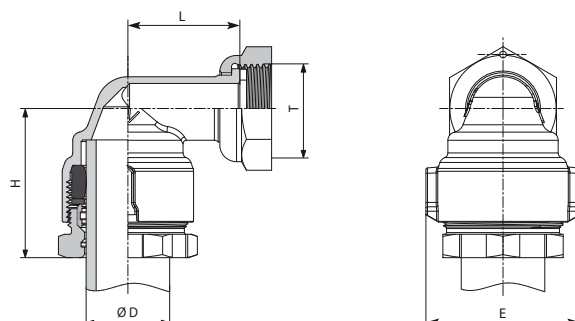


| Codice  | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso<br>(kg) |
|---------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 9214.20 | 20        | 1/2"               | 38        | 55        | 3                                     | 0,14         |
| 9214.25 | 25        | 3/4"               | 45        | 55        | battuta                               | 0,22         |
| 9214.32 | 32        | 1"                 | 56        | 65        | battuta                               | 0,38         |
| 9214.40 | 40        | 1 1/4"             | 67        | 83        | battuta                               | 0,53         |
| 9214.50 | 50        | 1 1/2"             | 77        | 99        | battuta                               | 0,81         |
| 9214.63 | 63        | 2"                 | 95        | 115       | battuta                               | 1,39         |

### Giunto con dado girevole ridotto

| Codice    | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso<br>(kg) |
|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 9214.2020 | 20        | 3/4"               | 37        | 58        | 3                                     | 0,23         |
| 9214.2526 | 25        | 1"                 | 45        | 57        | battuta                               | 0,21         |
| 9214.3220 | 32        | 3/4"               | 56        | 62        | battuta                               | 0,40         |

## 9219 - Gomito con dado girevole

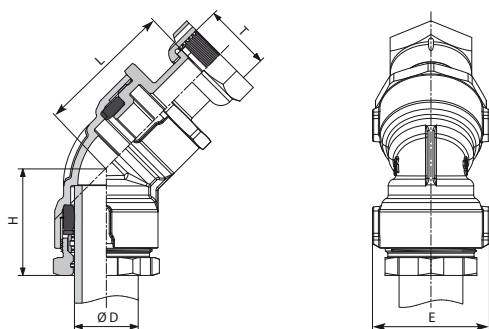


| Codice  | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso<br>(kg) |
|---------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 9219.25 | 25        | 3/4"               | 46        | 45        | 34        | battuta                               | 0,22         |
| 9219.32 | 32        | 1"                 | 57        | 53        | 41        | battuta                               | 0,37         |
| 9219.40 | 40        | 1 1/4"             | 67        | 72        | 49        | battuta                               | 0,63         |
| 9219.50 | 50        | 1 1/2"             | 78        | 85        | 75        | 7                                     | 1,20         |

### Giunto con dado girevole ridotto

| Codice    | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso (kg) |
|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| 9219.2526 | 25        | 1"                 | 46        | 47        | 37        | battuta                               | 0,27      |
| 9219.3220 | 32        | 3/4"               | 57        | 53        | 43        | battuta                               | 0,37      |
| 9219.3233 | 32        | 1 1/4"             | 57        | 57        | 56        | battuta                               | 0,51      |

## SE239 - Gomito a 135° con dado girevole



- E** Guarnizione imperdibile
- ✓** Assemblaggio collaudato in fabbrica

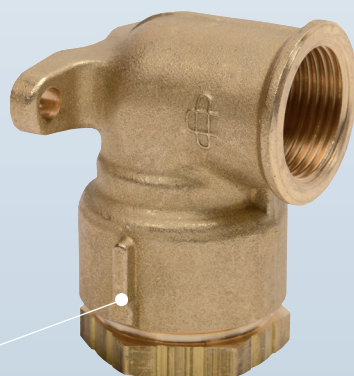
| Codice  | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso<br>(kg) |
|---------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 9239.25 | 25        | 3/4"               | 46        | 42        | 70        | battuta                               | 0,32         |

# SE125

## Raccordo a staffa REXUO

Per tubi in PE EN12201 et PVC EN1452 - DE20 e 25 mm

Raccordo a staffa per rubinetteria civile che assicura, per serraggio meccanico, il collegamento di tubi di plastica DE20 e 25 mm



Speroni che permettono il mantenimento del corpo durante il serraggio del raccordo REXUO

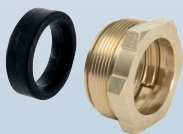
### PRODOTTO

- ▶ Raccordo **assemblato e pronto** all'installazione
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** assicurando un'elevata prestazione durevole
- ▶ **Elevata resistenza** alla torsione e allo sfilamento del tubo
- ▶ Il sistema REXUO si trova anche sulle valvole di derivazione utenza, le valvole di contatore e le bocche d'irrigazione
- ▶ Raccordo REXUO con **guarnizione imperdibile** (vedi codici a fianco)
- ▶ Imballaggio **per singolo** pezzo in sacchetto di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



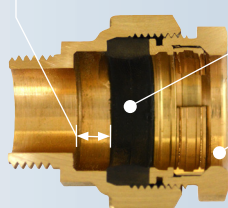
### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

#### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

#### GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durata



Sezione di un SE13

Guida all'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

### PRODOTTI ASSOCIATI

#### Kit a tenuta automatica



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

#### Chiavi REXUO 25/32 e 63



▶ Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

#### Corpo

ottone EN 1216X / EN 1982

#### Guarnizione di tenuta e accoppiamento

filettato a passo gas - ISO 228-1

guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C

rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X

dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982

Il raccordi SE125 per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna :

- Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063
- Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071
- Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni : consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

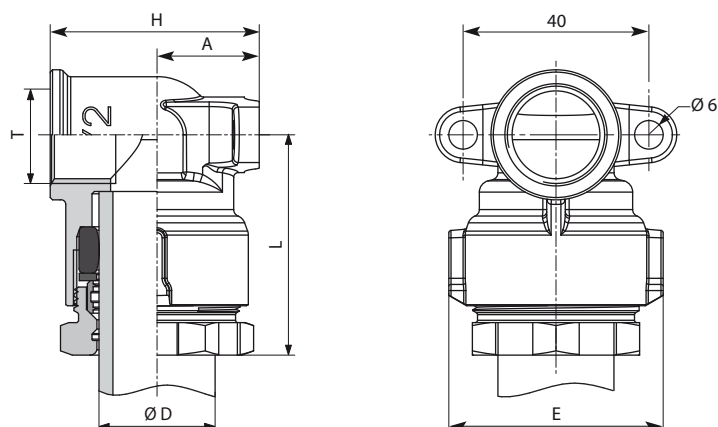
GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

PRESSIONE  
**25**  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501 / Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Raccordo a staffa REXUO

Per tubi in PE EN12201 et PVC EN1452 - DE20 e 25 mm



| Codice      | D<br>(mm) | T<br>(Filettatura) | A<br>(mm) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso<br>(kg)        |
|-------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|---------------------|
| 9125.20SE   | 20        | 1/2"               | 22        | 35        | 44        | 49        | 3                                     | 0,23                |
| 9125.25SE15 | 25        | 1/2"               | 22        | 46        | 45        | 47        | battuta                               | 0,25 <span>E</span> |
| 9125.25SE   | 25        | 3/4"               | 22        | 46        | 51        | 50        | battuta                               | 0,27 <span>E</span> |

# SE7 9402/K

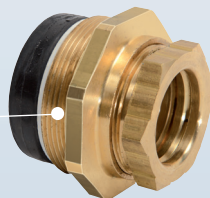
## Kit di trasformazione - REXUO

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE25 a 63 mm

### SE7 | Kit di riduzione

Assicura il collegamento a un tubo di plastica di diametro nominale inferiore DE25 a 63 mm

Utilizzo senza canapa  
nè teflon



DE 25 e 32 mm

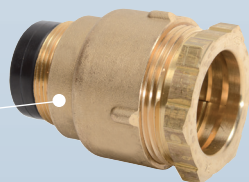


Altri DE

### 9402/K | Kit di aumento

Assicura il collegamento a un tubo di plastica di diametro nominale superiore DE32 a 63 mm

Utilizzo senza canapa  
nè teflon



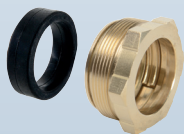
### PRODOTTO

- ▶ Si monta **in luogo e vece** della guarnizione REXUO
- ▶ Montaggio senza **canapa nè teflon**
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** ad elevata prestazione e durata
- ▶ **Sicurezza e velocità** di posa
- ▶ Il sistema REXUO è utilizzato anche sulle valvole di derivazione utenza, i rubinetti per contatori utenza e le bocche di irrigazione.
- ▶ Imballaggio per **singolo** pezzo in **sacchetto** di plastica

### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



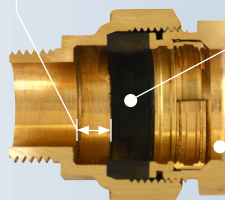
### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

#### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

#### GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durata



Guida all'innesto del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13

### PRODOTTI ASSOCIATI

Chiavi REXUO  
25/32 e 63



Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Corpo                                 | ottone EN 1216X / EN 1982  |
| Guarnizione                           | PE, PP o gomma EN 681-1  |
| Guarnizione di tenuta e accoppiamento | guarnizione di tenuta : gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C<br>rondella anti-frizione e ghiera antisfilamento : ottone EN 1216X<br>dado di compressione: filettato, ottone EN 1216X / EN 1982 |

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

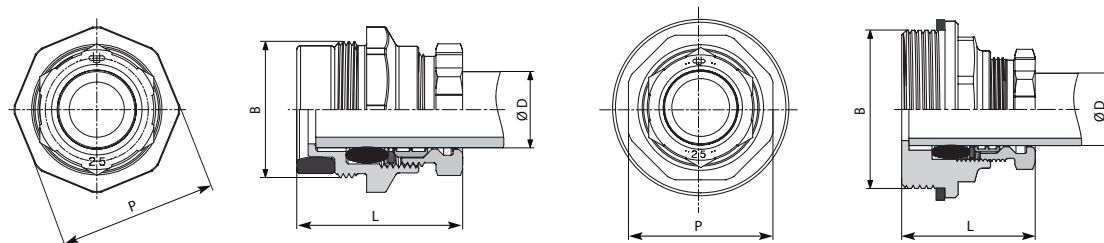
PRESSIONE  
**25**  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Kit di trasformazione - REXUO

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE25 a 63 mm

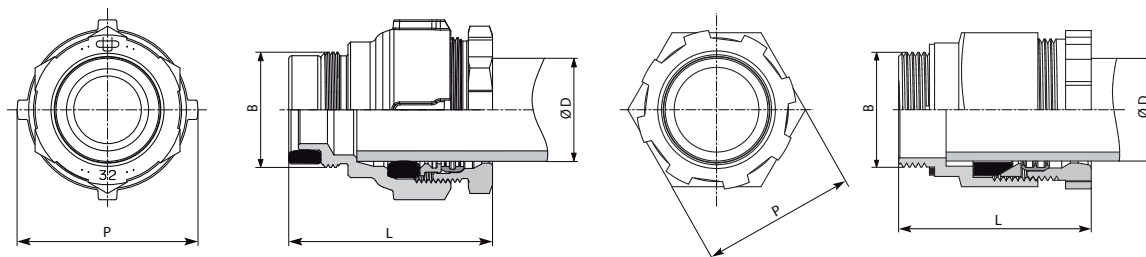
### SE7 - Kit di riduzione





A tenuta automatica e guarnizione larga

| Codice      | B    |              | D              |                                    | P<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|------|--------------|----------------|------------------------------------|-----------|-----------|--------------|
|             | (mm) |              | Uscita<br>(mm) | Coppia di serraggio<br>consigliata |           |           |              |
| 9007.SE2520 | 25   | AUTO ETANCHE | 20             | 3                                  | 41        | 44        | 0,16         |
| 9007.SE3A20 | 32   | /            | 20             | 3                                  | 50        | 39        | 0,24         |
| 9007.SE3220 | 32   | AUTO ETANCHE | 20             | 3                                  | 50        | 43        | 0,24         |
| 9007.SE3A25 | 32   | /            | 25             | battuta                            | 50        | 38        | 0,25         |
| 9007.SE3225 | 32   | AUTO ETANCHE | 25             | battuta                            | 50        | 47        | 0,22         |
| 9007.SE4025 | 40   | /            | 25             | battuta                            | 40        | 54        | 0,35         |
| 9007.SE4032 | 40   | /            | 32             | 3                                  | 50        | 60        | 0,41         |
| 9007.SE5032 | 50   | /            | 32             | 3                                  | 50        | 51        | 0,58         |
| 9007.SE5040 | 50   | /            | 40             | 6                                  | 60        | 67        | 0,62         |
| 9007.SE6340 | 63   | AUTO ETANCHE | 40             | 6                                  | 87        | 69        | 1,20         |
| 9007.SE6350 | 63   | AUTO ETANCHE | 50             | 7                                  | 87        | 72        | 0,99         |

### 9402/K - Kit di aumenta



A tenuta automatica e guarnizione larga

| Codice     | B<br>(mm) |   | D              |                                    | P<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |   |
|------------|-----------|---|----------------|------------------------------------|-----------|-----------|--------------|---|
|            |           |   | Uscita<br>(mm) | Coppia di serraggio<br>consigliata |           |           |              |   |
| 9402.K32SE | 25        |  | 32             | battuta                            | 56        | 63        | 0,35         | E |
| 9402.K40SE | 32        | /   | 40             | 6                                  | 60        | 75        | 0,50         |   |
| 9402.K63SE | 50        |  | 63             | battuta                            | 95        | 115       | 1,44         | E |

VIDEO  
DI POSA



Sistema a tenuta automatica

Guarnizione imperdibile

SR7  
SR7/M

SR9/B  
9/B

SR207

## Elementi di adattamento per Raccordi REXUO

Con uscita femmina (SR7), con uscita maschio (SR7/M), tappo provvisorio (SR9/B), tappo maschio (9/B), dado girevole (SR207)

SR7

Trasformazione del raccordo Rexuo in raccordo filettato femmina a passo GAS

DE 25 e 32 mm

Altri Ø

Utilizzo senza canapa  
nè teflon

Elemento di trasformazione del raccordo a serraggio esterno Rexuo in raccordo filettato femmina a passo GAS. La tenuta dell'elemento SR7 con il raccordo è assicurata, senza materiale di apporto, grazie all'impiego della guarnizione a corredo REXUO DE20 a 63 mm, uscita filettata 1/2" a 2"

SR9/B

Tappo REXUO

Utilizzo senza canapa  
nè teflon

Tappo che permette la messa in attesa o di bloccare un raccordo a serraggio esterno Rexuo. La tenuta dell'elemento SR9/B con il raccordo è assicurata, senza materiale di apporto, grazie all'impiego della guarnizione a corredo REXUO DE25 a 63 mm

⊕ PRODOTTO

- ▶ Si monta in **luogo e vece** della guarnizione REXUO
- ▶ Montaggio senza **canapa nè teflon**
- ▶ **Guarnizione a larga sezione** ad elevata prestazione e durata
- ▶ **Sicurezza e velocità** di posa
- ▶ Il sistema REXUO è utilizzato anche sulle valvole di derivazione utenza, i rubinetti per contatori utenza e le bocche di irrigazione
- ▶ Imballaggio **per singolo pezzo** in **sacchetto** di plastica

SR7/M

Trasformazione del raccordo Rexuo in raccordo filettato maschio a passo GAS

Utilizzo senza canapa  
nè teflon

Elemento di trasformazione del raccordo a serraggio esterno Rexuo in raccordo filettato maschio a passo GAS. La tenuta dell'elemento SR7/M con il raccordo è assicurata, senza materiale di apporto, grazie all'impiego della guarnizione a corredo REXUO DE 25 a 32 mm, uscita filettata 3/4" a 1"1/4

SR207

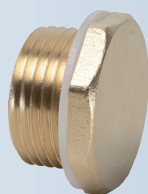
Trasformazione del raccordo REXUO in dado girevole

Utilizzo senza canapa  
nè teflon

Tenuta senza canapa nè Teon.  
REXUO DE25

9/B

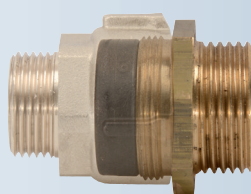
Tappo maschio



Tappo che permette la messa in attesa o di bloccare una derivazione di utenza. La tenuta si ottiene utilizzando la guarnizione a corredo - Filettatura 1/4" a 2"

FOCUS | PARTICOLARE DI UN MONTAGGIO

Esempio di montaggio con un SE7/M



- > **Smontare la guarnizione REXUO**
- > Installare il raccordo in luogo e vece della guarnizione REXUO **senza canapa nè teflon**
- > Chiudere **a battuta**

➡ PRODOTTI ASSOCIATI

Chiavi REXUO  
25/32 e 63



▶ Vedi p.73

- > Serraggio ad elevata prestazione

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Corpo                             | ottone EN 1216X                             |
| Guarnizione                       | polietilene, polipropilene o gomma EN 681-1 |
| Filettatura<br>(lato adattamento) | a passo gas - ISO 228-1                     |

I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

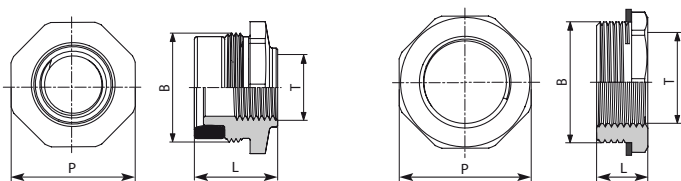
GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

PRESSIONE  
25  
BAR

# Elementi di adattamento per Raccordi REXUO

Con uscita femmina (SR7), con uscita maschio (SR7/M), tappo provvisorio (SR9/B), tappo maschio (9/B), dado girevole (SR207)

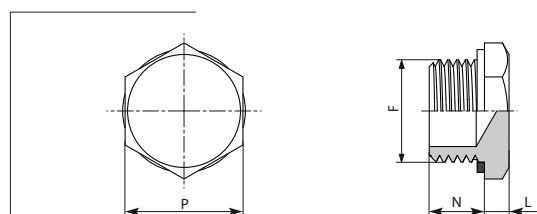
## SR7 - Elementi di adattamento con uscita femmina



Tenuta automatica colla guarnizione REXUO

| Codice     | B<br>(mm) | Pas          | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| 9007.2015  | 20        | /            | M30x1,5            | 1/2"      | 14        | 0,05         |
| 9007.2515  | 25        | AUTO ETANCHE | M36x1,5            | 1/2"      | 28        | 0,12         |
| 9007.2520  | 25        | AUTO ETANCHE | M36x1,5            | 3/4"      | 30        | 0,11         |
| 9007.2526  | 25        | AUTO ETANCHE | M36x1,5            | 1"        | 41        | 0,17         |
| 9007.3220A | 32        | /            | M45x2,3            | 3/4"      | 19        | 0,18         |
| 9007.3220  | 32        | AUTO ETANCHE | M45x1,5            | 3/4"      | 27        | 0,17         |
| 9007.3226A | 32        | /            | M45x2,3            | 1"        | 19        | 0,16         |
| 9007.3226  | 32        | AUTO ETANCHE | M45x1,5            | 1"        | 33        | 0,17         |
| 9007.3233A | 32        | /            | M45x2,3            | 1"1/4     | 40        | 0,21         |
| 9007.3233  | 32        | AUTO ETANCHE | M45x1,5            | 1"1/4     | 44        | 0,22         |
| 9007.4033  | 40        | /            | M55x2,3            | 1"1/4     | 24        | 0,26         |
| 9007.5040  | 50        | /            | M64x2,3            | 1"1/2     | 24        | 0,33         |
| 9007.6350  | 63        | AUTO ETANCHE | M80x2,3            | 2"        | 49        | 0,75         |

## 9/B - Tappo maschio



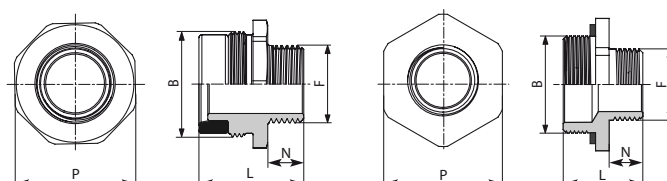
| Codice | F<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | N<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 9.B08  | 1/4"               | 3         | 7         | 18        | 0,01         |
| 9.B12  | 3/8"               | 5         | 9         | 20        | 0,02         |
| 9.B15  | 1/2"               | 5         | 11        | 24        | 0,04         |
| 9.B20  | 3/4"               | 4,5       | 10,50     | 33        | 0,04         |
| 9.B26  | 1"                 | 6         | 12,50     | 40        | 0,09         |
| 9.B33  | 1"1/4              | 7         | 14,5      | 48        | 0,15         |
| 9.B40  | 1"1/2              | 8,5       | 18        | 56        | 0,21         |
| 9.B50  | 2"                 | 8         | 20,50     | 64        | 0,32         |

