

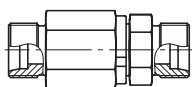


EO[®] Ermeto Original
Raccordi rotanti



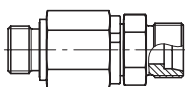
Indice visivo Raccordi rotanti EO

DG 101
p. P6



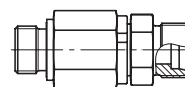
Estremità conica EO 24° /
estremità conica EO 24°

DG 102-R
p. P7



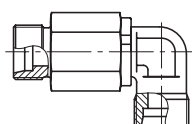
Filettatura maschio BSPP – guarnizione
ED (ISO 1179) / estremità conica EO 24°

DG 102-M
p. P8



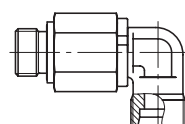
Filettatura metrica maschio – guarnizione
ED (ISO 1179) / estremità conica EO 24°

DG 103
p. P9



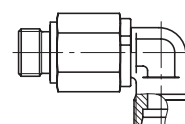
Estremità conica EO 24° /
estremità conica EO 24°

DG 104-R
p. P10



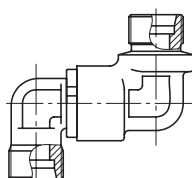
Filettatura maschio BSPP – guarnizione
ED (ISO 1179) / estremità conica EO 24°

DG 104-M
p. P11



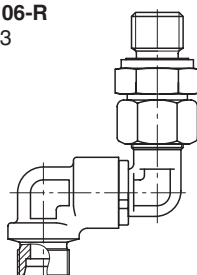
Filettatura metrica maschio – guarnizione
ED (ISO 1179) / estremità conica EO 24°

DG 105
p. P12



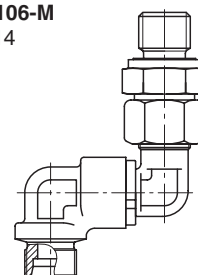
Estremità conica EO 24° /
estremità conica EO 24°

DG 106-R
p. P13



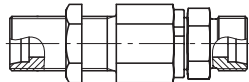
Filettatura maschio BSPP – guarnizione
ED (ISO 1179) / estremità conica EO 24°

DG 106-M
p. P14



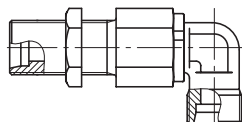
Filettatura metrica maschio – guarnizione
ED (ISO 1179) / estremità conica EO 24°

DG 107
p. P15



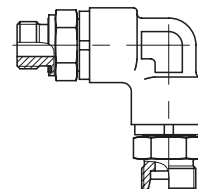
Estremità conica EO 24° /
estremità conica EO 24°

DG 108
p. P16



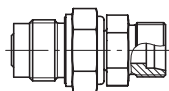
Estremità conica EO 24° /
estremità conica EO 24°

DG 208
p. P17



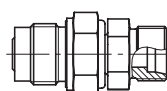
Filettatura maschio BSPP – guarnizione
ED (ISO 1179) / estremità conica EO 24°

DVGE-R
p. P18



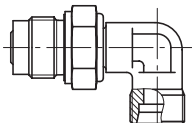
Filettatura maschio BSPP – guarnizione
ED / estremità conica EO 24°

DVGE-M
p. P19



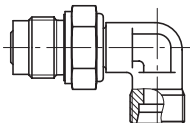
Filettatura metrica maschio – guarnizione
ED / estremità conica EO 24°

DVWE-R
p. P20



Filettatura maschio BSPP – guarnizione
ED / estremità conica EO 24°

DVWE-M
p. P21



Filettatura metrica maschio – guarnizione
ED / estremità conica EO 24°

DG Raccordi rotanti con cuscinetti a sfera

Per pressioni di esercizio fino a 350 bar.
Buon rapporto pressione/ RPM (giri al minuto).

Applicazione:

Connessione di un punto fisso ad una parte rotante, oscillante o mobile di un macchinario utilizzando tubi flessibili. Consente di evitare torsioni e raggi limitati dei tubi flessibili.

Fluidi:

Oli idraulici e lubrificanti a base di oli minerali.
Anche per fluidi idraulici HETG e HEES.
Non adatti per fluidi corrosivi o HFC o gas.