VIDEO  
DI POSA



AUTO ETANCHE Sistema a tenuta automatica

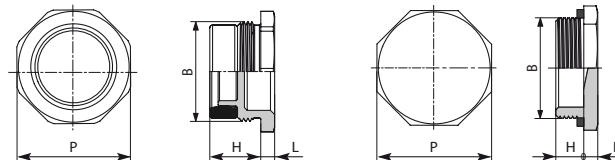
## SR7/M - Elementi di adattamento con uscita maschio



Tenuta automatica colla guarnizione REXUO

| Codice      | B<br>(mm) | Pas          | F<br>(Filettatura) | N<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 9007.M2520  | 25        | AUTO ETANCHE | M36x1,5            | 3/4"      | 12        | 36        | 0,13         |
| 9007.M2526  | 25        | AUTO ETANCHE | M36x1,5            | 1"        | 14        | 37        | 0,15         |
| 9007.M3220A | 32        | /            | M45x2,3            | 3/4"      | 12        | 30        | 0,19         |
| 9007.M3220  | 32        | AUTO ETANCHE | M45x1,5            | 3/4"      | 12        | 39        | 0,20         |
| 9007.M3226A | 32        | /            | M45x2,3            | 1"        | 14        | 32        | 0,19         |
| 9007.M3226  | 32        | AUTO ETANCHE | M45x1,5            | 1"        | 14        | 41        | 0,20         |
| 9007.M3233A | 32        | /            | M45x2,3            | 1"1/4     | 16        | 34        | 0,18         |
| 9007.M3233  | 32        | AUTO ETANCHE | M45x1,5            | 1"1/4     | 16        | 43        | 0,19         |

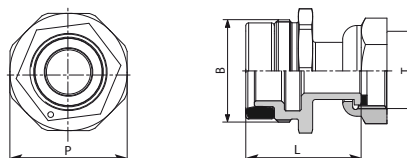
## SR9/B - Tappo provvisorio



Tenuta automatica colla guarnizione REXUO

| Codice    | B    |              | H<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso<br>(kg) |      |
|-----------|------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------|
|           | (mm) | Pas          |           |           |           |              |      |
| 9009.B25  | 25   | AUTO ETANCHE | M36x1,5   | 19        | 5         | 41           | 0,08 |
| 9009.B32A | 32   | /            | M45x2,3   | 13        | 6         | 50           | 0,11 |
| 9009.B32  | 32   | AUTO ETANCHE | M45x1,5   | 22        | 5         | 50           | 0,12 |
| 9009.B40  | 40   | AUTO ETANCHE | M55x2,3   | 31        | 7         | 60           | 0,27 |
| 9009.B50  | 50   | AUTO ETANCHE | M64x2,3   | 33        | 8         | 70           | 0,35 |
| 9009.B63  | 63   | AUTO ETANCHE | M80x2,3   | 35        | 8         | 100          | 0,56 |

## SR207 - Raccordo con dado girevole



| Codice    | B    |              |         | T             | L    | P    | Peso |
|-----------|------|--------------|---------|---------------|------|------|------|
|           | (mm) |              | Pas     | (Filettatura) | (mm) | (mm) | (kg) |
| 9207.2520 | 25   | AUTO ETANCHE | M36x1,5 | 3/4"          | 40   | 41   | 0,17 |
| 9207.2526 | 25   | AUTO ETANCHE | M36x1,5 | 1"            | 46   | 41   | 0,21 |
| 9207.3226 | 32   | AUTO ETANCHE | M45x1,5 | 1"            | 46   | 50   | 0,26 |

# SE24

## REXUO - Guarnizione di collegamento

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

INSIEME DI ELEMENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA REXUO  
PER ASSICURARE IL COLLEGAMENTO A COMPRESSIONE



### PRODOTTO

- **Guarnizione a larga sezione** assicura la tenuta durevole
- Il sistema REXUO è utilizzato anche sulle valvole di derivazione utenza, i rubinetti per contatori utenza e le bocche di irrigazione.
- La ghiera antisfilamento assicura il **bloccaggio assiale ottimale** del tubo
- Imballaggio per **singolo pezzo** in **sacchetto** di plastica

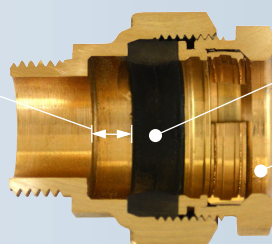
### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

**MASSIMA SICUREZZA**  
di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

**GUARNIZIONE LARGA HUOT**  
= prestazioni elevate e durata

Guida all'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

Sezione di un SE13



### PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



► Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

Chiavi REXUO 25/32 e 63



► Vedi p.73

> Serraggio ad elevata prestazione

|                        |  |
|------------------------|--|
| Guarnizione di tenuta  | gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C |
| Rondella anti-frizione | ottone EN 1216X  |
| Ghiera antisfilamento  | ottone EN 1216X  |
| Dado di compressione   | filettato, ottone EN 1216X / EN 1982                     |

Il sistema REXUO per collegamento d'acqua potabile sono utilizzati senza boccola interna:  
 • Su tubo polietilene PE 80 per pressioni nominali di 12,5 e 16 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-063  
 • Su tubo polietilene PE 32 per pressioni nominali di 6,3 e 10 bar, corrispondenti alla norma NF T 54-071  
 • Su tubo PVC secondo la norma NF EN 1452

Per altre applicazioni: consultateci

GUARNIZIONE  
LARGA

PASSAGGIO  
INTEGRALE

GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE

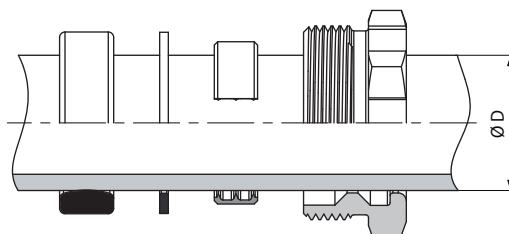
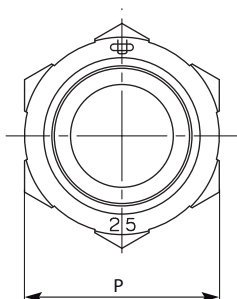
PRESSIONE  
**25**  
BAR

Collaudo del raccordo REXUO: Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

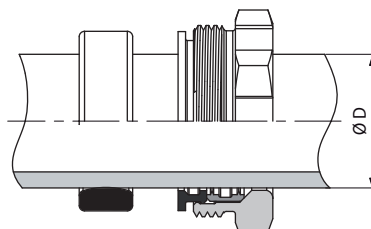
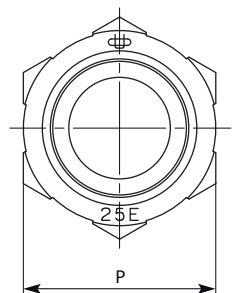
## REXUO - Guarnizione di collegamento

Per tubi in PE EN12201 e PVC EN1452 - DE20 a 63 mm

### SE24



### SE24 - Guarnizione imperdibile



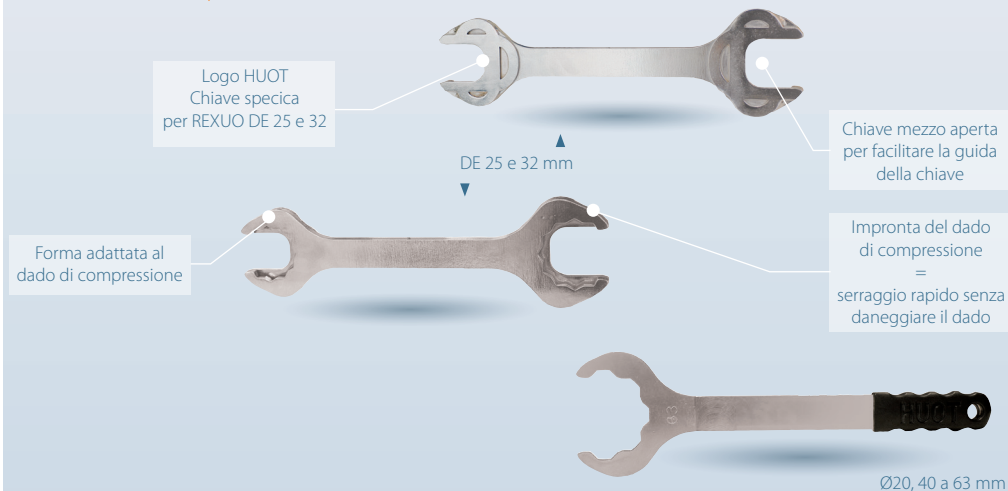
| Codice   | D<br>(mm) | P<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso<br>(kg) |   |
|----------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 9024.16  | 16        | 30        | 3                                     | 0,05         |   |
| 9024.20  | 20        | 30        | 3                                     | 0,06         |   |
| 9024.25  | 25        | 36        | butée                                 | 0,07         | E |
| 9024.32  | 32        | 45        | butée                                 | 0,12         | E |
| 9024.32A | 32        | 45        | 3                                     | 0,13         |   |
| 9024.40  | 40        | 61        | butée                                 | 0,20         | E |
| 9024.50  | 50        | 70        | butée                                 | 0,30         | E |
| 9024.63  | 63        | 88        | butée                                 | 0,58         | E |
| 9024.63A | 63        | 88        | 8                                     | 0,50         |   |

**E** Guarnizione imperdibile

2000.CR  
2000.CB

## Chiave di serraggio REXUO - DE 20 a 63 mm Chiave di corpo REXUO - DE 20 a 63 mm

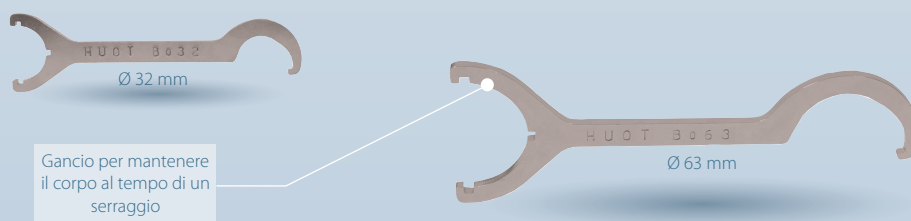
### 2000/CR | Chiave REXUO



### ⊕ PRODOTTO

- Presa a mano **facile** per un serraggio ad elevata prestazione
- Attacco rapido per stringere il raccordo **completo** al tempo di un montaggio
- Nuovo rivestimento - **cromo spazzolato** - per una finitura perfetta
- No danneggiamento del dado di compressione

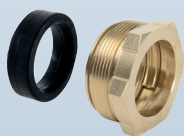
### 2000/CB | Chiave di corpo REXUO



### FOCUS | GUARNIZIONE

#### GUARNIZIONE IMPERDIBILE

Economia di tempo al tempo di forare  
Nessuna perdita dei componenti  
Nessun rischio di inversione dei componenti



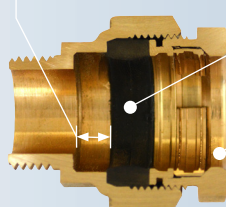
### FOCUS | PARTICOLARE DEL SISTEMA REXUO

#### MASSIMA SICUREZZA

di montaggio delle tubazioni grazie ad una elevata profondità di inserimento dopo la guarnizione di tenuta

#### GUARNIZIONE LARGA HUOT

= prestazioni elevate e durata



Sezione di un SE13

Guida all'innesco del tubo assicurata dall'imbocco calibrato del dado di compressione

### PRODOTTI ASSOCIATI

Kit a tenuta automatica



► Vedi p.67 & 69

> Trasforma il raccordo REXUO senza canapa né teflon

Materia della chiave DE25 e 32 **acciaio nichelato / cromato**

Materia della chiave DE63 **acciaio nichelato / cromato**  
**impugnatura : gomma**

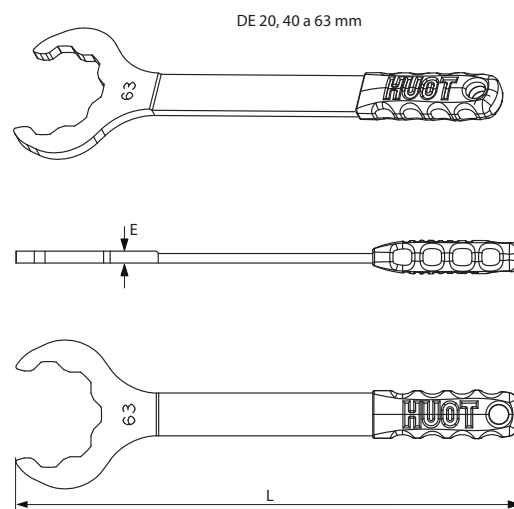
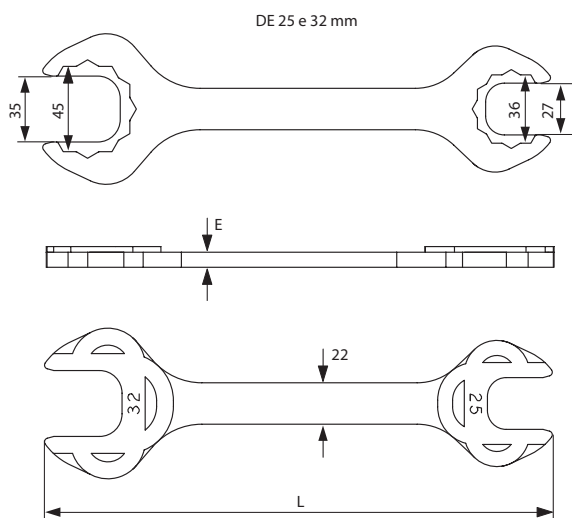
**GAMMA  
AMPIA  
DISPONIBILE**

Collaudo del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 / Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 / Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501. Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Chiave di serraggio REXUO - DE 20 a 63 mm

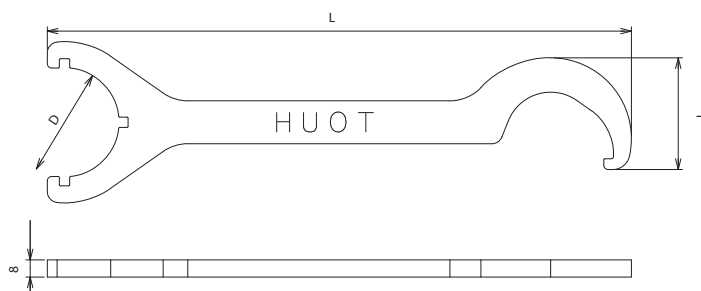
## Chiave di corpo REXUO - DE 20 a 63 mm

### 2000/CR - Chiave REXUO



| Codice      | DE<br>(mm) | DE<br>(mm) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| 2000.C20R   | 20         | /          | 242       | 8         | 1,11         |
| 2000.C2532R | 25         | 32         | 272       | 8         | 0,57         |
| 2000.C40R   | 40         | /          | 325       | 8         | 1,23         |
| 2000.C50R   | 50         | /          | 325       | 8         | 1,23         |
| 2000.C63R   | 63         | /          | 425       | 10        | 1,23         |

### 2000/CB - Chiave di corpo REXUO



| Codice    | DE<br>(mm) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | I<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 2000.C20B | 20         | 35        | 230       | 39        | 0,27         |
| 2000.C25B | 25         | 41        | 240       | 44        | 0,39         |
| 2000.C32B | 32         | 51        | 272       | 52        | 0,39         |
| 2000.C40B | 40         | 61        | 289       | 56        | 0,57         |
| 2000.C50B | 50         | 71        | 318       | 64        | 0,57         |
| 2000.C63B | 63         | 88        | 348       | 74        | 0,57         |

HUOT ၁၀၆၁

# EQUIPAGGIAMENTO CONTATORE

## ■ Pozzetto di misura

*Pozzetto di misura antigelo*  
REGARDUO 1178 ..... 75

*Pozzetto di misura 1 o 2 contatore*  
CITERNUO 1100 - 1101 ..... 79  
CITERNUO 1180 ..... 81

## ■ Mensola inox completa di rubinetteria per contatori DN15-DN20

2625 - 9536 ..... 83  
2635 - 3635 ..... 85  
7635 - 9635 ..... 87

## ■ Spheruo per contatore

SE2235 - SE9736 ..... 89  
2235 - 2236 - 2336 - 2245 - 2246 ..... 91  
9255 - 9755 ..... 93  
2535 - 2536 - 5336 ..... 95  
3236 - 3238 ..... 97  
1157/RC ..... 99  
SECUR STOP ..... 101

## ■ Valvola de-ritegno, bocca d'irrigazione

1916 - 1956 - 1996 ..... 103  
80 - 80/90B - 80/TM ..... 105

## REGARDUO 1178

### Pozzetto di misura antigelo con profondità aggiustabile

Per contatore DN15 L = da 110 a 170 mm

DN20 L = da 110 a 130 mm



#### PRODOTTO

##### DISEGNO

- Sistema di consegna d'acqua potabile da collocare in marciapiede o in giardino
- Ingombro ridotto
- Rubinetteria HUOT
- Dispositivo di intercettazione automatica disponibile

##### UTILIZZO

- Completo di rubinetteria **montata** (versione "M") o in kit (versione "S")
- **Accessibilità totale** per le operazioni di manutenzione
- Tubi a monte ed a valle in PEAD
- Prolunga aggiustabile in altezza ed in angolarità (+/- 6°)

##### CONSEGNA

- Istruzioni di posa ed utilizzo a corredo di ciascun pozzetto

#### FOCUS | ELENCO DELLE VARIE VERSIONI

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p><b>3 stati :</b><br/>Pronto per l'installazione<br/>Rubinetteria in sacchetto<br/>o senza rubinetteria</p> | <p><b>6 profondità</b><br/>da 700 mm a 1700 mm</p> <p>Prolunga di 200 mm<br/>che permette di<br/>aumentare la profondità<br/>(opzione)</p> | <p><b>6 teste :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastica con o senza<br/>chiavistello</li> <li>• Ghisa 1,5 tonnellata con<br/>o senza chiavistello</li> <li>• Ghisa 12,5 tonnellate<br/>con chiavistello</li> <li>• Ghisa NF EN124-B125<br/>con marcatura "NF"</li> </ul> | <p><b>8 rubinetterie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatore DN15 - L=110 mm,<br/>rubinetteria collegata<br/>direttamente ai tubi</li> <li>• Contatore DN15 - L=110 mm,<br/>rubinetteria intercambiabile,<br/>con o senza SECUCO</li> <li>• Contatore DN15 - L=110 mm e<br/>170 mm, rubinetteria avvitabile/<br/>svitabile, con o senza SECUCO</li> <li>• Contatore DN20 - L=110 mm e<br/>130 mm, rubinetteria avvitabile/<br/>svitabile, con o senza SECUCO</li> </ul> | <p><b>2 diametri<br/>di collegamento :</b><br/>Collegamento per PEAD<br/>DE25 mm e 32 mm</p> |
|---|--|--|--|--|

|  |  |
|--|--|
| Corpo cilindrico   | PVC  |
| Testa telescopica  | prolunga e chiusino : polipropilene rinforzato<br>chiusino : ghisa sferoidale EN GJS EN 1563 - telaio : ghisa sferoidale EN GJS EN 1563 / PA |
| Rubinetteria e raccordi  | ottone EN 12164 / EN 12168 / EN 1982   |
| Tubazioni entrata e uscita   | PE acqua potabile NF EN 12201  |
| Isolamento   | PSE  |
| <b>PERDITA DI CARICO MASSIMA</b>   | Senza contatore  |
| <p>Portata minima = 1,5 m<sup>3</sup>/ora =&gt; 200mb DN15<br/> Portata massima = 3 m<sup>3</sup>/ora =&gt; 800 mb DN15<br/> Portata massima = 5 m<sup>3</sup>/ora =&gt; 700 mb DN20</p> |  |

**CHIUSINO  
PLASTICA  
GIARDINO  
GHISA**  
1,5t-12,5t-B125

**RUBINETTERIA  
100%  
OTTONE**

**INGOMBRO  
RIDOTTO**

**PRESSIONE  
16  
BAR**

Prova di tenuta = ritegno : NF P 43 008 - circuito : NF P 43 002. Prova dei raccordi REXUO secondo le seguenti norme ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503  
Test di resistenza chiusino secondo la norma EN 124 B125 et A15. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Codificazione del pozzetto 1178

|       |              |            |          |           |       |            |
|-------|--------------|------------|----------|-----------|-------|------------|
|       | Assemblaggio | Profondità | Chiusino | Rubineria | Secuo | PE 25 o 32 |
| 1178. | M            | 7          | P        | 1         |       |            |
| o     | S            | 9          | F        | 2         | V     | G          |
| o     |              | 1          | A        | 3         |       |            |
| o     |              | 3          | Z        |           |       |            |
| o     |              | L          | R        |           |       |            |
| o     |              | X          | B        |           |       |            |

### INFO

Dopo il rif. 1178, ogni cifra o lettera designa una caratteristica specifica secondo la sua posizione. Trovarete qui sotto il dettaglio di queste specificità

### ESEMPIO : 1178.M9R1V

Regarduo 1178 / Montato / Profondità 900 mm / Chiusino in ghisa 12,5 tonnellate con chiavistello / Rubinetteria tipo 9736 con SECUEO / Collegamento per tubi PEAD DE25 mm

## CARATTERISTICHE SECONDO LA POSIZIONE DELLE LETTERE O CIFRE DOPO IL PUNTO

### Assemblaggio

**senza lettera : prodotto senza rubinetteria**

**S : Sassetto** (rubinetteria in kit da montare)

**M : Montato**

### Profondità (mm)

**7 : 700**

**9 : 900**

**1 : 1100**

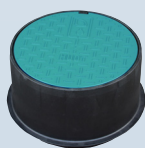
**3 : 1300**

**L : 1500**

**X : 1700**

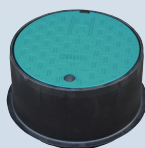
### Chiusino

**P**



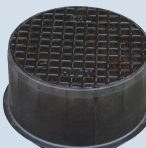
**P : Chiusino in plastica**

**F**



**F : Chiusino in plastica con chiavistello**

**A**



**A : Chiusino in ghisa 1,5 tonnellata**

**Z**



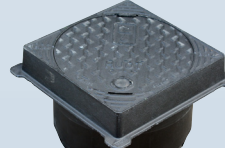
**Z : Chiusino in ghisa 1,5 tonnellata con chiavistello**

**R**



**R : Chiusino in ghisa 12,5 tonnellate con chiavistello**

**B**



**B : Chiusino in ghisa B125 EN124 con chiavistello**

### Rubinetteria

Contatore DN15 L=110mm - Collegata direttamente ai tubi

**1**



**A monte contatore**

Una valvola a sfera 1/4 di giro on attacchi per PE  
Sigillabile dal sistema SECUEO (versione 1V)

**1V**



VERSIONE SECUEO

**A valle contatore (tipo 1)**

Una valvola di ritegno antinquinamento incorporata nel gruppo di uscita. Presa di pressione e spurgo ubicati rispettivamente a monte ed a valle della valvola di ritegno

**A valle contatore (tipo 1V)**

Valvola a sfera a valle del contatore per l'utente. Valvola di ritegno incorporata nella propria valvola a valle del contatore. Presa di pressione e spurgo ubicati rispettivamente a monte ed a valle della valvola di ritegno

Contatore DN15 L=110 mm - Rubinetteria intercambiabile

**2**



**A monte contatore**

Una valvola a sfera 1/4 di giro filettata  
Sigillabile dal sistema SECUEO (versione 2V)

**2V**



VERSIONE SECUEO

**A valle contatore (tipo 2)**

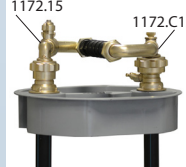
Valvola di ritegno antinquinamento incorporata nel gruppo di uscita. Presa di pressione e spurgo ubicati rispettivamente a monte ed a valle della valvola di ritegno, uscita filettata

**A valle contatore (tipo 2V)**

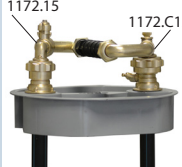
Valvola a sfera a valle del contatore per l'utente. Valvola di ritegno incorporata nella propria valvola a valle del contatore. Presa di pressione e spurgo ubicati rispettivamente a monte ed a valle della valvola di ritegno

Contatore DN15 L=110 mm a 170 mm - Rubinetteria avvitabile/svitabile

**3**



**3V**



VERSIONE SECUEO

**A valle contatore (tipo 3-7)**

Una valvola di ritegno antinquinamento incorporata nel gruppo di uscita. Presa di pressione e spurgo ubicati rispettivamente a monte ed a valle della valvola di ritegno

**A valle contatore (tipo 3V-7V)**

Valvola a sfera a valle del contatore per l'utente. Valvola di ritegno incorporata nella propria valvola a valle del contatore. Presa di pressione e spurgo ubicati rispettivamente a monte ed a valle della valvola di ritegno

### Sigillatura del rubinetto

**Nessuna cifra o lettera : leva di comando**

**V : Testa SECUEO**

### Diametro del collegamento PE

**Nessuna cifra o lettera : PE DE 25 mm en DN15  
PE DE 32 mm en DN20**

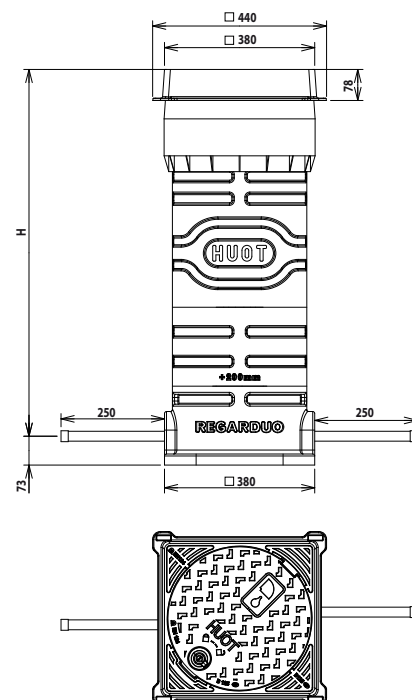
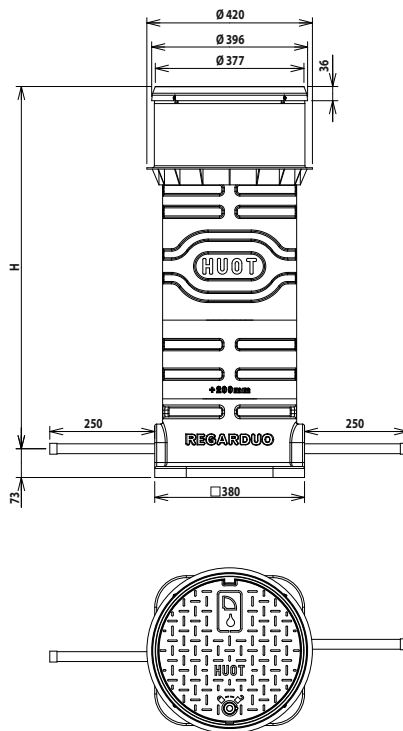
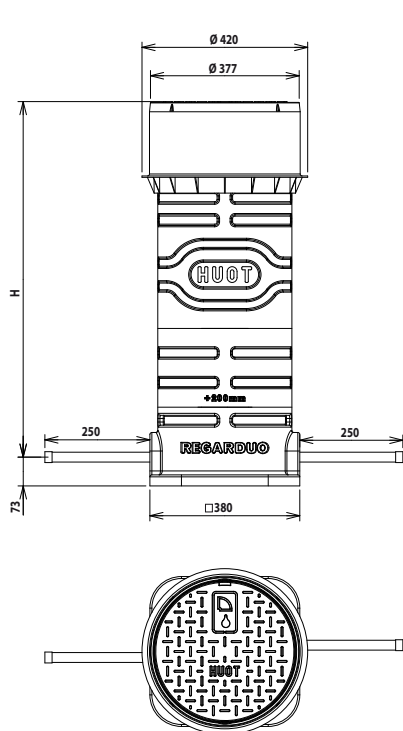
**G : PE DE 32 mm en DN15**

## REGARDUO 1178

### Pozzetto di misura antigelo con profondità aggiustabile

Per contatore DN15 L = da 110 a 170 mm

DN20 L = da 110 a 130 mm



| Codice*    | DN | ø Ext. (mm) | Chiusino | H (mm)    | Peso (kg) |
|------------|----|-------------|----------|-----------|-----------|
| 1178.M7A1V | 15 | 25          | 1,5t     | 625-775   | 11,68     |
| 1178.M9A1V | 15 | 25          | 1,5t     | 825-975   | 12,28     |
| 1178.M1A1V | 15 | 25          | 1,5t     | 1025-1175 | 12,82     |
| 1178.M7R1V | 15 | 25          | 12,5t    | 645-795   | 14,67     |
| 1178.M9R1V | 15 | 25          | 12,5t    | 845-995   | 15,27     |
| 1178.M1R1V | 15 | 25          | 12,5t    | 1045-1195 | 15,81     |
| 1178.M7A3  | 15 | 25          | 1,5t     | 625-775   | 12,27     |
| 1178.M9A3  | 15 | 25          | 1,5t     | 825-975   | 12,83     |
| 1178.M1A3  | 15 | 25          | 1,5t     | 1025-1175 | 13,40     |
| 1178.M7R3  | 15 | 25          | 12,5t    | 645-795   | 15,26     |
| 1178.M9R3  | 15 | 25          | 12,5t    | 845-995   | 15,26     |
| 1178.M1R3  | 15 | 25          | 12,5t    | 1045-1195 | 16,39     |
| 1178.M7B3  | 15 | 25          | B125     | 650-850   | 20,68     |
| 1178.M9B3  | 15 | 25          | B125     | 850-1050  | 21,23     |
| 1178.M1B3  | 15 | 25          | B125     | 1050-1250 | 21,81     |
| 1178.M1P7  | 20 | 32          | 1,5t     | 1025-1175 | 10,17     |

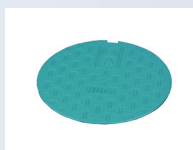
\* Su richiesta : pozzetto con rubinetteria in saccetto, sostituire "S" a "M".

SUGGERIMENTI  
DI POSA



**PEZZI DI RICAMBIO**
**1178/TP** | Testa in plastica

**Codice**  
1178.TP

**1178/TAP** | Chiusino in plastica

**Codice**  
1178.TAP

**1178/TR** | Testa in ghisa 12,5 t con chiavistello

**Codice**  
1178.TR

**1178/TAR** | Chiusino in ghisa 12,5 t con chiavistello

**Codice**  
1178.TAR

**1178/S1** | Rubinetteria tipo S1

**Codice**  
1178.S1

**1178/S1V** | Rubinetteria tipo S1V

**Codice**  
1178.S1V

**1178/RR** | Prolunga di corpo PPE (+200 mm)

**Codice**  
1178.RR

**1178/B** | Protezione isolante

**Codice**  
1178.B

**1178/TF** | Testa in plastica con chiavistello

**Codice**  
1178.TF

**1178/TAF** | Chiusino in plastica con chiavistello

**Codice**  
1178.TAF

**1178/TZ** | Testa in ghisa 1,5 t con chiavistello

**Codice**  
1178.TZ

**1178/TAZ** | Chiusino in ghisa 1,5 t con chiavistello

**Codice**  
1178.TAZ

**1178/S2** | Rubinetteria tipo S2

**Codice**  
1178.S2

**1178/S2V** | Rubinetteria tipo S2V

**Codice**  
1178.S2V

**1178/RE** | Prolunga di testa a spalletta

**Codice**  
1178.RE

**1172/C** | Chiave triangolare 8 mm / leva

**Codice**  
1172.C8T

**1178/TA** | Testa in ghisa 1,5 t

**Codice**  
1178.TA

**1178/TAA** | Chiusino in ghisa 1,5 t

**Codice**  
1178.TAA

**1178/TB** | Testa in ghisa B125 EN124 con chiavistello

**Codice**  
1178.TB

**1172/T** | Chiusino in ghisa B125 EN124 con chiavistello

**Codice**  
1172.T

**1178/S3** | Rubinetteria tipo S3

**Codice**  
1178.S3

**1178/S3V** | Rubinetteria tipo S3V

**Codice**  
1178.S3V

**1178/REL** | Prolunga di testa liscia

**Codice**  
1178.REL

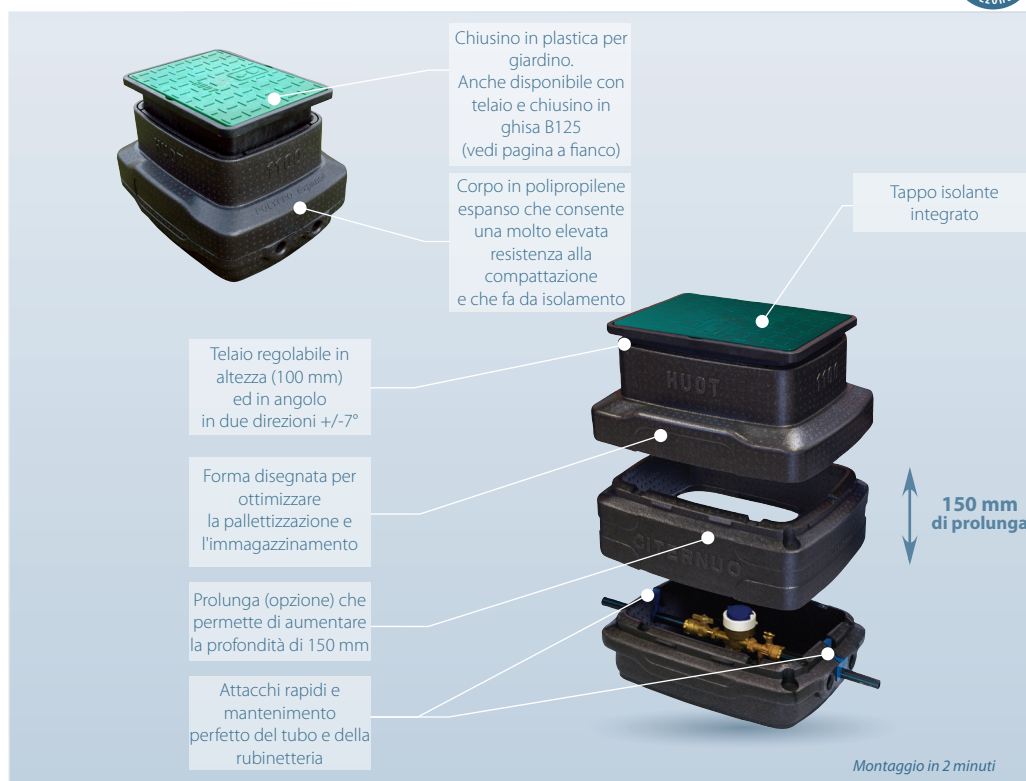
*2035.DV15C : Chiave SECUO*


▶ Vedi p.101

# CITERNUO 1100

## Pozzetto contatore isolato monoutenza o a due utenze

Per contatori DN15 L = 110 e 170 mm - DN20 L = 130 e 190 mm



### PRODOTTO

#### DISEGNO

- Punto di consegna interrato per acqua potabile, a marciapiede o **in giardino**
- Fornito in "box", **pronto all'uso, montaggio in 2 minuti**
- Corpo in polipropilene molto **resistente** e perfettamente **isolato**

#### UTILIZZO

- Coperchio in plastica per giardino oppure coperchio in ghisa B125 per marciapiede
- Corpo in due parti con **prolunga** opzionale
- **Ingombro e peso ridotti**
- Ingresso e uscita REXUO all'interno del pozzetto

## FOCUS | PARTICOLARE DEL POZZETTO

### RUBINETTERIA

#### A monte contatore

Valvola 1/4 di giro a sfera e canotto fisso con dado girevole, raccordo di ingresso REXUO

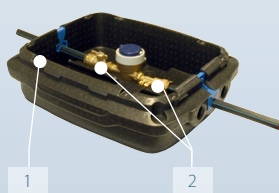
Rubinetteria fornita in sacchetto



#### A valle contatore

Valvola con ritegno antoinquinamento incorporato e canotto fisso, presa di pressione con tappo a monte e spurgo a valle, raccordo di uscita REXUO

### INTERNO DELL'POZZETTO



- Montaggio della rubinetteria facilitato dalla concezione del pozzetto in 2 parti (1)
- Collegamento di ingresso e di uscita all'interno del pozzetto (2).

## FOCUS CITERNUO 1100

### CONSEGNA



- Consegnato pronto all'uso
- Insieme leggero
- Montaggio in 2 minuti

- Volume ridotto della pallettizzazone (32 pezzi)
- Immagazzinamento facilitato



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Corpo, fondo e prolunga     | Polipropilene espanso  |
| Telaio e chiusino           | A15 : polipropilene rinforzato - B125 : ghisa sferoidale EN 1563 |
| Rubinetteria e collegamento | ottone EN 12164 / EN 12168 / EN 1982                             |
| Tappo isolante              | PEE  |

CHIUSINO  
IN PLASTICA  
PER GIARDINO  
o B125

RUBINETTERIA  
**100%**  
OTTONE

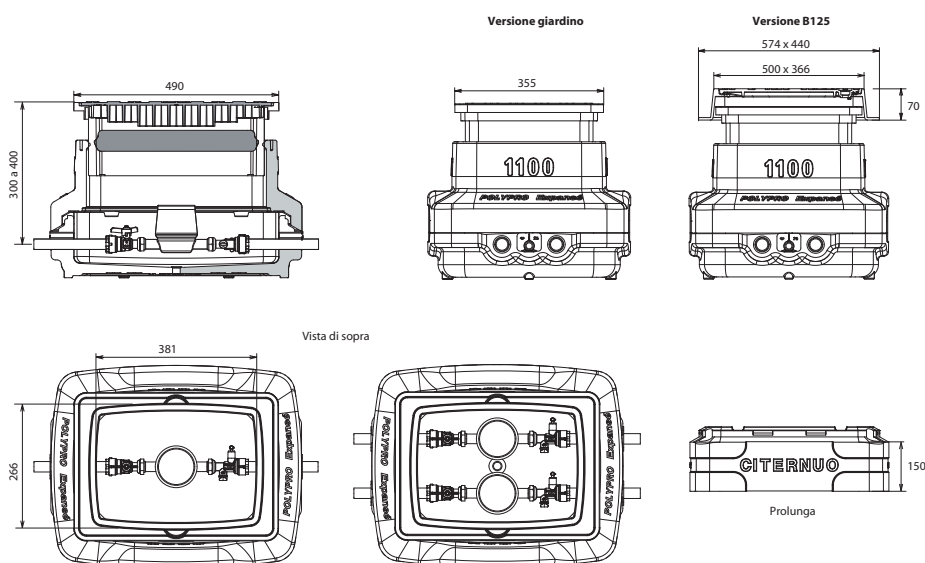
MONO O  
A DUE  
UTENZE

PRESSIONE  
**16**  
BAR

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore delle valvole secondo ISO 5208 : PN16. Resistenza meccanica dei dadi di serraggio secondo NF P 43-007. Prova dei raccordi REXUO secondo le seguenti norme ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503. Test di resistenza alla compattazione. Valvola di ritegno secondo NF P 43-007. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Pozzetto contatore isolato monoutenza o a due utenze

Per contatori DN15 L = 110 e 170 mm - DN20 L = 130 e 190 mm



| Codice *   | Numero e DN contatore | DE Ingresso (mm) | DE Uscita (mm) | Ingombro    | Chiusino | Peso (kg) | Imballo |
|------------|-----------------------|------------------|----------------|-------------|----------|-----------|---------|
| 1100.315   | 1 x DN15              | 25               | 25             | vedi pianta | giardino | 6,54      | 32      |
| 1100.315B  | 1 x DN15              | 25               | 25             | vedi pianta | B125     | 23,10     | 24      |
| 1100.3D15  | 2 x DN15              | 25               | 25             | vedi pianta | giardino | 7,33      | 32      |
| 1100.3D15B | 2 x DN15              | 25               | 25             | vedi pianta | B125     | 23,88     | 24      |
| 1100.320   | 1 x DN20              | 32               | 32             | vedi pianta | giardino | 7,07      | 32      |
| 1100.320B  | 1 x DN20              | 32               | 32             | vedi pianta | B125     | 23,62     | 24      |
| 1100.3D20  | 2 x DN20              | 32               | 32             | vedi pianta | giardino | 8,38      | 32      |
| 1100.3D20B | 2 x DN20              | 32               | 32             | vedi pianta | B125     | 24,94     | 24      |

### PEZZI DI RICAMBIO

**1100/RE** | Prolunga di 150 mm



**Codice** Altezza  
**1100.RE** 150mm

**1100/B** | Tappo isolante



**Codice**  
**1100.B**

**1180/T** | Telaio e chiusino B125  
**1180/TC** | Telaio e chiusino C250



**Codice**  
**1180.T**  
**1180.TC**

SUGGERIMENTI  
DI POSA



VIDEO  
DI POSA



# CITERNUO 1180

## Pozzetto di misura singolo o a doppio contatore

DN15 : L = da 110 a 170 mm - DN20 : L = da 130 a 190 mm



### PRODOTTO

#### DISEGNO

- Punto di consegna interrato per acqua potabile, a marciapiede o **in giardino**
- 1 o 2 **contatori** DN15 o DN20
- Clima freddo e grande freddo
- **3 profondità disponibili** : 550-800, 800-1.050, 1.050-1.300 mm

#### CONGURAZIONI numerosi (profondità, montaggi,...)

#### UTILIZZO

- Unità completa di **rubinetteria**, pronta all'installazione
- **Prolunga** che assicura una regolazione in altezza e angolare
- Possibilità di **collegamento diretto** del tubo di allacciamento in PEAD
- **Totale accessibilità** per le operazioni di manutenzione
- Montaggio e chiusura della rubinetteria semplice e senza attrezzatura

## FOCUS | PARTICOLARE DEL POZZETTO

### RUBINETTERIA

#### A monte contatore

Valvola a sfera con comando a leva a 1/4 di giro, manovrabile da parte dell'utente, e con possibilità di vincolo a mezzo Secuo-Stop (vedi p.101)



#### A valle contatore

Valvola di ritegno antinquinamento. - Presa di pressione e tappo di scarico posizionati rispettivamente a monte e a valle del ritegno