Struttura:

Struttura compatta, che non richiede manutenzione o interventi di assistenza. Sistema combinato di bronzine e cuscinetti a sfera con lubrificazione costante. Bassa coppia di avviamento. Guarnizioni del pistone anulare resistenti all'usura.

Materiali:

Alloggiamento, dado del corpo di acciaio, guarnizione del pistone anulare: POM (es.: Delrin)/FKM. Guarnizione Eolastic: NBR (es.: Perbunan), anche disponibile in FKM.

Superficie:

Esente da CromoVI.

Temperature nominali:

da -25° C a +80° C.

Tenuta a magazzino:

I raccordi rotanti con cuscinetti a sfera possono essere tenuti a magazzino per 6 mesi. E' possibile prolungare tale periodo fino a un anno se in condizioni conformi alla norma DIN 7716.

Perbunan = sono marchi registrati di Bayer

Sistemi costruttivi:

Otto diverse versioni con un unico asse rotazionale. Accoppiamenti rotanti multiassiali su richiesta. Connessioni tubo conformi alla norma DIN 2353, serie S. Pressione di esercizio massima 350 bar (picco di pressione). Guarnizione dell'attacco maschio con guarnizioni Eolastic in NBR. Attacco maschio con filettatura metrica parallela o BSPP.

Istruzioni di montaggio:

La durata di un raccordo rotante dipende sostanzialmente dalla realizzazione di connessioni di linee prive di sollecitazioni. Per questa ragione è necessario evitare la connessione diretta con i tubi rigidi.

Per la connessione di tubi flessibili si consiglia di utilizzare raccordi con dado girevole (DIN 3865).

Si raccomanda inoltre di realizzare linee di tubi flessibili diritte piuttosto corte (lunghezza circa 5 volte il diam. est. del tubo), in modo da consentire l'assorbimento di urti e vibrazioni.

Attenzione!

Raccordi rotanti con doppio supporto di cuscinetti per maggiore stabilità a richiesta. Serie DGNN/DGBN.

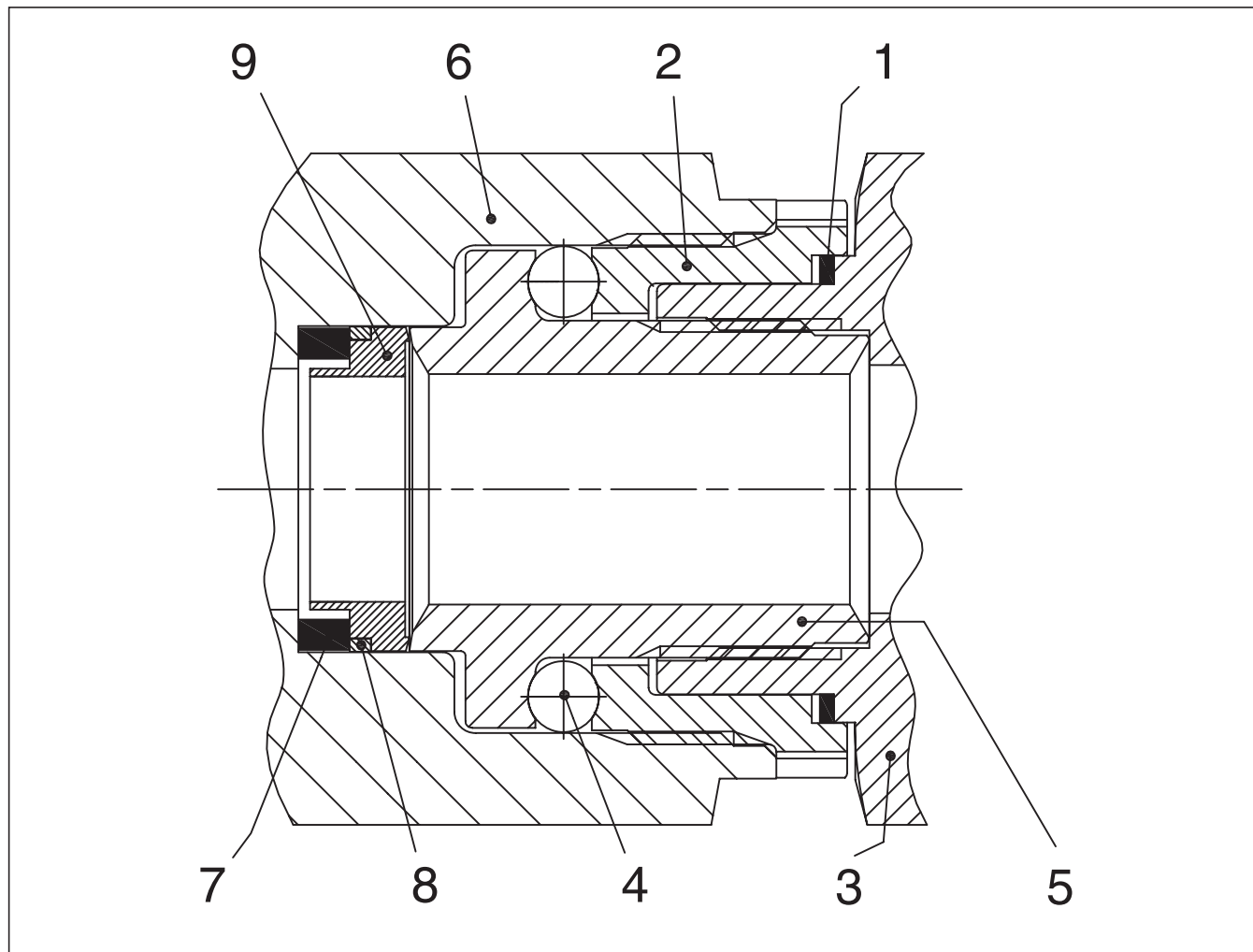
Massima velocità ammessa del fluido: 8 m/s (raccomandata 5-6 m/s)