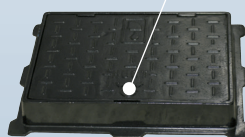
### INTERNO DEL POZZETTO

Asse del contatore posizionato ad una profondità di 387 mm +/-125 mm



### CHIUSINO

- Telaio/chiusino NF EN 124 - B125 NF EN 124 - C250
- Chiusura con chiave in dotazione
- Superficie antiscivolo
- Apertura del chiusino facilitata dalla presenza di una tacca sul suo perimetro



### FOCUS CITERNUO 1180

- Mensola scorrevole
- Rubinetteria smontabile
- Intercambiabilità DN15 o DN20 (blu DN15, nero DN20)



|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Corpo e prolunga        | PE                                   |
| Telaio e chiusino       | ghisa sferoidale EN GJS EN 1563      |
| Rubinetteria e raccordi | ottone EN 12164 / EN 12168 / EN 1982 |
| Isolamento              | PSE                                  |

**PERDITA DI CARICO MASSIMA** escluso contatore

per  $Q_{Nominale} = 1,5 \text{ m}^3/\text{ora} \Rightarrow 200\text{mb}$   
per  $Q_{massima} = 3 \text{ m}^3/\text{ora} \Rightarrow 650 \text{ mb}$

**SINGOLO o DOPPIO CONTATORE**  
DN15 e DN20

**CONTATORE ORIZZONTALE**

**ISOLATO**

**TESTA REGOLABILE**  
200 mm

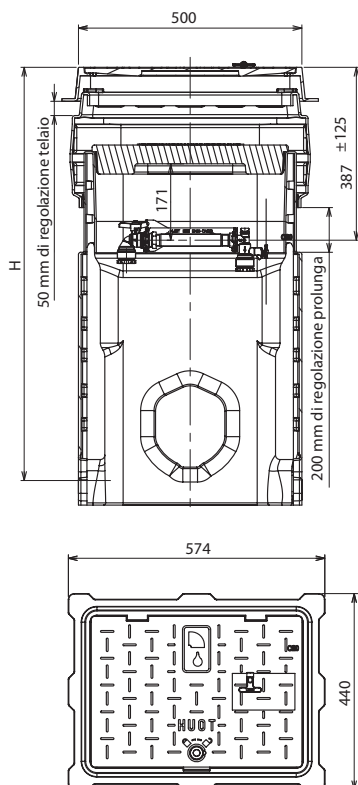
**CHIUSINO IN GHISA**  
B125 - NF EN 124

**RESISTENZA OTTIMALE ALLA COMPATTAZIONE**

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore delle valvole secondo NFE 29-311 - ISO 5208 : PN16. Resistenza meccanica dei dadi di serraggio secondo NF P 43-007. Prova dei raccordi REXUO secondo le seguenti norme ISO 3458 - ISO 3459 - ISO 3501 - ISO 3503. Test di resistenza alla compattazione. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Pozzetto di misura singolo o a doppio contatore

DN15 : L = da 110 a 170 mm - DN20 : L = da 130 a 190 mm



Peso chiusino con telaio : 17,5 Kg

| Codice *   | Numero e DN contatore | DE Ingresso (mm) | DE Uscita (mm) | Profondità H (mm) | Peso (kg) | Imballo |
|------------|-----------------------|------------------|----------------|-------------------|-----------|---------|
| 1180.M115  | 1 x DN15              | 25               | 25             | 1050-1300         | 34,52     | 5       |
| 1180.M120  | 1 x DN20              | 32               | 32             | 1050-1300         | 35,19     | 5       |
| 1180.M1N12 | 1 x DN15<br>1 x DN20  | 25<br>32         | 25<br>32       | 1050-1300         | 37,27     | 5       |
| 1180.M1N15 | 2 x DN15              | 25               | 25             | 1050-1300         | 36,60     | 5       |
| 1180.M1N20 | 2 x DN20              | 32               | 32             | 1050-1300         | 37,94     | 5       |
| 1180.715   | 1 x DN15              | 25               | 25             | 550-800           | 30,55     | 5       |
| 1180.720   | 1 x DN20              | 32               | 32             | 550-800           | 31,35     | 5       |
| 1180.7N12  | 1 x DN15<br>1 x DN20  | 25<br>32         | 25<br>32       | 550-800           | 33,30     | 5       |
| 1180.7N15  | 2 x DN15              | 25               | 25             | 550-800           | 32,50     | 5       |
| 1180.7N20  | 2 x DN20              | 32               | 32             | 550-800           | 34,10     | 5       |
| 1180.M915  | 1 x DN15              | 25               | 25             | 800-1050          | 32,13     | 5       |
| 1180.M920  | 1 x DN20              | 32               | 32             | 800-1050          | 32,80     | 5       |
| 1180.M9N12 | 1 x DN15<br>1 x DN20  | 25<br>32         | 25<br>32       | 800-1050          | 34,88     | 5       |
| 1180.M9N15 | 2 x DN15              | 25               | 25             | 800-1050          | 34,21     | 5       |
| 1180.M9N20 | 2 x DN20              | 32               | 32             | 800-1050          | 35,55     | 5       |

\*Completo di tubazioni PE per acqua potabile NF T 54-063. Tutti codici possono essere equipaggiati da tubi in PE

### PEZZI DI RICAMBIO

#### 1157/N | Collettore d'ingresso



|     | Codice     | DE Ingresso | DE Uscita |
|-----|------------|-------------|-----------|
| (1) | 1157.N3225 | 32          | 25        |
| (2) | 1157.N32   | 32          | 32        |
| (3) | 1157.N4025 | 40          | 25        |
| (4) | 1157.N4032 | 40          | 32        |

#### 9180 | Valvola di ritegno



| Codice      | DN | DE |
|-------------|----|----|
| 9180.1525SE | 15 | 25 |
| 9180.1532SE | 15 | 32 |
| 9180.2032SE | 20 | 32 |
| 9180.2040SE | 20 | 40 |

#### 1180/T | Telaio e chiusino B125 1180/TC | Telaio e chiusino C250



| Codice  |  |
|---------|--|
| 1180.T  |  |
| 1180.TC |  |

#### 1180/R | Set completo



| Codice     | DN      |
|------------|---------|
| 1180.R15   | 15 - 25 |
| 1180.R15G  | 15 - 32 |
| 1180.R20   | 20 - 32 |
| 1180.R20G  | 20 - 40 |
| 1180.R2025 | 20 - 25 |

#### 1180/B | Protezione isolante



| Codice |  |
|--------|--|
| 1180.B |  |

#### 1172/C | Chiave triangolare 8 mm / leva



| Codice   |  |
|----------|--|
| 1172.C8T |  |

#### 1180/TI | Isolante chiusino



| Codice  |  |
|---------|--|
| 1180.TI |  |

SUGGERIMENTI  
DI POSA



VIDEO  
DI POSA



2625  
9536

## Mensola contatore

Ingresso in linea - Per contatore DN15

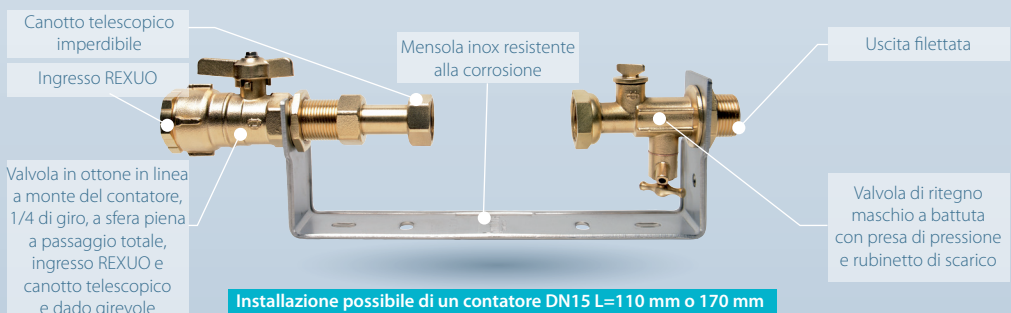


### 2625 | Valvola a monte e a valle contatore



Installazione possibile di un contatore DN15 L=110 mm + valvola di ritegno L=58 mm

### 9536 | Valvola a monte e valvola di ritegno a valle



Installazione possibile di un contatore DN15 L=110 mm o 170 mm

## PRODOTTO

- ▶ Per contatore **orizzontale** volumetrico o a turbina
- ▶ Può essere installato in proprietà privata (in pozzetto nel giardino o all'interno di fabbricati), o in proprietà pubblica (in pozzetto a marciapiede o a bordo strada)
- ▶ Collegamento alla derivazione di utenza con letto maschio a passo GAS
- ▶ Permette di razionalizzare la posa e la rimozione grazie a :
  - Premontaggio in ocina dei componenti e degli accessori dell'allaccio prima dell'installazione in sito
  - Sostituzione dei contatori senza intervenire sulle derivazioni della rete

## CONSEGNA

- ▶ Insieme mensola e rubinetteria assemblati in fabbrica
- ▶ Imballo di 5 pezzi in scatola di cartone

## IN UN BATTER D'OCCHIO

|                                 | Valvola a monte e a valle | Valvola a monte e anti-ritorno a valle | Valvola a monte e canotto telescopico a valle | Canotto fisso a monte e canotto telescopico a valle |
|---------------------------------|---------------------------|--|---|---|
| Per contatore DN15 110 mm       |                           | 9536.1252R / 9536.1252RE               | 9635.1202                                     |   |
| Per contatore DN15 110 e 170 mm | 2625.125                  | 9536.1302R / 9536.1302RE / 7635.1252   | 2635.125 / 9635.1252 / 9635.1253 / 9635.1302  | 3625.125 / 3635.130                                 |
| Per contatore DN15 170 mm       |                           |  | 9635.1352 / 9635.1353                         |   |
| Per contatore DN20 190 mm       |                           |  | 2635.230                                      |   |

## FOCUS | SISTEMA SECUR STOP



▶ Vedi p.101

Sistema SECUR STOP (rif. 35) disponibile secondo le versioni

OGNI COMPONENTE DELLA MENSOLA CONTATORE È COLLAUDATO IN PRESSIONE PRIMA DELLA SPEDIZIONE

|  |   |
|--|---|
| Mensola contatore                              | acciaio inossidabile Z8C17 - spessore 2 o 3 mm - inox 304                                 |
| Rubinetteria contatore                         | vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri pezzi : ottone EN 12164 |
| Raccordo di uscita con controdadi di fissaggio | ottone EN 12164<br>O ring : gomma nitrilo   |

I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

RUBINETTERIA  
**100% OTTONE**

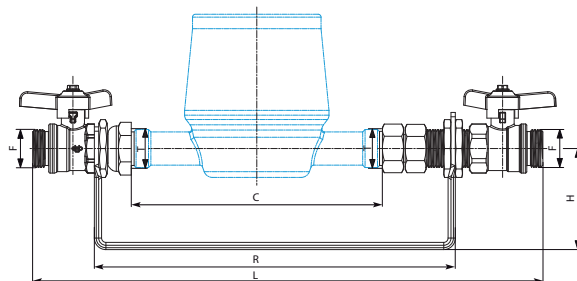
PER  
CONTATORE  
DN15 e 20

PRESSIONE  
**10 BAR**

## Mensola contatore

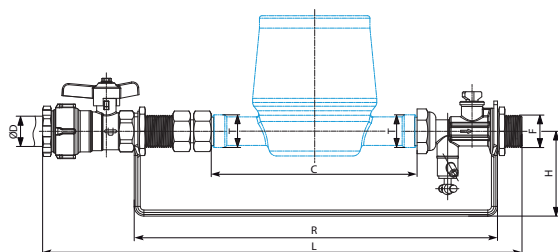
Ingresso in linea - Per contatore DN15

**2625 - Ingresso : valvola in linea - canotto fisso / uscita : valvola in linea - canotto telescopico**



| Codice   | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | C<br>(mm) |       | L<br>(mm) |       | H<br>(mm) | R<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|----------|----|--------------------|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------|
|          |    |                    |                    | Min.      | Mass. | Min.      | Mass. |           |           |              |
| 2625.125 | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 140       | 190   | 370       | 395   | 70        | 250       | 1,40         |

**9536 - Valvola in linea a monte del contatore con canotto telescopico / uscita con ritegno maschio a battuta**



| Codice      | DN | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | C<br>(mm) |       | L<br>(mm) | H<br>(mm) | R<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|----|-----------|--------------------|--------------------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|             |    |           |                    |                    | Min.      | Mass. |           |           |           |              |
| 9536.1252R  | 15 | 25        | 3/4"               | 3/4"               | 95        | 120   | 350       | 70        | 250       | 1,35         |
| 9536.1302R  | 15 | 25        | 3/4"               | 3/4"               | 145       | 170   | 400       | 70        | 300       | 1,40         |
| 9536.1252RE | 15 | 25        | 3/4"               | 3/4"               | 95        | 120   | 350       | 70        | 250       | 1,34         |
| 9536.1302RE | 15 | 25        | 3/4"               | 3/4"               | 145       | 170   | 400       | 70        | 300       | 1,40         |

2E

2E

### Détails Rails

Rail Standard : 1 trou - 1 encoche



Rail 2E : 2 encoches



### PER APPROFONDIRE

#### COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete completare sui montaggi con una ampia gamma di pezzi di rubinetteria HUOT :

- Valvola di ritegno
- Valvola contatore (con il sistema SECUCO STOP)
- Pozzetto contatore

1956 : valvola di ritegno corta (58 mm)



Vedi p.103

SECUCO STOP (rif. 35)



Vedi p.101

2635  
3635

## Mensola contatore

Ingresso in linea - Per contatore DN15 e DN20



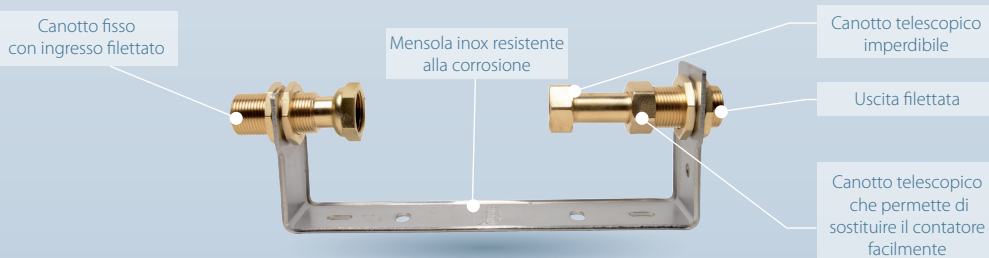
2635

Valvola a monte e canotto telescopico a valle contatore



3635

A seconda della versione, la lunghezza del supporto permette di integrare una valvola di ritegno antinquinamento



Installazione possibile di un contatore DN15 L=110 mm + valvola di ritegno L=58 mm

### PRODOTTO

- Per contatore **orizzontale** volumetrico o a turbina
- Può essere installato in proprietà privata (in pozzetto nel giardino o all'interno di fabbricati), o in proprietà pubblica (in pozzetto a marciapiede o a bordo strada)
- Collegamento alla derivazione di utenza con letto maschio a passo GAS
- Permette di razionalizzare la posa e la rimozione grazie a :
  - Premontaggio in ocina dei componenti e degli accessori dell'allaccio prima dell'installazione in sito
  - Sostituzione dei contatori senza intervenire sulle derivazioni della rete

### CONSEGNA

- Insieme mensola e rubinetteria assemblati in fabbrica
- Imballo di 5 pezzi in scatola di cartone

## IN UN BATTER D'OCCHIO

|                                 | Valvola a monte e a valle | Valvola a monte e anti-ritorno a valle | Valvola a monte e canotto telescopico a valle | Canotto fisso a monte e canotto telescopico a valle |
|---------------------------------|---------------------------|--|---|---|
| Per contatore DN15 110 mm       |                           | 9536.1252R / 9536.1252RE               | 9635.1202                                     |   |
| Per contatore DN15 110 e 170 mm | 2625.125                  | 9536.1302R / 9536.1302RE / 7635.1252   | 2635.125 / 9635.1252 / 9635.1253 / 9635.1302  | 3625.125 / 3635.130                                 |
| Per contatore DN15 170 mm       |                           |  | 9635.1352 / 9635.1353                         |   |
| Per contatore DN20 190 mm       |                           |  | 2635.230                                      |   |

## FOCUS | SISTEMA SECUCO STOP



► Vedi p.101

Sistema SECUCO STOP (rif. 35) disponibile secondo le versioni

INSTALLAZIONE POSSIBILE DI UNA VALVOLA DI RITEGNO  
OGNI COMPONENTE DELLA MENSOLA CONTATORE È COLLAUDATO IN PRESSIONE PRIMA DELLA SPEDIZIONE

|  |   |
|--|---|
| Mensola contatore                              | acciaio inossidabile Z8C17 - spessore 2 o 3 mm - inox 304                                 |
| Rubinetteria contatore                         | vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri pezzi : ottone EN 12164 |
| Raccordo di uscita con controdadi di fissaggio | ottone EN 12164<br>O ring : gomma nitrilo   |

I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta

RUBINETTERIA  
**100% OTTONE**

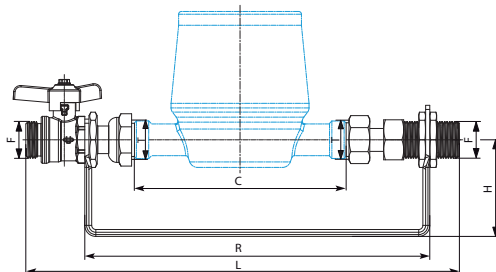
PER  
CONTATORE  
DN15 a 40

PRESSIONE  
**10 BAR**

## Mensola contatore

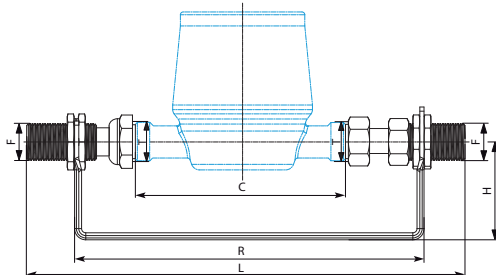
Ingresso in linea - Per contatore DN15 e DN20

### 2635 - Ingresso : valvola in linea - canotto fisso / uscita : canotto telescopico



| Codice   | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | C<br>(mm) |       | L<br>(mm) |       | H<br>(mm) | R<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|----------|----|--------------------|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------|
|          |    |                    |                    | Min.      | Mass. | Min.      | Mass. |           |           |              |
| 2635.125 | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 140       | 180   | 310       | 325   | 70        | 250       | 1,12         |
| 2635.230 | 20 | 1"                 | 1"                 | 175       | 225   | 405       | 415   | 80        | 300       | 1,52         |

### 3635 - Ingresso : valvola in linea - canotto fisso / uscita : canotto telescopico



| Codice     | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | C<br>(mm) |       | L<br>(mm) |       | H<br>(mm) | R<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|------------|----|--------------------|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------|
|            |    |                    |                    | Min.      | Mass. | Min.      | Mass. |           |           |              |
| 3635.120   | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 75        | 135   | 240       | 275   | 70        | 200       | 0,91         |
| 3635.125   | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 125       | 185   | 290       | 325   | 70        | 250       | 0,97         |
| 3635.130   | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 175       | 235   | 340       | 375   | 70        | 300       | 1,03         |
| 3635.135   | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 225       | 285   | 390       | 425   | 70        | 350       | 1,07         |
| 3635.230   | 20 | 1"                 | 1"                 | 180       | 225   | 355       | 375   | 80        | 300       | 1,28         |
| 3635.25260 | 25 | 1"1/4              | 1"1/4              | 240       | 280   | 440       |       | 115       | 390       | 3,52         |
| 3635.30260 | 30 | 1"1/2              | 1"1/2              | 240       | 280   | 440       |       | 115       | 390       | 3,57         |
| 3635.40300 | 40 | 2"                 | 2"                 | 280       | 320   | 55        |       | 135       | 440       | 4,92         |

#### Détails Rails

Rail Standard : 1 trou - 1 encoche



Rail 2E : 2 encoches



#### PER APPROFONDIRE

##### COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete completare sui montaggi con una ampia gamma di pezzi di rubinetteria HUOT :

- Valvola di ritegno
- Valvola contatore (con il sistema SECUCO STOP)
- Pozzetto contatore

1956 : valvola di ritegno corta (58 mm)



► Vedi p.103

SECUCO STOP (rif. 35)



► Vedi p.101

**7635  
9635**

## Mensola contatore

Ingresso in linea oppure a squadra con raccordo REXUO o filettato - Per contatore DN15



**7635**

Valvola a squadra con raccordo REXUO a monte e canotto telescopico a valle

Valvola in ottone in linea a monte del contatore, 1/4 di giro, a sfera piena a passaggio totale, con canotto fisso e dado girevole

Ingresso REXUO



Mensola inox resistente alla corrosione



Canotto telescopico impermeabile

Uscita filettata

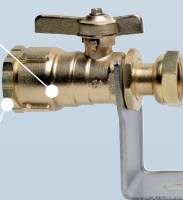
Canotto telescopico che permette di sostituire il contatore facilmente