Numero di giri e coppie di avviamento

Tabella 1

| Diam. est. tubo | Alesaggio nominale DN mm | Numero consentito di giri (rpm.) con una pressione di esercizio di | | | | | | Coppia iniziale a 250 bar/Nm |
|-----------------|--------------------------|--|--------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|
| | | 25 bar | 64 bar | 100 bar | 160 bar | 250 bar | 350 bar | |
| 6 8 | 5,0 | 1500 | 750 | 400 | 200 | 85 | 85 | 0,08 |
| 12 16 | 9,5 | 800 | 400 | 200 | 100 | 45 | 45 | 0,24 |
| 20 25 | 16,0 | 300 | 150 | 75 | 38 | 15 | 15 | 0,8 |
| 30 38 | 26,0 | 200 | 100 | 50 | 25 | 10 | 10 | 2,0 |

DG Raccordi rotanti con cuscinetti a sfera



| | |
|-----------|-------------------------|
| 9 | Pistone anulare |
| 8 | Anello intermedio |
| 7 | Molla di gomma |
| 6 | Base |
| 5 | Perno |
| 4 | Sfera |
| 3 | Parte superiore |
| 2 | Sede di rotamento |
| 1 | Guarnizione antipolvere |
| Posizione | Specifica |

Raccordi rotanti con bronzine

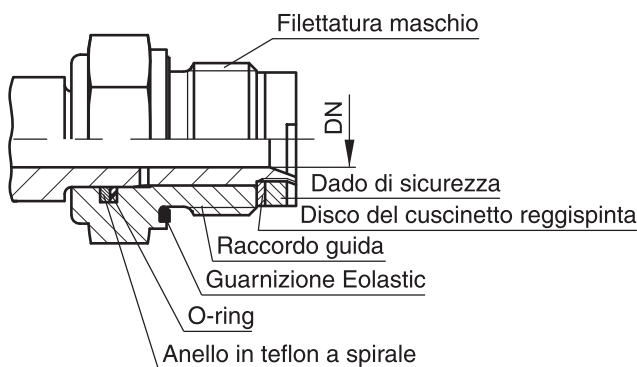
Per parti di macchine a rotazione, oscillazione o movimento lenti fino a pressioni di 40 bar (serie L) o 100 bar (serie S).

Applicazione:

Connessione di un punto fisso ad una parte rotante, oscillante o mobile di un macchinario utilizzando tubi flessibili. Consente di evitare torsioni e raggi limitati dei tubi flessibili.

Fluidi:

Oli idraulici e lubrificanti a base di oli minerali.
Anche per fluidi idraulici HETG e HEES.
Non adatti per fluidi corrosivi, HFC o gas.