**9635**

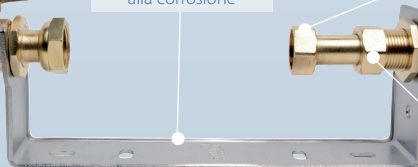
Valvola in linea con raccordo REXUO a monte e canotto telescopico a valle

Valvola in ottone in linea a monte del contatore, 1/4 di giro, a sfera piena a passaggio totale, con canotto fisso e dado girevole

Ingresso REXUO



Mensola inox resistente alla corrosione



Canotto telescopico impermeabile

Uscita filettata

Canotto telescopico che permette di sostituire il contatore facilmente

Installazione possibile di un contatore DN15 L=110 mm + valvola di ritegno L=78 mm

### PRODOTTO

- ▶ Per contatore **orizzontale** volumetrico o a turbina
- ▶ Può essere installato in proprietà privata (in pozzetto nel giardino o all'interno di fabbricati), o in proprietà pubblica (in pozzetto a marciapiede o a bordo strada)
- ▶ Collegamento alla derivazione di utenza con letto maschio a passo GAS
- ▶ Permette di razionalizzare la posa e la rimozione grazie a :
  - Premontaggio in ocina dei componenti e degli accessori dell'allaccio prima dell'installazione in sito
  - Sostituzione dei contatori senza intervenire sulle derivazioni della rete

### CONSEGNA

- ▶ Insieme mensola e rubinetteria assemblati in fabbrica
- ▶ Imballo di 5 pezzi in scatola di cartone

## IN UN BATTER D'OCCHIO

|                                 | Valvola a monte e a valle | Valvola a monte e anti-ritorno a valle | Valvola a monte e canotto telescopico a valle | Canotto fisso a monte e canotto telescopico a valle |
|---------------------------------|---------------------------|--|---|---|
| Per contatore DN15 110 mm       |                           | 9536.1252R / 9536.1252RE               | 9635.1202                                     |   |
| Per contatore DN15 110 e 170 mm | 2625.125                  | 9536.1302R / 9536.1302RE / 7635.1252   | 2635.125 / 9635.1252 / 9635.1253 / 9635.1302  | 3625.125 / 3635.130                                 |
| Per contatore DN15 170 mm       |                           |  | 9635.1352 / 9635.1353                         |   |
| Per contatore DN20 190 mm       |                           |  | 2635.230                                      |   |

## FOCUS | SISTEMA SECUCO STOP



► Vedi p.101

Sistema SECUCO STOP, (rif. 35) disponibile secondo le versioni

INSTALLAZIONE POSSIBILE DI UN VALVOLA DI RITEGNO  
OGNI COMPONENTE DELLA MENSOLA CONTATORE È COLLAUDATO IN PRESSIONE PRIMA DELLA SPEDIZIONE

|  |   |
|--|---|
| Mensola contatore                              | acciaio inossidabile Z8C17 - spessore 2 o 3 mm - inox 304                                 |
| Rubinetteria contatore                         | vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri pezzi : ottone EN 12164 |
| Raccordo di uscita con controdadi di fissaggio | ottone EN 12164<br>O ring : gomma nitrilo   |

I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta

RUBINETTERIA  
**100% OTTONE**

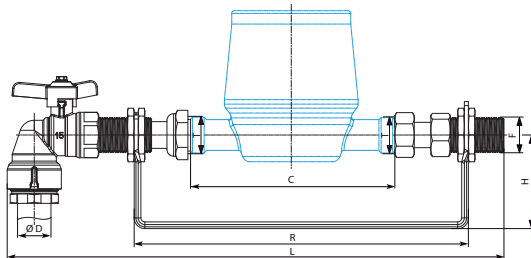
PER  
CONTATORE  
DN15 e 20

PRESSIONE  
**10 BAR**

## Mensola contatore

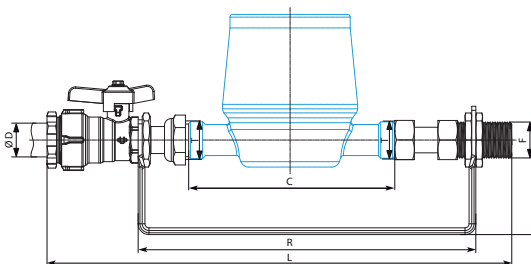
*Ingresso in linea oppure a squadra con raccordo REXUO o filettato - Per contatore DN15*

### 7635 - Valvola a squadra a monte del contatore con canotto fisso / uscita canotto telescopico



| Codice    | DN | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | C<br>(mm) |       | L<br>(mm) |       | H<br>(mm) | R<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-----------|----|-----------|--------------------|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------|
|           |    |           |                    |                    | Min.      | Mass. | Min.      | Mass. |           |           |              |
| 7635.1252 | 15 | 25        | 3/4"               | 3/4"               | 120       | 185   | 345       | 385   | 70        | 250       | 1,40         |

### 9635 - Valvola in linea a monte del contatore con canotto fisso / uscita canotto telescopico



| Codice      | DN | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | C<br>(mm) |       | L<br>(mm) |       | H<br>(mm) | R<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|----|-----------|--------------------|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------|
|             |    |           |                    |                    | Min.      | Mass. | Min.      | Mass. |           |           |              |
| 9635.1202   | 15 | 25        | 3/4"               | 3/4"               | 80        | 135   | 315       | 350   | 70        | 200       | 1,13         |
| 9635.1252   | 15 | 25        | 3/4"               | 3/4"               | 120       | 185   | 365       | 400   | 70        | 250       | 1,18         |
| 9635.1253   | 15 | 32        | 3/4"               | 3/4"               | 130       | 190   | 380       | 415   | 70        | 250       | 1,34         |
| 9635.1302   | 15 | 25        | 3/4"               | 3/4"               | 170       | 235   | 415       | 450   | 70        | 300       | 1,24         |
| 9635.1352   | 15 | 25        | 3/4"               | 3/4"               | 230       | 285   | 465       | 500   | 70        | 350       | 1,28         |
| 9635.1353   | 15 | 32        | 3/4"               | 3/4"               | 230       | 290   | 480       | 515   | 70        | 350       | 1,43         |
| 9635.1252S* | 15 | PE 25     | 3/4"               | 3/4"               | 120       | 185   | 365       | 400   | 70        | 250       | 1,24         |

#### Détails Rails

Rail Standard : 1 trou - 1 encoche



Rail 2E : 2 encoches



#### PER APPROFONDIRE

##### COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete completare sui montaggi con una ampia gamma di pezzi di rubinetteria HUOT :

- Valvola di ritegno
- Valvola contatore (con il sistema SECUCO STOP)
- Pozzetto contatore

1956 : valvola di ritegno corta (58 mm)



► Vedi p.103

SECUCO STOP (rif. 35)



► Vedi p.101

**SE2235**  
**SE9736**

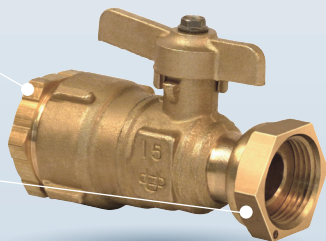
## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea o a squadra per installazione a monte o a valle contatore con raccordo Rexuo integrato per tubazioni PE e PVC - DN15 a DN40

### SE2235 | SPHERUO in linea

Connessione integrata Rexuo, guarnizione a grande sezione, ghiera antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento

Rimozione del contatore senza smontare l'allaccio grazie dal dado girevole del canotto



Con testa SECUE



### SE9736 | SPHERUO a squadra

Rimozione del contatore senza smontare l'allaccio grazie dal dado girevole del canotto

Connessione integrata Rexuo, guarnizione a grande sezione, ghiera antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento



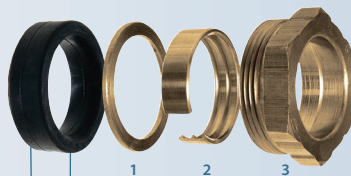
Con testa SECUE



### PRODOTTO

- ▶ Valvola a sfera per contatore, 1/4 di giro a passaggio **totale**
- ▶ Sfera con guarnizioni in PTFE a garanzia di **perfetta tenuta**
- ▶ **Connessione integrata Rexuo**, guarnizione a grande sezione, ghiera antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento
- ▶ Dado girevole del canotto **forato** per piombatura
- ▶ **Guarnizione piatta a corredo**
- ▶ **Testa SECUE** (rif. DV) disponibile su tutti modelli

### FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE REXUO



GUARNIZIONE  
A GRANDE  
SEZIONE

Ghiera antisfilamento (2) che assicura il bloccaggio del collegamento stringendo il dado di compressione (3)

Anello di frizione (1) che previene il danneggiamento della guarnizione

### PRODOTTI ASSOCIATI

SET CON  
TENUTA AUTOMATICO



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma i corpi REXUO senza canapa nè teflon

SECUE STOP



▶ Vedi p.101

> Il dispositivo di invariabilità universale SECUE-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Corpo                        | ottone EN 1216X / EN 1982  |
| Niplo                        | ottone EN 1216X / EN 1982  |
| Dado girevole                | ottone EN 1216X, con foro per piombatura - filettato femmina a passo gas ISO 228-1 - NFE 03-005        |
| Otturatore                   | sfera, ottone nichelato cromato EN 1216X   |
| Guarnizione (sede) di tenuta | PTFE   |
| Gruppo di manovra            | vite: acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione: PTFE - altri particolari: ottone EN 1216X / EN 1982 |
| Connessione                  | Rexuo raccordo a serraggio esterno, particolari in ottone EN 1216X / EN 1982                           |

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NF P 43-007. Prova del raccordo REXUO : Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 - Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 - Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501 - Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

RUBINETTERIA  
**100%  
OTTONE**

GUARNIZIONE  
**LARGA**

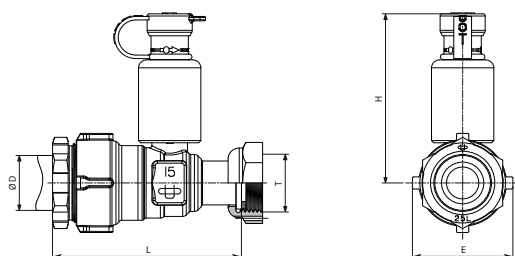
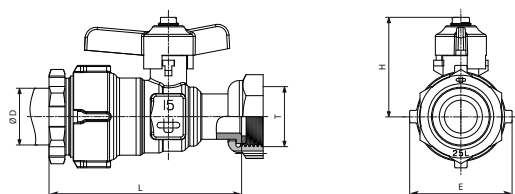
PRESSIONE  
**16  
BAR**

PASSAGGIO  
**INTEGRALE**

## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea o a squadra per installazione a monte o a valle contatore con raccordo Rexuo integrato per tubazioni PE e PVC - DN15 a DN40

### SE2235 - Spheruo in linea

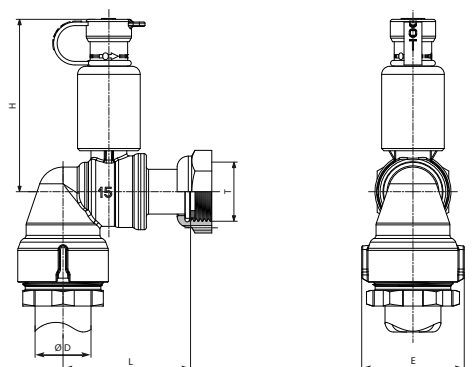
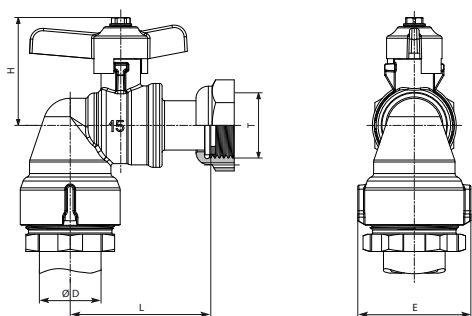


| Codice      | DN | D (mm) | T (Filettatura) | E (mm) | H (mm) | L (mm) | Coppia di serraggio consigliata | Peso (kg) |   |
|-------------|----|--------|-----------------|--------|--------|--------|---------------------------------|-----------|---|
| 9235.1520SE | 15 | 20     | 3/4"            | 37     | 44     | 84     | 3                               | 0,38      |   |
| 9235.1525SE | 15 | 25     | 3/4"            | 45     | 44     | 85     | battuta                         | 0,40      | E |
| 9235.1532SE | 15 | 32     | 3/4"            | 56     | 44     | 95     | 3                               | 0,55      |   |
| 9235.2025SE | 20 | 25     | 1"              | 45     | 48     | 94     | battuta                         | 0,53      | E |
| 9235.2032SE | 20 | 32     | 1"              | 56     | 48     | 111    | 3                               | 0,68      |   |
| 9235.2532SE | 25 | 32     | 1"1/4           | 56     | 63     | 117    | 3                               | 0,90      |   |
| 9235.2540SE | 25 | 40     | 1"1/4           | 67     | 63     | 129    | battuta                         | 1,03      | E |
| 9235.3040SE | 30 | 40     | 1"1/2           | 67     | 69     | 134    | battuta                         | 1,32      | E |
| 9235.3050SE | 30 | 50     | 1"1/2           | 77     | 69     | 152    | battuta                         | 1,53      | E |
| 9235.4050SE | 40 | 50     | 2"              | 78     | 83     | 165    | battuta                         | 2,24      | E |

#### Con testa SECUO

| Codice      | DN | D (mm) | T (Filettatura) | E (mm) | H (mm) | L (mm) | Coppia di serraggio consigliata | Peso (kg) |   |
|-------------|----|--------|-----------------|--------|--------|--------|---------------------------------|-----------|---|
| 9235.1525DV | 15 | 25     | 3/4"            | 37     | 75     | 84     | battuta                         | 0,48      | E |
| 9235.1532DV | 15 | 32     | 3/4"            | 45     | 75     | 95     | 3                               | 0,62      |   |
| 9235.2025DV | 20 | 25     | 1"              | 45     | 79     | 94     | battuta                         | 0,61      | E |
| 9235.2032DV | 20 | 32     | 1"              | 56     | 79     | 111    | 3                               | 0,77      |   |

### SE9736 - Spheruo a squadra



| Codice      | DN | D (mm) | T (Filettatura) | E (mm) | H (mm) | L (mm) | Coppia di serraggio consigliata | Peso (kg) |     |
|-------------|----|--------|-----------------|--------|--------|--------|---------------------------------|-----------|-----|
| 9736.1525SE | 15 | 25     | 3/4"            | 46     | 44     | 57     | battuta                         | 0,44      | E   |
| 9736.1532SE | 15 | 32     | 3/4"            | 57     | 44     | 57     | 3                               | 0,56      |     |
| 9736.2025SE | 20 | 25     | 1"              | 46     | 48     | 57     | battuta                         | 0,60      | E   |
| 9736.2032SE | 20 | 32     | 1"              | 57     | 48     | 59     | 3                               | 0,71      |     |
| 9736.3040SE | 30 | 40     | 1"1/2           | 67     | 69     | 82     | battuta                         | 1,77      | E ✓ |
| 9736.4050SE | 40 | 50     | 2"              | 77     | 83     | 82     | battuta                         | 2,97      | E ✓ |

#### Con testa SECUO

| Codice      | DN | D (mm) | T (Filettatura) | E (mm) | H (mm) | L (mm) | Coppia di serraggio consigliata | Peso (kg) |   |
|-------------|----|--------|-----------------|--------|--------|--------|---------------------------------|-----------|---|
| 9736.1525DV | 15 | 25     | 3/4"            | 46     | 75     | 57     | a tope                          | 0,52      | E |
| 9736.1532DV | 15 | 32     | 3/4"            | 57     | 75     | 57     | 3                               | 0,64      |   |
| 9736.2032DV | 20 | 32     | 1"              | 57     | 79     | 59     | 3                               | 0,79      |   |

**E** Guarnizione imperdibile

✓ Assemblaggio collaudato in fabbrica

## SPHERUO per contatore

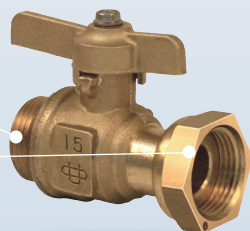
Rubinetto in linea per installazione a monte o a valle contatore con connessione filettata maschio o femmina - DN15 a DN40

2235  
2236

### SPHERUO in linea maschio

Collegamento filettato  
maschio

Il montaggio o la  
rimozione del contatore  
sono assicurati dal dado  
girevole del canotto



Con testa  
SECUO



2235 : La filettatura maschio della valvola è inferiore alla filettatura femmina del dado girevole.  
2236 : La filettatura maschio della valvola è uguale o superiore alla filettatura femmina del dado girevole.  
Filettatura maschio / filettatura femmina : vedi la tabella a fianco

2336

### SPHERUO in linea maschio di tipo S.P.D.E.



Con testa  
SECUO



Valvola di tipo S.P.D.E. : totale intercambiabilità con tutte le valvole realizzate  
in conformità alla normativa -NF P 43-002. La filettatura maschio della valvola  
è uguale o superiore alla filettatura femmina del dado girevole.  
Filettatura maschio / filettatura femmina : vedi la tabella a fianco

2245  
2246

### SPHERUO in linea femmina



Con testa  
SECUO



2245 : La filettatura femmina della valvola è inferiore alla filettatura femmina del  
dado girevole.  
2246 : La filettatura femmina della valvola è uguale alla filettatura femmina del  
dado girevole.  
Filettature : vedi la tabella a fianco.

## PRODOTTO

- ▶ Valvola a sfera per contatore, 1/4 di giro, a **passaggio totale**
- ▶ Sfera con guarnizioni in PTFE a garanzia di **perfetta tenuta**
- ▶ Leva di comando **asimmetrica** che facilita le manovre di apertura e chiusura della valvola
- ▶ Dado girevole del canotto **forato** per piombatura
- ▶ **Guarnizione piatta a corredo**
- ▶ **Testa SECUO** (rif. DV) disponibile su tutti modelli

## PRODOTTI ASSOCIATI

SECUO STOP



► Vedi p.101



> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUO-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Corpo                        | ottone EN 1216X / EN 1982   |
| Connessione                  | ottone EN 1216X / EN 1982 - filettatura femmina a passo gas ISO 228-1 NF E 03-005                         |
| Dado girevole                | ottone EN 1216X, con foro per piombatura - filettatura femmina a passo gas ISO 228-1 NF E 03-005          |
| Otturatore                   | sfera, ottone nichelato cromato EN 1216X  |
| Guarnizione (sede) di tenuta | PTFE  |
| Gruppo di manovra            | vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri particolari : ottone EN 1216X / EN 1982 |

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NF P 43-007.  
I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

RUBINETTERIA  
**100%  
OTTONE**

**AMPIA  
GAMMA  
DISPONIBILE**

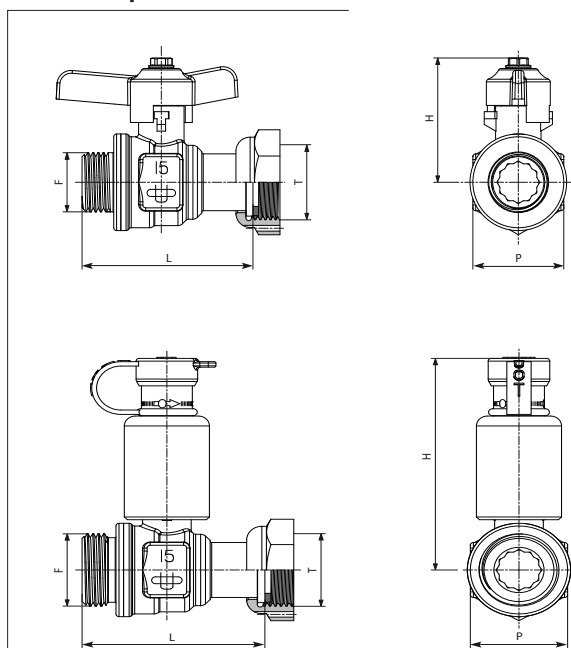
PRESSIONE  
**16  
BAR**

**PASSAGGIO  
INTEGRALE**

## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea per installazione a monte o a valle contatore con connessione filettata maschio o femmina - DN15 a DN40