Temperature nominali:

Per guarnizioni in NBR:
da -35°C a +100°C.
Per guarnizioni in FKM:
da -25° a 120°C.

| Diam. est. tubo | | DN Alesaggio nominale (mm) |
|-----------------|---------|----------------------------------|
| 06L | 06S | 4 |
| 08L | 08S | 5 |
| 10L | 10S | 6 |
| 12L | 12S | 8 |
| 15L | 14S 16S | 10 |
| 18L 22L | 20S 25S | 16 |
| 28L | 30S | 22 |
| 35L 43L | 38S | 25 |

Struttura:

Struttura compatta, che non richiede manutenzione o interventi di assistenza.

Materiali:

Alloggiamento, dado del corpo e anello progressivo in acciaio: Guarnizione in NBR (Perbunan), su richiesta in FKM.
I raccordi rotanti con bronzine non sono disponibili in acciaio inossidabile o ottone.

Superficie:

Esente da CromoVI.

Sistemi costruttivi:

Serie L, diam. est. tubo da 6 a 35 mm, pressione di esercizio (PN): 40 bar.
Serie S, diam. est. tubo da 6 a 38 mm, pressione di esercizio (PN): 100 bar.
Connessione tubo conforme a DIN 2353, ISO 8434-1.
Attacco maschio con filettatura metrica e BSP.
Tenuta dell'attacco maschio con guarnizioni Eolastic.

Perbunan = sono marchi registrati di Bayer

Numero di giri:

| Diam. est. tubo | L | | | | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| Serie | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 28 | 35 |
| N. rpm ammissibile | 28 | 28 | 21 | 17 | 13 | 10 | 10 | 7 | 7 |
| Diam. est. tubo | S | | | | | | | | |
| Serie | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 | 30 38 |
| N. rpm ammissibile | 11 | 11 | 9 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 3 |

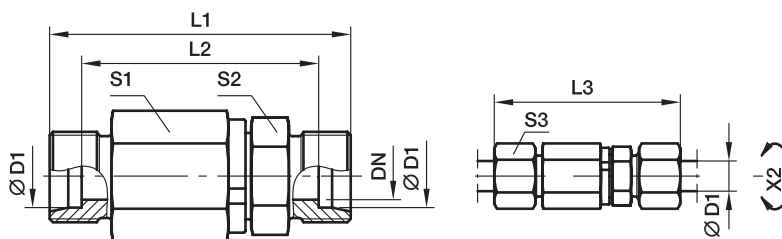
Istruzioni di montaggio:

La durata di un raccordo rotante dipende sostanzialmente da connessioni di linee prive di sollecitazioni. Per questa ragione è necessario evitare la connessione diretta con i tubi. Per connessioni di tubi flessibili si consiglia di utilizzare il dado girevole (DIN 3865). Si raccomanda inoltre di realizzare linee diritte di tubi flessibili piuttosto corte (lunghezza circa 5 volte il diam. est. del tubo), in modo da consentire l'assorbimento di urti e vibrazioni.



DG 101 Raccordo intermedio rotante diritto con cuscinetto a sfera

Estremità conica EO 24°/ estremità conica EO 24°



X2) Asse

| Serie | D1 | DN | L1 | L2 | L3 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|--------|------|-----|----|-----|------|----|------|-------------------|---------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 06 | 5,0 | 61 | 47 | 76 | 22,0 | 17 | 17,0 | 113 | DG101/06SOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 08 | 5,0 | 61 | 47 | 76 | 22,0 | 17 | 19,0 | 118 | DG101/08SOMD | |
| | 12 | 9,5 | 72 | 57 | 89 | 30,0 | 24 | 24,0 | 258 | DG101/12SOMD | |
| | 16 | 9,5 | 74 | 57 | 93 | 30,0 | 27 | 30,0 | 264 | DG101/16SOMD | |
| | 20 | 16,0 | 92 | 71 | 114 | 41,0 | 36 | 36,0 | 578 | DG101/20SOMD | |
| | 25 | 16,0 | 96 | 72 | 120 | 41,0 | 41 | 46,0 | 652 | DG101/25SOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 30 | 26,0 | 109 | 82 | 135 | 60,0 | 46 | 50,0 | 1321 | DG101/30SOMD | |
| | 38 | 26,0 | 114 | 82 | 143 | 60,0 | 55 | 60,0 | 1509 | DG101/38SOMD | |