### 2235-2236 - Spheruo in linea maschio

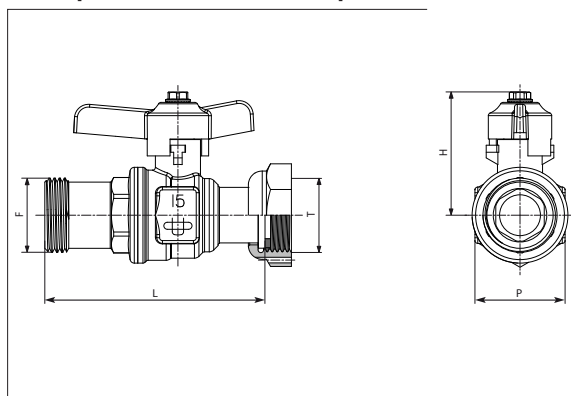


| Codice   | DN  | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso (kg) |
|----------|-----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2235.15  | 15  | 1/2"               | 3/4"               | 44        | 60        | 32        | 0,29      |
| 2236.15  | 15  | 3/4"               | 3/4"               | 44        | 60        | 32        | 0,32      |
| 2236.15V | 15V | 1"                 | 3/4"               | 44        | 61        | 32        | 0,32      |
| 2235.20  | 20  | 3/4"               | 1"                 | 48        | 78        | 42        | 0,46      |
| 2236.20  | 20  | 1"                 | 1"                 | 48        | 80        | 42        | 0,47      |
| 2236.20V | 20V | 1"1/4              | 1"                 | 48        | 80        | 42        | 0,51      |
| 2235.25  | 25  | 1"                 | 1"1/4              | 63        | 93        | 48        | 0,70      |
| 2236.25  | 25  | 1"1/4              | 1"1/4              | 63        | 97        | 48        | 0,76      |
| 2235.30  | 30  | 1"1/4              | 1"1/2              | 67        | 105       | 60        | 1,09      |
| 2236.30  | 30  | 1"1/2              | 1"1/2              | 67        | 103       | 60        | 1,05      |
| 2236.30V | 30V | 2"                 | 1"1/2              | 67        | 104       | 60        | 1,08      |
| 2235.40  | 40  | 1"1/2              | 2"                 | 83        | 126       | 72        | 1,81      |
| 2236.40  | 40  | 2"                 | 2"                 | 83        | 120       | 72        | 1,81      |

#### Con testa SECUO

| Codice    | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso (kg) |
|-----------|----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2235.15DV | 15 | 1/2"               | 3/4"               | 75        | 60        | 32        | 0,37      |
| 2236.15DV | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 75        | 62        | 32        | 0,40      |
| 2235.20DV | 20 | 3/4"               | 1"                 | 79        | 78        | 42        | 0,55      |
| 2236.20DV | 20 | 1"                 | 1"                 | 79        | 80        | 42        | 0,56      |

### 2336 - Spheruo in linea maschio di tipo S.P.D.E

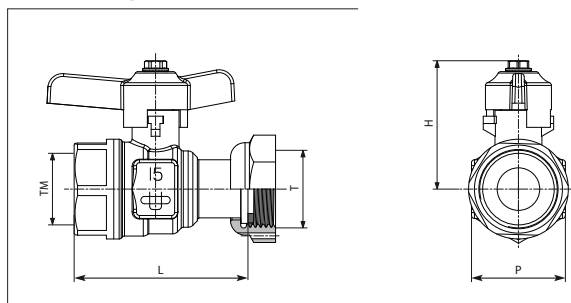


| Codice   | DN  | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso (kg) |
|----------|-----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2336.15  | 15  | 3/4"               | 3/4"               | 44        | 80        | 32        | 0,34      |
| 2336.15V | 15V | 1"                 | 3/4"               | 44        | 80        | 32        | 0,35      |
| 2336.20  | 20  | 1"                 | 1"                 | 48        | 80        | 42        | 0,48      |
| 2336.20V | 20V | 1"1/4              | 1"                 | 48        | 80        | 42        | 0,52      |
| 2336.30  | 30  | 1"1/2              | 1"1/2              | 67        | 111       | 60        | 1,07      |
| 2336.30V | 30V | 2"                 | 1"1/2              | 67        | 111       | 60        | 1,16      |
| 2336.40  | 40  | 2"                 | 2"                 | 83        | 140       | 72        | 1,91      |

#### Con testa SECUO

| Codice    | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso (kg) |
|-----------|----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2336.15DV | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 75        | 80        | 32        | 0,41      |

### 2245-2246 - Spheruo in linea femmina



| Codice  | DN | TM<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso (kg) |
|---------|----|---------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2245.15 | 15 | 1/2"                | 3/4"               | 44        | 61        | 32        | 0,28      |
| 2246.15 | 15 | 3/4"                | 3/4"               | 44        | 60        | 32        | 0,29      |

#### Con testa SECUO

| Codice    | DN | TM<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso (kg) |
|-----------|----|---------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2246.15DV | 15 | 3/4"                | 3/4"               | 75        | 60        | 32        | 0,38      |
| 2246.20DV | 20 | 1"                  | 1"                 | 79        | 74        | 38        | 0,55      |

**9255**  
**9755**

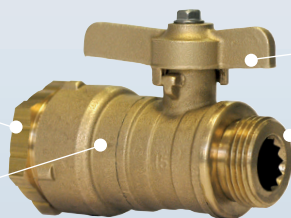
## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea o a squadra per installazione a monte o a valle contatore con raccordo Rexuo integrato per tubazioni PE e PVC - DN15

### 9255 | SPHERUO in linea

Connessione integrata Rexuo, guarnizione a grande sezione, ghiera antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento

Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a passaggio totale



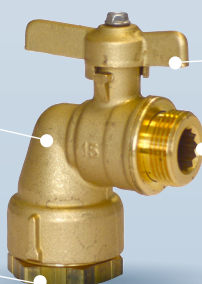
Leva di manovra asimmetrica che ne facilita l'apertura e chiusura

Collegamento filettato maschio

### 9755 | SPHERUO a squadra

Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a passaggio totale

Connessione integrata Rexuo, guarnizione a grande sezione, ghiera antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento



Leva di manovra asimmetrica che ne facilita l'apertura e chiusura

Collegamento filettato maschio

### PRODOTTO

- ▶ Valvola a sfera per contatore, 1/4 di giro a **passaggio totale**
- ▶ Sfera con guarnizioni in PTFE a garanzia di **perfetta tenuta**
- ▶ **Connessione integrata Rexuo**, guarnizione a grande sezione, ghiera antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento
- ▶ Dado girevole del canotto forato per piombatura  
Guarnizione piatta a corredo
- ▶ **Testa SECUE** (rif. DV) disponibile su tutti modelli

### FOCUS | PARTICOLARE DELLA GUARNIZIONE REXUO



GUARNIZIONE  
A GRANDE  
SEZIONE

Ghiera antisfilamento (2) che assicura il bloccaggio del collegamento stringendo il dado di compressione (3)

Anello di frizione (1) che previene il danneggiamento della guarnizione

### PRODOTTI ASSOCIATI

SET CON  
TENUTA AUTOMATICO



▶ Vedi p.67 & 69

> Trasforma i corpi REXUO senza canapa né teflon

SECUE STOP



▶ Vedi p.101

> Il dispositivo di invariabilità universale SECUE-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Corpo                        | ottone EN 1216X / EN 1982  |
| Nipplo                       | ottone EN 1216X / EN 1982  |
| Dado girevole                | ottone EN 1216X, con foro per piombatura - filettato femmina a passo gas ISO 228-1 - NF E 03-005       |
| Otturatore                   | sfera, ottone nichelato cromato EN 1216X   |
| Guarnizione (sede) di tenuta | PTFE   |
| Gruppo di manovra            | vite: acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione: PTFE - altri particolari: ottone EN 1216X / EN 1982 |
| Connessione                  | Rexuo raccordo a serraggio esterno, particolari in ottone EN 1216X / EN 1982                           |

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208: PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NF P 43-007.  
Prova del raccordo REXUO: Prova di tenuta alla pressione interna - ISO 3458 - Prova di tenuta alla depressione interna e caratteristiche richieste - ISO 3459 -  
Prova di resistenza allo sfilamento - ISO 3501 - Prova di tenuta alla pressione interna se sottoposto a curvatura - ISO 3503. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

RUBINETTERIA  
**100%**  
**OTTONE**

GUARNIZIONE  
**LARGA**

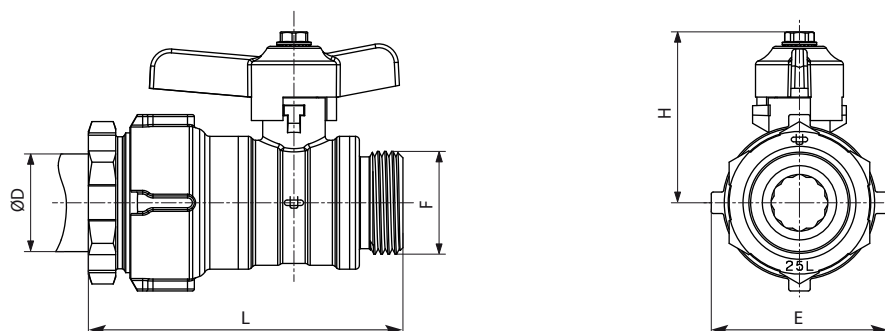
PRESSIONE  
**16**  
**BAR**

PASSAGGIO  
**INTEGRALE**

## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea o a squadra per installazione a monte o a valle contatore con raccordo Rexuo integrato per tubazioni PE e PVC - DN15

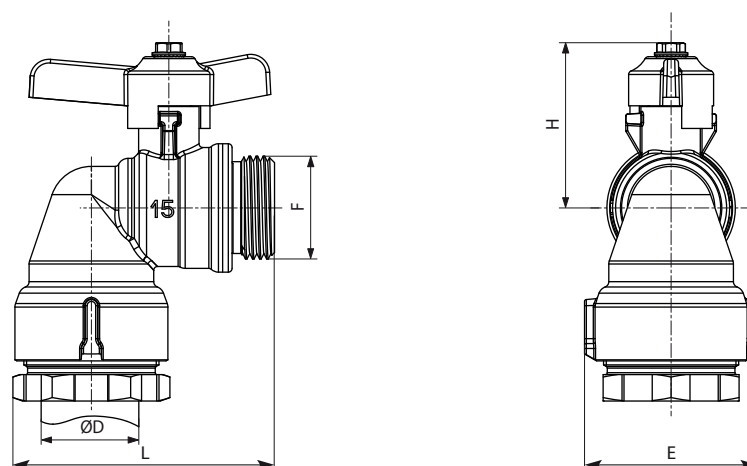
### 9255 - SPHERUO in linea



| Codice      | DN | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso<br>(kg) |
|-------------|----|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 9255.152025 | 15 | 25        | 3/4"               | 45        | 44        | 80        | battuta                               | 0,42         |

**E**

### 9755 - SPHERUO a squadra



| Codice      | DN | D<br>(mm) | F<br>(Filettatura) | E<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso<br>(kg) |
|-------------|----|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 9755.152025 | 15 | 25        | 3/4"               | 46        | 44        | 70        | battuta                               | 0,46         |

**2535 - 2536  
5336**

## SPHERUO per contatore

Rubinetto a squadra per installazione a monte o a valle contatore con connessione filettata maschio - DN15 a DN40

**2535  
2536**

### SPHERUO in linea a passaggio ridotto

Collegamento filettato  
maschio



Rimozione del  
contatore senza  
smontare l'allaccio  
grazie al dado girevole  
del canotto.

### ⊕ PRODOTTO

- ▶ Valvola a sfera per contatore, 1/4 di giro a **passaggio ridotto**
- ▶ Sfera con guarnizioni in PTFE a garanzia di **perfetta tenuta**
- ▶ Leva di comando **asimmetrica** che facilita le manovre di apertura e chiusura della valvola
- ▶ Dado girevole del canotto **forato** per piombatura
- ▶ **Guarnizione piatta a corredo**

**5336**

### SPHERUO a squadra a passaggio totale di tipo S.P.D.E.



Con testa  
SECUE

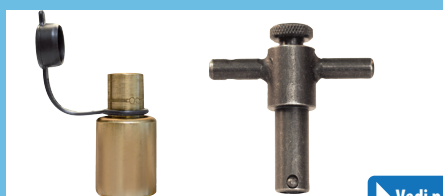


La filettatura maschio della valvola è uguale o superiore alla filettatura femmina del dado girevole. Dimensioni : vedi la tabella a fianco



### PRODOTTI ASSOCIATI

SECUE STOP



► Vedi p.101



> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUE-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Corpo                        | ottone EN 1216X / EN 1982 - filettato maschio a passo gas ISO 228-1                                       |
| Connessione                  | tubazione ottone EN 1216X / EN 1982   |
| Dado girevole                | ottone EN 1216X, con foro per piombatura - filettatura femmina a passo gas ISO 228-1 NFE 03-005           |
| Otturatore                   | sfera, ottone nichelato cromato EN 1216X  |
| Guarnizione (sede) di tenuta | PTFE  |
| Gruppo di manovra            | vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri particolari : ottone EN 1216X / EN 1982 |

RUBINETTERIA  
**100%  
OTTONE**

**AMPIA  
GAMMA  
DISPONIBILE**

PRESSIONE  
**16  
BAR**

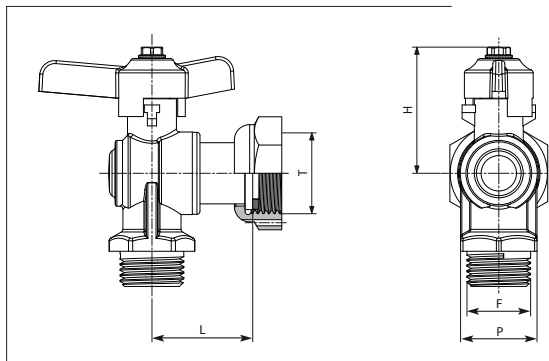
**PASSAGGIO  
INTEGRALE**

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NF P 43-007 (NF P 43-002 per modello SPDE). I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## SPHERUO per contatore

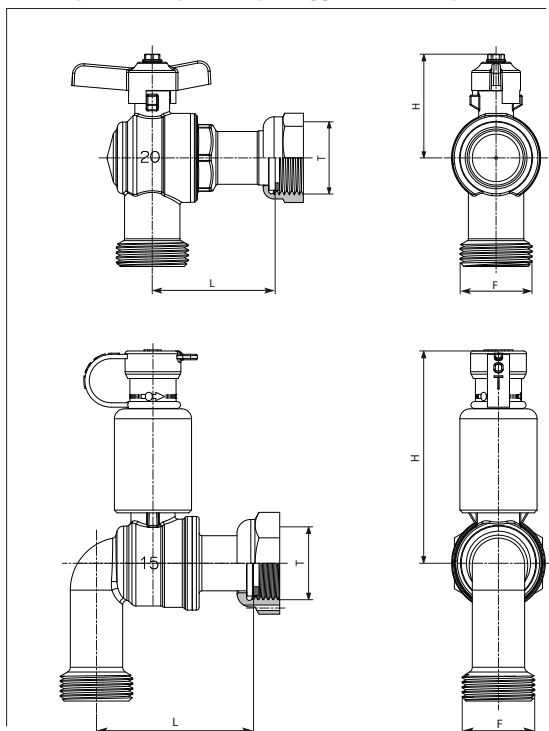
Rubinetto a squadra per installazione a monte o a valle contatore con connessione filettata maschio - DN15 a DN40

### 2535-2536 - Spheruo in linea a passaggio ridotto



| Codice  | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | P<br>(mm) | Peso (kg) |
|---------|----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2535.15 | 15 | 1/2"               | 3/4"               | 33        | 41        | 25        | 0,31      |
| 2536.15 | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 33        | 41        | 31        | 0,31      |

### 5336 - Spheruo a squadra a passaggio totale di tipo S.P.D.E



| Codice   | DN  | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|----------|-----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| 5336.15  | 15  | 3/4"               | 3/4"               | 57        | 44        | 0,31         |
| 5336.15V | 15V | 1"                 | 3/4"               | 57        | 44        | 0,31         |
| 5336.20  | 20  | 1"                 | 1"                 | 57        | 48        | 0,52         |
| 5336.20V | 20V | 1"1/4              | 1"                 | 57        | 48        | 0,50         |
| 5336.30  | 30  | 1"1/2              | 1"1/2              | 82        | 69        | 1,25         |
| 5336.30V | 30V | 2"                 | 1"1/2              | 82        | 69        | 1,29         |
| 5336.40  | 40  | 2"                 | 2"                 | 82        | 83        | 2,24         |

#### Con testa SECUR

| Codice    | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-----------|----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| 5336.15DV | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 57        | 75        | 0,39         |

Questa scheda tecnica è disponibile su

**HUOT.IT**



Da consultare sul nostro sito :

- Notizie
- La rete d'acqua potabile in 3D
- I nostri distributori
- Le nostre schede tecniche in PDF

### PER ANDARE PIÙ AVANTI

#### COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete complementare le vostre installazioni grazie a una ampia gamma di rubinetteria :

- Valvola di ritegno
- Mensola contatore
- Pozzetto contatore

Mensola  
contatore



1956 : Valvola  
di ritegno da 58 mm



► Vedi p.103

3236  
3238

## SPHERUO per contatore con spurgo

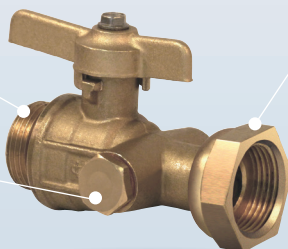
Rubinetto in linea con spurgo e connessione filettata maschio - DN15 e DN20

### 3236 | SPHERUO in linea con spurgo a monte contatore

Entrata filettata maschio da 3/4" e 1"

Uno spurgo è corredato di tappo tipo 9.B, l'altro può ricevere un identico tappo 9.B o uno spurgo di tipo 9, 9.A, 9.D, 9.E, 9.S, 9.G.

Uscita con dado girevole da 3/4" e 1"

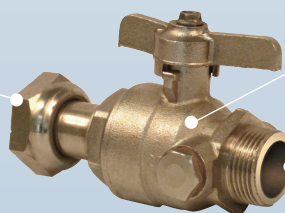


Fornito con 1 tappo solo

### 3238 | SPHERUO in linea con spurgo a valle contatore

Rimozione del contatore senza smontare l'allaccio grazie dal dado girevole del canotto

Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a passaggio totale



Uscita con dado girevole da 3/4" e 1"

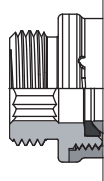
Fornito con 1 tappo solo

### PRODOTTO

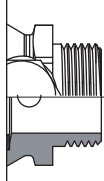
- ▶ Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a **passaggio totale**
- ▶ Sfera con guarnizioni in PTFE a garanzia di **perfetta tenuta**
- ▶ Leva di comando **asimmetrica** che facilita le manovre di apertura e chiusura della valvola
- ▶ Dado girevole del canotto **forato** per piombatura
- ▶ **Guarnizione piatta a corredo**

### FOCUS | PARTICOLARE PRODOTTO

Entrata 3236



Uscita 3238



### PRODOTTI ASSOCIATI

Gamma spurghi



SECUO STOP



Vedi p.101

> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUO-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Corpo                        | ottone EN 1216X / EN 1982   |
| Nipplo                       | ottone EN 1216X / EN 1982 - filettato a passo gas ISO 228-1   |
| Dado girevole                | ottone EN 1216X - filettato femmina a passo gas ISO 228-1   |
| Otturatore                   | sfera, ottone nichelato cromato EN 1216X  |
| Guarnizione (sede) di tenuta | PTFE  |
| Gruppo di manovra            | vite : acciaio inossidabile A2 (304) - guarnizione : PTFE - altri particolari : ottone EN 1216X / EN 1982 |

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo NF E 29-311 - ISO 5208 : PN25. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NF P 43-007. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

RUBINETTERIA  
**100% OTTONE**

**AMPIA GAMMA DISPONIBILE**

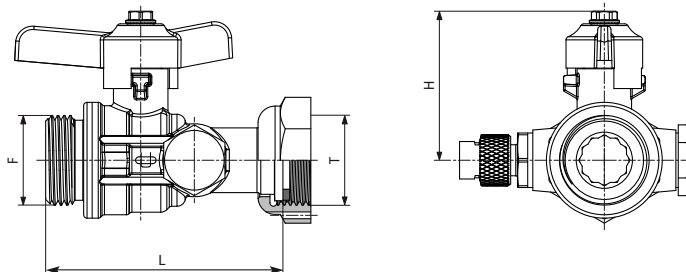
PRESSIONE  
**16 BAR**

**PASSAGGIO INTEGRALE**

## SPHERUO per contatore con spurgo

Rubinetto in linea con spurgo e connessione filettata maschio - DN15 e DN20

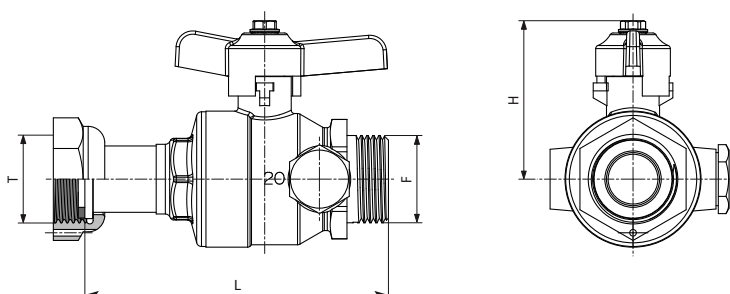
### 3236 - SPHERUO in linea con spurgo a monte contatore



| Codice      | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| 3236.15     | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 70        | 44        | 0,40         |
| 3236.20     | 20 | 1"                 | 1"                 | 91        | 48        | 0,55         |
| 3236.15BGL* | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 89        | 44        | 0,43         |
| 3236.20BGL* | 20 | 1"                 | 1"                 | 110       | 48        | 0,57         |

\* Fornito con 2 tappi (9B & 9G) (9B & 9G)

### 3238 - SPHERUO in linea con spurgo a valle contatore



| Codice  | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|---------|----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| 3238.15 | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 91        | 48        | 0,49         |
| 3238.20 | 20 | 1"                 | 1"                 | 113       | 63        | 0,84         |

Questa scheda tecnica è disponibile su

**HUOT.IT**



Da consultare sul nostro sito :

- Notizie
- La rete d'acqua potabile in 3D
- I nostri distributori
- Le nostre schede tecniche in PDF

#### PER ANDARE PIÙ AVANTI

##### COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete complementare le vostre installazioni grazie a una ampia gamma di rubinetteria :

- Valvola di ritegno
- Mensola contatore
- Pozzetto contatore

Mensola  
contatore



1956 : Valvola  
di ritegno da 58 mm



► Vedi p.103

**1157/RC**  
**9157**

## SPHERUO per contatore

Rubinetto in linea a valle contatore con valvola di ritegno controllabile incorporata

### 1157/RC | SPHERUO in linea a valle contatore con uscita filettata

Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a passaggio totale

Rimozione del contatore senza intervenire sull'impianto, grazie al dado girevole del canotto



Leva di manovra asimmetrica che ne facilita l'apertura e chiusura

Connessione di uscita, filettatura maschio a passo GAS

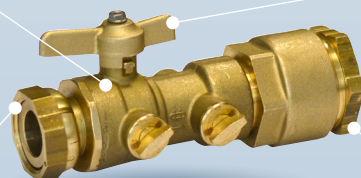


Consente la sostituzione di un contatore DN15, lunghezza 170 mm da un contatore DN15, lunghezza 110 mm senza modificare l'installazione, aggiungendo questo rubinetto da 58 mm (+2mm di guarnizioni)

### 9157 | SPHERUO in linea a valle contatore con uscita a raccordo REXUO

Valvola a sfera piena per contatore, 1/4 di giro, a passaggio totale

Rimozione del contatore senza intervenire sull'impianto, grazie al dado girevole del canotto



Leva di manovra asimmetrica che ne facilita l'apertura e chiusura

Connessione integrata Rexuo, guarnizione a grande sezione, ghiera antisfilamento reversibile, elevata profondità di inserimento

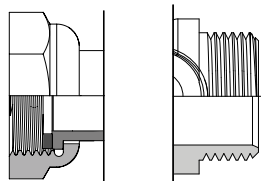
### PRODOTTO

- Rubinetto a valle contatore che integra in un ingombro ridotto quattro funzioni essenziali per il punto di consegna :
  - L'alimentazione dell'acqua all'utente con facoltà per quest'ultimo di interrompere l'erogazione per eettuare lavori al proprio domicilio.
  - La protezione della rete contro eventuali riussi di acqua inquinata grazie ad una valvola di ritegno incorporata e controllabile (spurgo e presa di pressione) posizionata a valle dell'otturatore.
  - Lo scarico dell'aria accumulatasi dopo l'installazione e lo svuotamento dell'impianto dell'abbonato (a valle del ritegno).
  - La presa di pressione (a monte del ritegno).