¹⁾ Pressione indicata = Articolo disponibile

⁴⁾ S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

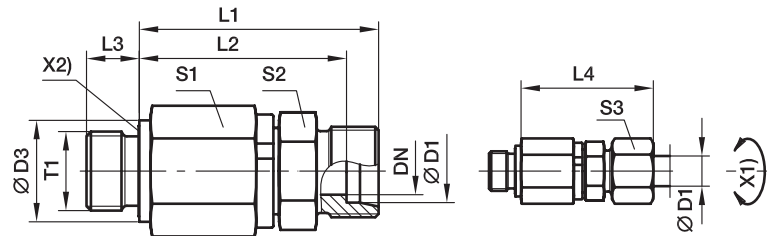
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG101/06SOMDCF | VIT |

DG 102-R Raccordo intermedio rotante diritto maschio con cuscinetto a sfera

Filettatura maschio BSPB – guarnizione ED (ISO 1179)/ estremità conica EO 24°


 X1) Asse
 X2) Guarnizione Eolastic

| Serie | D1 | T1 | DN | D3 | L1 | L2 | L3 | L4 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|-----------|---------|------|----|------|------|-------|------|----|----|------|-------------------|---------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 06 | G 1/4 A | 5,0 | 19 | 49 | 42,0 | 12 | 57,0 | 22 | 17 | 17 | 110 | DG102/06SROMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 08 | G 1/4 A | 5,0 | 19 | 49 | 42,0 | 12 | 57,0 | 22 | 17 | 19 | 116 | DG102/08SROMD | |
| | 12 | G 3/8 A | 9,5 | 22 | 60 | 52,5 | 12 | 69,0 | 30 | 24 | 24 | 243 | DG102/12SROMD | |
| | 16 | G 1/2 A | 9,5 | 27 | 60 | 51,5 | 14 | 70,0 | 30 | 27 | 30 | 256 | DG102/16SROMD | |
| | 20 | G 3/4 A | 16,0 | 32 | 76 | 65,5 | 16 | 87,5 | 41 | 36 | 36 | 558 | DG102/20SROMD | |
| | 25 | G 1 A | 16,0 | 40 | 78 | 66,0 | 18 | 90,5 | 41 | 41 | 46 | 853 | DG102/25SROMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| 30 | G 1 1/4 A | 26,0 | 50 | 89 | 75,5 | 20 | 102,0 | 60 | 46 | 50 | 1312 | DG102/30SROMD | | |
| 38 | G 1 1/2 A | 26,0 | 55 | 92 | 76,0 | 22 | 107,0 | 60 | 55 | 60 | 1494 | DG102/38SROMD | | |

1) Pressione indicata = Articolo disponibile

4) S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

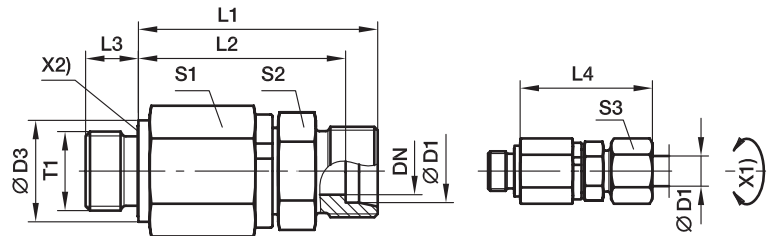
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