- **Sfera con guarnizioni** in PTFE a garanzia di perfetta tenuta

### FOCUS | PARTICOLARE PRODOTTO

Ingresso a dado girevole      Uscita filettata



### PRODOTTI ASSOCIATI

Gamma spurghi



SECUR STOP



► Vedi p.101

> Il dispositivo di inviolabilità universale SECUR-STOP permette di inibire momentaneamente la manovra delle valvole per contatore SPHERUO equipaggiate con leva di comando standard.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Corpo ed accessori           | ottone EN 1216X   |
| Dado girevole                | ottone EN 12168 - filettato femmina a passo gas ISO 228-1 |
| Otturatore                   | Ottone nichelato e cromato EN 1216X                       |
| Guarnizione (sede) di tenuta | PTFE  |
| Albero di manovra            | ottone EN 1216X   |
| Valvola di ritegno           | funzione antinquinamento secondo NF P 43-007 in acetale   |

RUBINETTERIA  
**100% OTTONE**

**AMPIA GAMMA DISPONIBILE**

PRESSIONE  
**10 BAR**

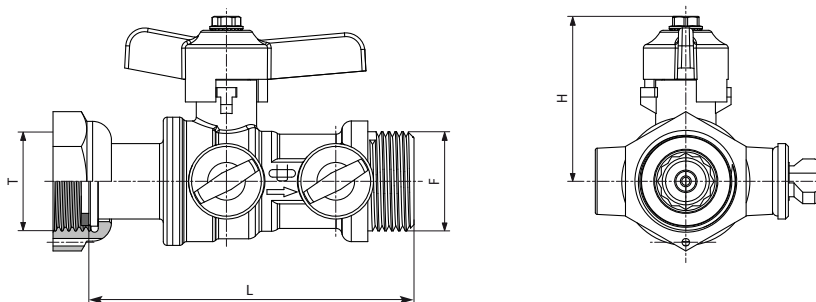
**PASSAGGIO INTEGRALE**

Prova di tenuta del corpo e dell'otturatore della valvola secondo ISO 5208 : PN16. Resistenza meccanica dei dadi girevoli secondo NF P 43-007. Prova della valvola di ritegno secondo NF P 43-007. I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## SPHERUO per contatore

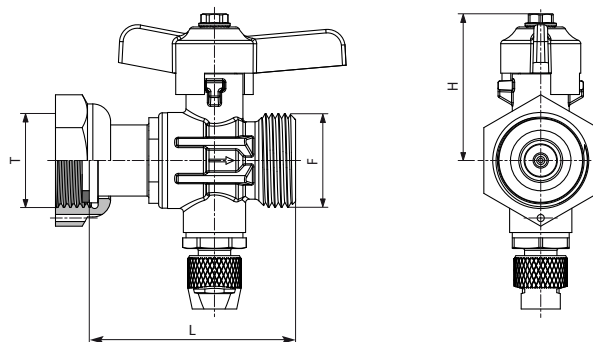
*Rubinetto in linea a valle contatore con valvola di ritegno controllabile incorporata*

### 1157/RC - SPHERUO in linea a valle contatore con uscita filettata



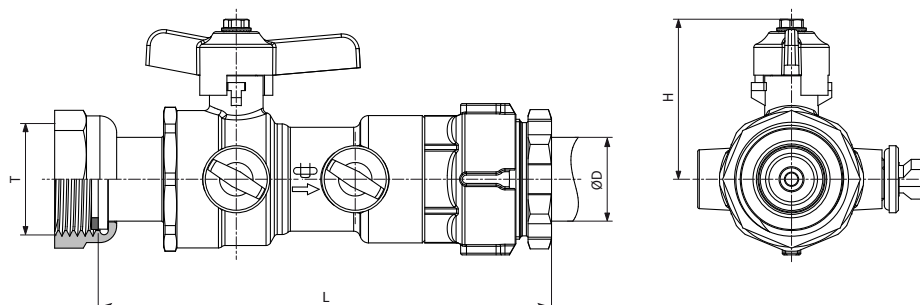
| Codice      | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| 1157.RC1520 | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 86        | 44        | 0,40         |
| 1157.RC2020 | 20 | 3/4"               | 1"                 | 115       | 48        | 0,68         |
| 1157.RC2026 | 20 | 1"                 | 1"                 | 101       | 48        | 0,59         |

### Versione 58 mm



| Codice      | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| 1157.RC1558 | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 58        | 41        | 0,28         |

### 9157/RC - SPHERUO in linea a valle contatore con uscita a raccordo REXUO



| Codice      | DN | T<br>(Filettatura) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Coppia<br>di serraggio<br>consigliata | Peso<br>(kg) |
|-------------|----|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 9157.RC2025 | 20 | 1"                 | 25        | 135       | 48        | battuta                               | 0,77         |
| 9157.RC2032 | 20 | 1"                 | 32        | 146       | 48        | 3                                     | 0,94         |

## SECUO STOP e chiave per il sistema SECUO

Dispositivo di inviolabilità universale per rubinetti contatore Spheruo DN15 & DN20 mm



Rubinetteria DN15 o DN20

### ⊕ PRODOTTO

- Può essere installato su tutte le valvole per **contatore SPHERUO** equipaggiate con leva di comando standard
- Strumento ideale per i gestori della rete, in quanto impedisce ogni possibilità di manovra in apertura o chiusura su valvole già installate :
  - Interruzione nell'erogazione dell'acqua per cambio d'abbonato
  - Alimentazione permanentemente aperta che impedisce la rimozione del contatore senza rischi di allagamento.
  - Restituzione dell'accessibilità di manovra all'utente, una volta espletate le operazioni di cui sopra.
- Imballaggio per singolo pezzo in sacchetto di plastica.
- Dispositivo di inviolabilità senza chiave a corredo

### 2035/D | Chiave per il sistema SECUO

La chiave SECUO, codice 2035.DV15C, viene anche utilizzata per la manovra dei rubinetti muniti di dispositivo di inviolabilità permanente tipo SECUO



UNA SOLA CHIAVE PER FONTANIERE

### FOCUS | MESSA IN OPERA - PROCEDURA DI INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA IN 3 OPERAZIONI

**Controllare preventivamente la corrispondenza dell'accoppiamento maschio / femmina fra chiave SECUO e corpo valvola :**

Procedura di rimessa in servizio analoga all'installazione con 2 operazioni :

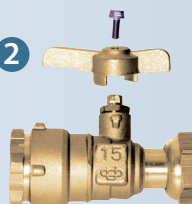
- Svitamento e rimozione del dispositivo di inviolabilità SECUO-STOP con la chiave SECUO
- Rimontaggio della normale leva di manovra, con serraggio della relativa vite di fissaggio

1



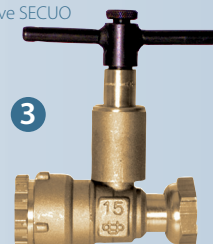
Verifica della posizione della valvola la cui manovra va inibita.

2



Rimozione della normale leva di manovra dopo aver rimosso la relativa vite di fissaggio

3



Posa e avvitamento del dispositivo di inviolabilità SECUO-STOP con la speciale chiave SECUO codice 2035.DV15C

Corpo e componenti

ottone EN 12164

Vite

acciaio inossidabile classe A2 (304)

RUBINETTERIA  
**100% OTTONE**

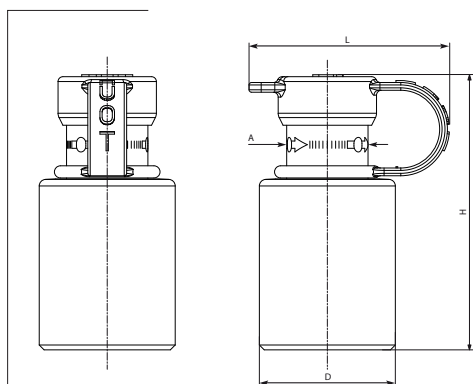
SISTEMA  
UNIVERSALE  
TUTTE  
VALVOLE  
SPHERUO

1 SOLA  
CHIAVE PER  
FONTANIERE  
**† x1**

## SECUO STOP e chiave per il sistema SECUO

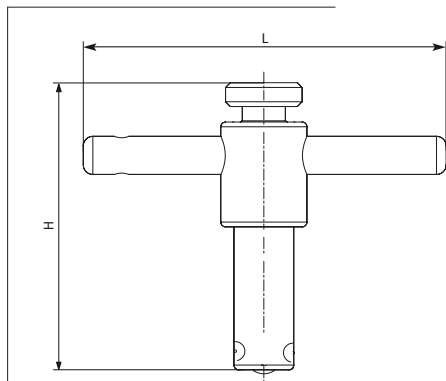
Dispositivo di inviolabilità universale per rubinetti contatore Spheruo DN15 & DN20 mm

### 35 - SECUO STOP



| Codice | Ø A<br>(mm) | Ø D<br>(mm) | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| 35.15  | 17          | 28          | 45        | 56        | 0,15         |

### 2035/D - Chiave per il sistema SECUO



| Codice      | DN       | L<br>(mm) | H<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| 2035.DV15C  | 15-20    | 60        | 60        | 0,09         |
| 2035.DV15CL | 15-20    | 100       | 52        | 0,09         |
| 2035.DV40C  | 25-30-40 | 140       | 63        | 0,16         |

Questa scheda tecnica è disponibile su

**HUOT.IT**



Da consultare sul nostro sito :

- Notizie
- La rete d'acqua potabile in 3D
- I nostri distributori
- Le nostre schede tecniche in PDF

### PER ANDARE PIÙ AVANTI

#### COMPLEMENTO DI GAMMA

Potete c omplementare le vostre installazioni grazie a una ampia gamma di rubinetteria :

- Valvola di ritegno
- Mensola contatore
- Pozzetto contatore

Mensola  
contatore



1956 : Valvola  
di ritegno da 58 mm



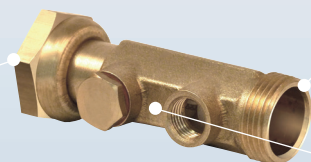
► Vedi p.103

# Valvola di ritegno

DN15 (1956) - DN 15 e 20 (1996) - DN15 a 40 (1916)

## 1916 | Valvola di ritegno in linea

Entrata con dado girevole, che facilita lo scollegamento dal contatore per le operazioni di manutenzione. Tenuta del collegamento assicurata da una guarnizione piatta



Valvola in linea da 3/4" a 2" per allacciamenti DN15 a DN40

Uscita filettata maschio a passo gas, con battuta per guarnizione piatta all'estremità

Installazione : Questo tipo di ritegno, dotato di una molla di richiamo dell'otturatore, annulla ogni controindicazione legata alla posizione di installazione

## PRODOTTO

- ▶ Questa valvola, installata a valle dei contatori d'acqua fredda e d'acqua calda, è utilizzata per la protezione delle reti di distribuzione acqua potabile contro i possibili reflussi di liquidi contaminati.
- ▶ Compatibilità delle parti che compongono la valvola :
  - Resistenza a tutti i rischi di corrosione o reazione elettrolitica :
    - in ambienti aggressivi.
    - in acque trattate specificatamente per la disinfezione delle condotte (ad esempio : permanganato di potassio o ipoclorito di sodio).
- ▶ Temperatura del fluido a 40°C (1956) e inferiore a 65°C (1916 e 1996)
- ▶ **Guarnizione piatta a corredo**
- ▶ Confezionamento : in sacchetto di plastica singolo.

## 1956 | Valvola di ritegno in linea da 58 mm

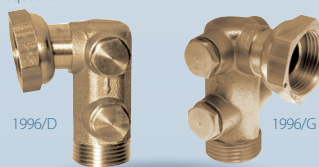
Valvola da 3/4" in linea



Equipaggiamento di controllo e gestione :  
- Presa a monte \* filettata femmina 1/8" per verifica pressione o prelievo d'acqua.  
- Le 2 tappi di scarico sono imperdibili.

## 1996 | Valvola di ritegno da 70 mm

Valvola da 3/4" e 1" a squadra



Equipaggiamento di controllo e gestione :  
- Presa a monte \* filettata femmina 1/4" per verifica pressione o prelievo d'acqua.  
- Presa a valle \* filettata femmina 1/4" per rubinetto di scarico.  
- (\*) gli accessori per queste prese sono illustrati a fianco.

## PRODOTTI ASSOCIATI

Equipaggiamento di controllo e gestione (1916 e 1996)



- Presa a monte \* filettata femmina 1/4" per verifica pressione o prelievo d'acqua.  
- Presa a valle \* filettata femmina 1/4" per rubinetto di scarico.

► Vedi p.69

## PRESTAZIONI IDRAULICHE

Prestazioni idrauliche (1916 e 1996) :

- Perdite di carico ridotte grazie all'impiego di dispositivi di ritegno con diametri di passaggio superiori rispetto a quelli nominali :
  - DN15 = ø 20 mm
  - DN20 = ø 25 mm
- Tenuta del ritegno per un ampio campo di contro-pressioni (1916, 1956 e 1996):
  - minima : 3 mbar
  - massima : 16 bar

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Corpo              | ottone NF EN 1216X          |
| Dado girevole      | ottone NF EN 1216X          |
| Guarnizione piatta | fibra                       |
| Ritegno NF P 43008 | polyoxymethylene ISO 1043-1 |

RUBINETTERIA  
**100% OTTONE**

**AMPIA GAMMA DISPONIBILE**

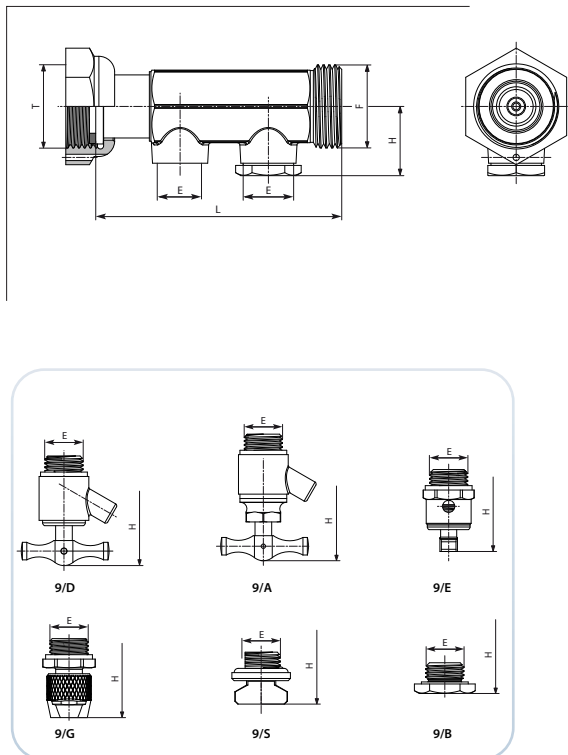
**PRESSIONE 10 BAR**

Prove secondo quanto richiesto dalla normativa NF P 43-007.  
I certificati di prova secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

## Valvola di ritegno

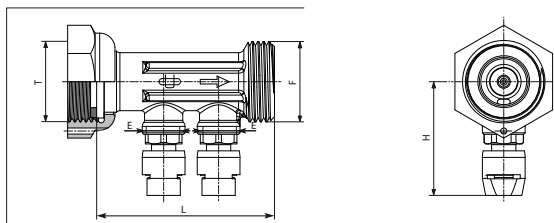
DN15 (1956) - DN15 e 20 (1996) - DN15 a 40 (1916)

### 1916 - Valvola di ritegno antinquinamento in linea



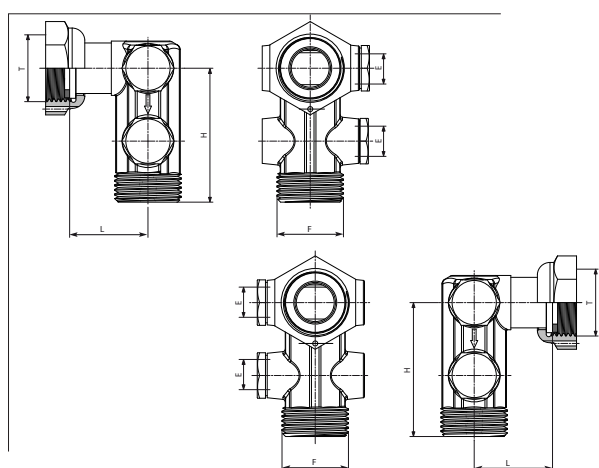
| Codice   | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | E<br>(Filettatura) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |      |
|--|----|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|------|
| Valvola antinquinamento con 1 tappo 9B                             |    |                    |                    |                    |           |           |              |      |
| 1916.15  | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 1/4"               | 22        | 79        | 0,19         |      |
| 1916.20  | 20 | 1"                 | 1"                 | 1/4"               | 25        | 89        | 0,24         |      |
| 1916.25  | 25 | 1"1/4              | 1"1/4              | 1/4"               | 32        | 109       | 0,59         |      |
| 1916.30  | 30 | 1"1/2              | 1"1/2              | 1/4"               | 36        | 111       | 0,72         |      |
| 1916.40  | 40 | 2"                 | 2"                 | 1/4"               | 39        | 121       | 1,01         |      |
| Valvola antinquinamento con 2 tappi 9B                             |    |                    |                    |                    |           |           |              |      |
| 1916.152B  | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 1/4"               | 22        | 79        | 0,20         |      |
| 1916.202B  | 20 | 1"                 | 1"                 | 1/4"               | 25        | 89        | 0,25         |      |
| 1916.252B  | 25 | 1"1/4              | 1"1/4              | 1/4"               | 32        | 109       | 0,60         |      |
| 1916.302B  | 30 | 1"1/2              | 1"1/2              | 1/4"               | 36        | 111       | 0,73         |      |
| 1916.402B  | 40 | 2"                 | 2"                 | 1/4"               | 39        | 121       | 1,02         |      |
| Valvola di ritegno con 2 tappi 9D impermeabili                     |    |                    |                    |                    |           |           |              |      |
| 1916.152D  | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 1/4"               | 50        | 79        | 0,26         |      |
| 1916.202D  | 20 | 1"                 | 1"                 | 1/4"               | 53        | 89        | 0,31         |      |
| Valvola antinquinamento con 2 tappi 9E                             |    |                    |                    |                    |           |           |              |      |
| 1916.152E  | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 1/4"               | 41        | 79        | 0,22         |      |
| 1916.202E  | 20 | 1"                 | 1"                 | 1/4"               | 44        | 89        | 0,27         |      |
| Valvola antinquinamento con 1 tappo 9B e 1 rubinetto di scarico 9S |    |                    |                    |                    |           |           |              |      |
|  |    |                    |                    |                    | 9B        | 9S        |              |      |
| 1916.15BS  | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 1/4"               | 22        | 30        | 79           | 0,22 |
| 1916.20BS  | 20 | 1"                 | 1"                 | 1/4"               | 25        | 33        | 89           | 0,25 |
| Valvola di ritegno con 1 tappo 9B e 1 tappo 9E                     |    |                    |                    |                    |           |           |              |      |
|  |    |                    |                    |                    | 9B        | 9E        |              |      |
| 1916.15BE  | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 1/4"               | 22        | 41        | 79           | 0,21 |
| 1916.20BE  | 20 | 1"                 | 1"                 | 1/4"               | 25        | 44        | 89           | 0,26 |
| Valvola di ritegno con 2 tappi 9G                                  |    |                    |                    |                    |           |           |              |      |
| 1916.152G  | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 1/4"               | 40        | 79        | 0,21         |      |
| 1916.202G  | 20 | 1"                 | 1"                 | 1/4"               | 43        | 89        | 0,26         |      |
| 1916.252G  | 25 | 1"1/4              | 1"1/4              | 1/4"               | 50        | 109       | 0,61         |      |
| 1916.302G  | 30 | 1"1/2              | 1"1/2              | 1/4"               | 54        | 111       | 0,74         |      |
| 1916.402G  | 40 | 2"                 | 2"                 | 1/4"               | 57        | 121       | 1,03         |      |

### 1956 - Valvola di ritegno in linea



| Codice    | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | E<br>(Filettatura) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|-----------|----|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| 1956.152G | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 1/8"               | 37        | 58        | 0,16         |

### 1996 - Valvola di ritegno antinquinamento a squadra



| Code   | DN | F<br>(Filettatura) | T<br>(Filettatura) | E<br>(Filettatura) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|--|----|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| Valvola antinquinamento gomito a sinistra con 2 tappi 9B |    |                    |                    |                    |           |           |              |
| 1996.15G2B   | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 1/4"               | 53        | 31        | 0,22         |
| 1996.20G2B   | 20 | 1"                 | 1"                 | 1/4"               | 64        | 38        | 0,36         |
| Valvola antinquinamento gomito a destra con 2 tappi 9B   |    |                    |                    |                    |           |           |              |
| 1996.15D2B   | 15 | 3/4"               | 3/4"               | 1/4"               | 53        | 31        | 0,24         |
| 1996.20D2B   | 20 | 1"                 | 1"                 | 1/4"               | 64        | 38        | 0,36         |

## Pozzetto irrigazione incongelabile

da DN15 a DN20

### 80 | Pozzetto irrigazione incongelabile

**IMPORTANTE:** funzionamento per sole apertura o chiusura totale

Carico massimo ammissibile = 10 KN

Pozzetto e coperchio metallici contenenti una presa d'acqua filettata a passo GAS per il collegamento di elementi fissi o mobili (vedi tabella di sotto)

Allacciamento alla rete  
Contro flangia filettata oppure per tubo PVC

Organo di otturazione intercambiabile, filettato 1"1/4, accessibile a livello del suolo e comprendente:  
- Un albero porta otturatore manovrabile con leva.  
- Un otturatore situato nella parte inferiore.

Protezione dai rischi di gelo grazie al dispositivo di scarico automatico della colonna, ad avvenuta chiusura totale dell'otturatore.

### 80/90B | Con contro flangia 90B per acciaio



### 80/TML | Asta di manovra



### PRODOTTO

- Sistema che permette di assicurare, quale che sia la stagione, una presa d'acqua a livello del suolo per irrigazione o lavaggio.
- Allacciamento alla rete :  
- Con flangia per :  
- Contro flangia filettata a passo GAS rif. 90B  
- Contro flangia specifica per tubo PVC rif. 90P  
- Con filettatura a passo GAS ISO 228-1 NF E 03-005 per tutti i raccordi filettati.
- Otturatore intercambiabile
- Scarico automatico che protegge contra il gelo

#### APPLICAZIONI

| DN (mm) | Possibilità di collegamento sulla presa d'acqua |                 |                                     |  |
|---------|---|-----------------|-------------------------------------|--|
|         | Semi raccordo simmetrico senza chiavistello     | Raccordo rapido | Gomito o collo di cigno orientabili | Raccordo irrigazione diritto con dado girevole |
| 15      | 3/4"  | 3/4"            |                                     |  |
| 20      | 1"  | 1"              |                                     |  |
| 27      | 1"1/4   |                 |                                     |  |

- In permanenza con pozzetto chiuso
- Unicamente con pozzetto aperto

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Pozzetto, coperchio e sede | ghisa EN-GJL - EN 1561   |
| Catenella                  | acciaio  |
| Organo di manovra          | testa : ottone EN 1216X - albero : alluminio - otturatore : gomma EN 681-1         |
| Colonna                    | acciaio galvanizzato verniciato  |
| Scarico automatico         | guida molla : ottone - vite di regolazione : ottone - molla : acciaio inossidabile |

I certificati di collaudo secondo le norme in vigore sono disponibili su richiesta.

CARRICO MASSIMO AMMISSIBILE  
**10 KN**

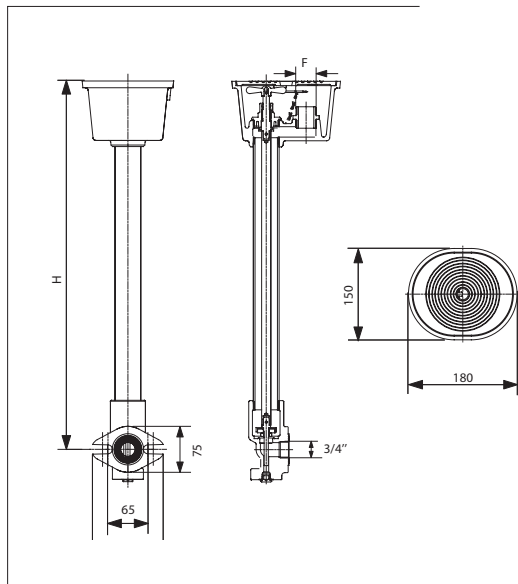
OTTURATORE  
**100%**  
INTER CAMBIABILE

SCARICO AUTOMATICO  
=  
PROTEZIONE ANTIGELO

PRESSIONE  
**10**  
BAR

## Pozzetto irrigazione incongelabile da DN15 a DN20

### 80 - Pozzetto irrigazione senza contro flangia

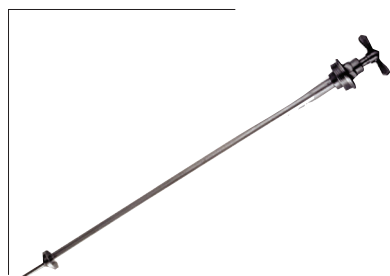


| Codice | DN | Filettatura rubinetto F (pollici) | H (mm) | Testa | Peso (kg) |
|--------|----|-----------------------------------|--------|-------|-----------|
| 80.15  | 15 | 3/4"                              | 600    | Leva  | 7,19      |
| 80.20  | 20 | 1"                                | 600    | Leva  | 7,19      |

### 80/90B - Pozzetto irrigazione con contro flangia

| Code      | DN | Filettatura rubinetto F (pollici) | Filettatura flangia (pollici) | H (mm) | Testa | Peso (kg) |
|-----------|----|-----------------------------------|-------------------------------|--------|-------|-----------|
| 7080.1515 | 15 | 3/4"                              | 1/2"                          | 600    | Leva  | 7,61      |
| 7080.1520 | 15 | 3/4"                              | 3/4"                          | 600    | Leva  | 7,61      |
| 7080.2020 | 20 | 1"                                | 3/4"                          | 600    | Leva  | 7,62      |
| 7080.2026 | 20 | 1"                                | 1"                            | 600    | Leva  | 7,58      |

### 80/TML - Asta di manovra



| Codice   | Testa | Materiale asta | Peso (kg) |
|----------|-------|----------------|-----------|
| 80.20TML | Leva  | Ottone         | 0,93      |

Questa scheda tecnica è disponibile su

**HUOT.IT**

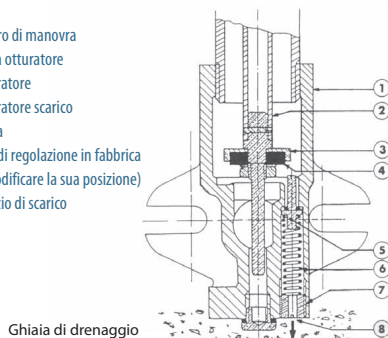


Da consultare sul nostro sito :

- Notizie
- La rete d'acqua potabile in 3D
- I nostri distributori
- Le nostre schede tecniche in PDF

### PER APPROFONDIRE

- 1 - Sede
- 2 - Albero di manovra
- 3 - Porta otturatore
- 4 - Otturatore
- 5 - Otturatore scarico
- 6 - Molla
- 7 - Vite di regolazione in fabbrica (non modificare la sua posizione)
- 8 - Orifizio di scarico



**INSTALLAZIONE** : Si raccomanda di evitare il contatto diretto del terreno con la parte inferiore del pozzetto e di favorire il drenaggio dello scarico utilizzando unicamente della ghiaia.

**UTILIZZO** : Non lasciare l'otturatore in posizione intermedia. Questi deve essere o completamente aperto per assicurare la chiusura totale del sistema di scarico, o completamente chiuso per garantire lo scarico completo della colonna.

**MANUTENZIONE** : Sostituzione dell'albero di manovra : tutta l'asta si smonta svitando la parte superiore della testa (esagono da 23 mm).

# La fabbrica HUOT



PRODUZIONE  
DEI MODELLI



FONDERIA OTTONE



VERNICIATURA  
EPOSSIDICA



TAGLIO



STAMPAGGIO



LAVORAZIONE

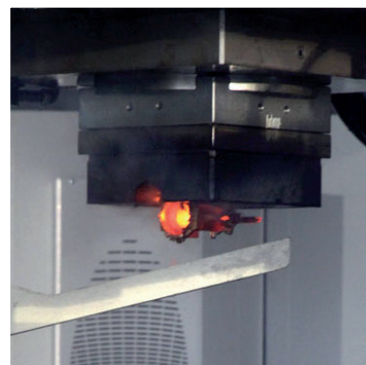


ASSEMBLAGGIO



CONTROLLO  
DELLA QUALITÀ

- Superficie : **24 500 m<sup>2</sup>**
- Macchine ultra moderne : più di 1 milione di Euro **investiti ogni anno**
- **4500 riferimenti** disponibili
- Più di 1 milione di raccordi in ottone prodotti ogni anno



## I servizi HUOT

- Magazzino di 90 giorni
- Trattamento automatizzato dei ordini
- 80% degli ordini spediti lo stesso giorno
- L'amministrazione delle vendite di St Mihiel è in contatto diretto con i clienti
- Siti web con tutta l'informazione necessaria : [huot.it](http://huot.it) - [rexuo.it](http://rexuo.it)
- 150 ordini trattati ogni giorno



## Sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001 versione 2015

> Progettazione

> Maestria industriale

> Prescrizione & vendita di sistemi completi  
per la distribuzione dell'acqua potabile ed altri fluidi

> Rinnovo in 2024



## Condizioni generali di vendita

### CATALOGHI

Tutte le informazioni riportate sui nostri cataloghi, schede tecniche, annunci pubblicitari sono fornite a titolo puramente indicativo e non sono quindi impegnative. Le rappresentazioni grafiche, le dimensioni e i pesi dei nostri prodotti possono essere modificate senza preavviso in funzione della loro evoluzione tecnica e non impegnano in alcun caso la responsabilità della società.

### OFFERTE

Salvo menzioni speciali e particolari le nostre offerte di prezzo sono valide per la durata di un mese a far data dal giorno della loro emissione. Gli ordini che ne scaturissero saranno in totale adesione alle presenti condizioni generali di vendita, con esclusione di ogni altro documento.

### ORDINI

Tutti gli ordini inviati devono essere oggetto di un accordo preliminare fra il nostro servizio commerciale il compratore, sia per la formulazione di una offerta specifica, sia per la definizione delle condizioni da applicare sul nostro listino in vigore.

Ogni primo ordine deve essere regolato da un pagamento in contanti, accompagnato da referenze commerciali e bancarie del compratore che ci permetteranno l'apertura di una scheda cliente.

Le condizioni particolari riportate dal compratore sul suo buono d'ordine, gli impegni assunti dai nostri agenti o rappresentanti non saranno considerati come validi sino a quando gli stessi non saranno stati confermati dalla nostra conferma d'ordine.

Gli ordini il cui importo al netto delle tasse risultasse inferiore a **150 Euro**, corrispondente al minimo di fatturazione, non potranno essere presi in considerazione.

### PREZZI

I nostri prezzi di vendita sono stabiliti alle condizioni del listino in vigore il giorno della spedizione delle merci.

I nostri prezzi di vendita riportati sui listini sono definiti al netto di tasse, in Euro, franco partenza, imballo compreso.

### SPEDIZIONI

I tempi di consegna previsti dai nostri servizi o riportati sulle nostre conferme d'ordine sono dati a titolo indicativo. Eventuali ritardi che venissero a verificarsi durante la fabbricazione non possono determinare l'annullamento dell'ordine, essere oggetto di clausole di penalità o di qualsivoglia richiesta di indennizzo.

In casi di forza maggiore (sciopero, guerra, precettazione, etc...) o di gravi calamità coinvolgenti la nostra società, noi ci riterremo in pieno diritto svincolati da ogni obbligo preso dai nostri servizi e dall'avviso di ricevimento dell'ordine.

Le merci viaggiano a rischio e pericolo del destinatario quale che sia la modalità di trasporto scelta dal compratore.

Salvo precisazioni, le merci viaggiano con un mezzo di trasporto di nostra scelta. I ritardi di consegna dovuti ai tempi di trasporto non possono in alcun modo essere a noi imputati, è di competenza del compratore entrare in contatto con il trasportatore per definire ogni controversia dopo che le merci hanno lasciato il nostro magazzino.

In caso di controversia sul trasporto è compito del destinatario di attivare per iscritto, entro quarantotto ore, tutte le pratiche necessarie con il trasportatore.

Nel caso che le merci viaggino con un trasportatore di nostra scelta, l'importo del trasporto viene addebitato in fattura alle condizioni le più vantaggiose che ci è stato possibile trovare, tenuto conto della qualità del servizio offerto.

Ogni ordine a destinazione della Metropoli e il cui importo al netto delle tasse è superiore a **600 Euro**, beneficia della resa in porto franco e dell'imballo compreso.

Gli imballi speciali saranno fatturati anche se l'importo dell'ordine è superiore a **600 Euro** al netto delle tasse.

Per gli ordini richiesti con consegna cadenzata o frazionata, il cui importo per ciascuna consegna è inferiore a **600 Euro**, le spese di trasporto e imballo saranno addebitate sulla fattura corrispondente.

Tutti gli ordini destinati all'esportazione si intendono resi franco nostro stabilimento di St Mihiel.

Ogni contestazione relativa a nostre forniture deve essere formulata per iscritto al più tardi entro 15 giorni dalla data di spedizione.

### CLAUSOLA DI RISERVA DI PROPRIETA' (articolo L. 621-122 del Codice di Commercio)

Le merci riportate sulle fatture e sui buoni di consegna sono vendute con una clausola che subordina espressamente il trasferimento della loro proprietà al pagamento integrale dell'importo onnicomprensivo alla scadenza convenuta.

Ciò nonostante, la consegna delle merci implica per il cliente l'assunzione dei rischi di perdita o di deterioramento delle merci, subordinate a riserva di proprietà, così come dei danni che queste potrebbero cagionare.

Il cliente dovrà sottoscrivere una assicurazione a garanzia dei rischi a partire dalla consegna della merce.

Fin tanto che il prezzo non sarà stato integralmente pagato, il cliente dovrà poter individuare le merci consegnate a fronte della vendita e non unirle con altre merci provenienti da altri fornitori.

In casi di pignoramento, o di altro intervento da parte di terzi sulle merci, il cliente dovrà tassativamente informare Huot, senza ritardo, al fine di permettergli di opporsi e sal vaguadare i suoi diritti.

Al cliente è inoltre vietato di dare in pegno o di cedere a titolo di garanzia la proprietà delle merci assoggettate alla clausola di riserva della proprietà.

Il mancato pagamento integrale del prezzo onnicomprensivo potrà porre in atto da parte di Huot la rivendicazione immediata delle merci. In mancanza di individuazione delle merci, Huot ne potrà esigere il rimborso o riprendere quella ancora a magazzino. Inoltre in caso di mancato pagamento integrale della merce, Huot potrà risolvere la vendita, se a suo avviso ritenuto opportuno, senza alcuna diffida che quella prevista dalla scadenza del termine, con facoltà di riprendere la merce. Inoltre il cliente sarà debitore del 30% delle somme dovute, a titolo di penalità, portando in deduzione gli eventuali acconti versati.

### GARANZIA

I nostri materiali di nostra fabbricazione sono garantiti per la durata di un anno a far data dal giorno della spedizione. Questa garanzia è estesa a cinque anni sulla nostra gamma di rubinetteria NF.

La garanzia copre i vizi di fabbricazione o dei materiali, nonché i costi di manodopera nelle nostre fabbriche. Essa si limita alla sostituzione del pezzo ritenuto difettoso dai nostri servizi. Essa non potrà in alcun caso essere oggetto di qualsivoglia richiesta di indennizzo.

I costi di trasporto restano in tutti i casi a carico del compratore.

La garanzia non si applica quando è stato riconosciuto dai nostri servizi competenti che i materiali si sono deteriorati per:

- Una normale usura dovuta al funzionamento
- Inconvenienti provocati da negligenza
- Mancanza di sorveglianza
- Mancanza di manutenzione
- Mancato rispetto delle norme
- Un montaggio o una installazione non conforme alle regole e agli usi professionali
- Una mancanza di qualità nell'immagazzinamento.

### RESO DEI MATERIALI

Ogni reso di materiali deve essere preventivamente concordato con il nostro servizio commerciale.

Tutti i pezzi speciali che non figurano sui nostri cataloghi o che sono stati fabbricati o marcati su richiesta non vengono mai ripresi.

I pezzi che sono stati installati, utilizzati, immagazzinati in cattive condizioni non vengono mai ripresi.

I prodotti che figurano sul nostro catalogo al momento della negoziazione del reso potranno essere restituiti dopo esame dei nostri servizi di qualità sullo stato a nuovo di questi prodotti, a condizione che gli stessi siano stati acquistati da meno di un anno.

Verrà richiesta la fattura di acquisto. Il prezzo negoziato corrisponderà al prezzo di acquisto diminuito di una detrazione del 30 % sul listino in corso.

I materiali resi viaggiano a spese e a rischio del cliente.

### PAGAMENTO

Le nostre fatture sono pagabili alla sede legale della nostra società a St Mihiel.

Nessuna ritenuta per garanzia può essere effettuata sulle nostre fatture.

Salvo accordi particolari esse sono pagabili a **30 giorni netto fine mese** dalla consegna o spedizione. Non sarà applicato nessun sconto nel caso di pagamento anticipato.

Nel caso di pagamento ritardato, applicheremo il tasso d'interesse delle penalità di ritardo a partire dalla scadenza fino al giorno di pagamento completo secondo il tasso applicato dalla Banca Centrale Europea nella sua operazione di rifinanziamento più recente aumentato da 10 punti di percentuale.

Inoltre, una penalità fissa per spese di recupero di 40 euro sarà applicata, senza pregiudizio di indennità supplementare.

Il pagamento delle merci non può essere differito o modificato a causa di eventuali ritardi nelle spedizioni.

Per ogni fattura di importo inferiore o eguale a **150 Euro**, verrà richiesto un pagamento con assegno al ricevimento della fattura.

### OSSERVAZIONI

Nessuna transazione commerciale potrà essere fatta prima che il compratore non abbia preventivamente preso conoscenza e controfirmato una copia delle presenti condizioni generali di vendita.

Tutte le contestazioni o vertenze relative alle nostre vendite e quale che sia la loro natura saranno sottoposte di fatto e di diritto alla giurisdizione del tribunale di Commercio della nostra sede legale.



# PRESENTI IN OLTRE 40 PAESI

**Italia**



**Gilles Levaltier**

**Cel. : +33 6 85 07 87 86**

**E-mail : [g.levaltier@huot.fr](mailto:g.levaltier@huot.fr)**



[Collegai-ti a huot.it](http://huot.it)

## DIMOSTRATORI HUOT

I nostri 2 dimostratori possono visitarvi per mostrare il funzionamento dei nostri prodotti. Potete contattare il Responsabile Commerciale per l'Italia per chiedere una presentazione delle gamme, aiuto tecnico oppure spegare la messa in opera dei nostri prodotti.