 *Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG102/06SROMDCF | VIT/NBR |

DG 102-M Raccordo intermedio rotante diritto maschio con cuscinetto a sfera

Filettatura maschio metrica – guarnizione ED (ISO 9974)/ estremità conica EO 24°



X1) Asse
X2) Guarnizione Eolastic

| Serie | D1 | T1 | DN | D3 | L1 | L2 | L3 | L4 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|----|----------|------|----|----|------|----|-------|----|----|----|-------------------|---------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 06 | M 14x1,5 | 5,0 | 19 | 49 | 42,0 | 12 | 57,0 | 22 | 17 | 17 | 112 | DG102/06SMOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 08 | M 14x1,5 | 5,0 | 19 | 49 | 42,0 | 12 | 57,0 | 22 | 17 | 19 | 113 | DG102/08SMOMD | |
| | 12 | M 18x1,5 | 9,5 | 24 | 60 | 52,5 | 12 | 69,0 | 30 | 24 | 24 | 245 | DG102/12SMOMD | |
| | 16 | M 22x1,5 | 9,5 | 27 | 60 | 51,5 | 14 | 70,0 | 30 | 27 | 30 | 259 | DG102/16SMOMD | |
| | 20 | M 27x2,0 | 16,0 | 32 | 76 | 65,5 | 16 | 87,5 | 41 | 36 | 36 | 558 | DG102/20SMOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 25 | M 33x2,0 | 16,0 | 40 | 78 | 66,0 | 18 | 90,5 | 41 | 41 | 46 | 637 | DG102/25SMOMD | |
| | 30 | M 42x2,0 | 26,0 | 50 | 89 | 75,5 | 20 | 102,0 | 60 | 46 | 50 | 1316 | DG102/30SMOMD | |
| | 38 | M 48x2,0 | 26,0 | 55 | 92 | 76,0 | 22 | 107,0 | 60 | 55 | 60 | 1491 | DG102/38SMOMD | |

¹⁾ Pressione indicata = Articolo disponibile

⁴⁾ S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

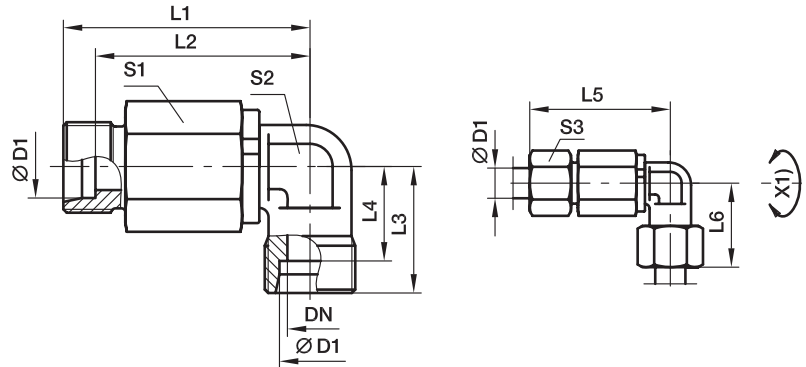
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG102/06SMOMDCF | VIT/NBR |

DG 103 Raccordo intermedio rotante a gomito con cuscinetto a sfera

Estremità conica EO 24°/ estremità conica EO 24°



X2) Asse

| Serie | D1 | DN | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|----|------|-------|-------|----|------|------|------|----|----|----|-------------------|---------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 06 | 5,0 | 51,5 | 59,0 | 23 | 16,0 | 44,5 | 16,0 | 22 | 17 | 17 | 134 | DG103/06SOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 08 | 5,0 | 51,5 | 59,0 | 24 | 17,0 | 44,5 | 17,0 | 22 | 17 | 19 | 141 | DG103/08SOMD | |
| | 12 | 9,5 | 63,0 | 72,0 | 29 | 21,5 | 55,5 | 21,5 | 30 | 22 | 24 | 296 | DG103/12SOMD | |
| | 16 | 9,5 | 63,0 | 73,0 | 33 | 24,5 | 54,5 | 24,5 | 30 | 22 | 30 | 298 | DG103/16SOMD | |
| | 20 | 16,0 | 83,0 | 94,5 | 37 | 26,5 | 72,5 | 26,5 | 41 | 36 | 36 | 772 | DG103/20SOMD | |
| | 25 | 16,0 | 83,0 | 95,5 | 42 | 30,0 | 71,0 | 30,0 | 41 | 36 | 46 | 803 | DG103/25SOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 30 | 26,0 | 102,5 | 116,0 | 49 | 35,5 | 89,0 | 35,5 | 60 | 50 | 50 | 1722 | DG103/30SOMD | |
| | 38 | 26,0 | 102,5 | 117,0 | 57 | 41,0 | 86,5 | 41,0 | 60 | 50 | 60 | 1931 | DG103/38SOMD | |

¹⁾ Pressione indicata = Articolo disponibile

⁴⁾ S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

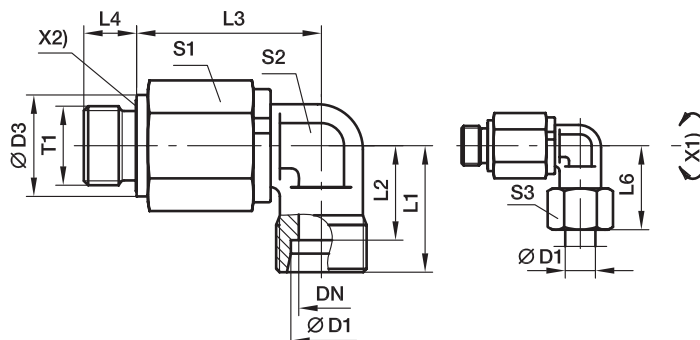
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG103/06SOMDCF | VIT |

DG 104-R Raccordo intermedio rotante maschio a gomito con cuscinetto a sfera

Filettatura maschio BSPB – guarnizione ED (ISO 1179)/ estremità conica EO 24°


 X1) Asse
 X2) Guarnizione Eolastic

| Serie | D1 | T1 | DN | D3 | L1 | L2 | L3 | L4 | L6 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|----|-----------|----|----|----|------|------|----|----|----|----|----|-------------------|---------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 06 | G 1/4 A | 05 | 19 | 23 | 16,0 | 39,5 | 12 | 31 | 22 | 17 | 17 | 131 | DG104/06SROMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 08 | G 1/4 A | 05 | 19 | 24 | 17,0 | 39,5 | 12 | 32 | 22 | 17 | 19 | 135 | DG104/08SROMD | |
| | 12 | G 3/8 A | 10 | 22 | 29 | 21,5 | 51,0 | 12 | 38 | 30 | 22 | 24 | 284 | DG104/12SROMD | |
| | 16 | G 1/2 A | 10 | 27 | 33 | 24,5 | 49,0 | 14 | 43 | 30 | 22 | 30 | 284 | DG104/16SROMD | |
| | 20 | G 3/4 A | 16 | 32 | 37 | 26,5 | 67,0 | 16 | 48 | 41 | 36 | 36 | 752 | DG104/20SROMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 25 | G 1 A | 16 | 40 | 42 | 30,0 | 65,0 | 18 | 54 | 41 | 36 | 46 | 789 | DG104/25SROMD | |
| | 30 | G 1 1/4 A | 26 | 50 | 49 | 35,5 | 82,5 | 20 | 62 | 60 | 50 | 50 | 1713 | DG104/30SROMD | |
| | 38 | G 1 1/2 A | 26 | 55 | 57 | 41,0 | 80,5 | 22 | 72 | 60 | 50 | 60 | 1915 | DG104/38SROMD | |

1) Pressione indicata = Articolo disponibile

4) S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

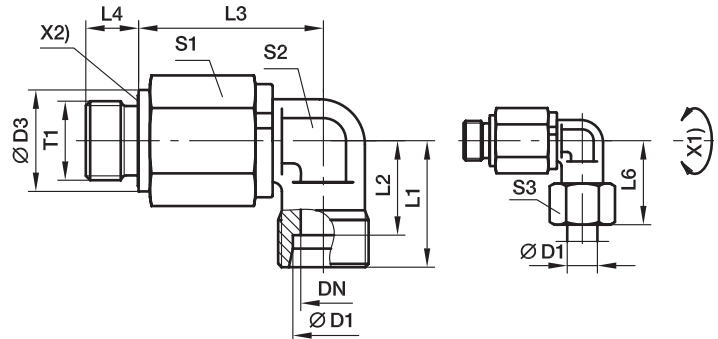
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

 *Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG104/06SROMDCF | VIT/NBR |

DG 104-M Raccordo intermedio rotante maschio a gomito con cuscinetto a sfera

Filettatura maschio metrica – guarnizione ED (ISO 9974)/ estremità conica EO 24°


 X1) Asse
 X2) Guarnizione Eolastic

| Serie | D1 | T1 | DN | D3 | L1 | L2 | L3 | L4 | L6 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|----|----------|----|----|----|------|------|----|----|----|----|----|-------------------|---------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 06 | M 14x1,5 | 05 | 19 | 23 | 16,0 | 39,5 | 12 | 31 | 22 | 17 | 17 | 132 | DG104/06SMOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 08 | M 14x1,5 | 05 | 19 | 24 | 17,0 | 39,5 | 12 | 32 | 22 | 17 | 19 | 136 | DG104/08SMOMD | |
| | 12 | M 18x1,5 | 10 | 22 | 29 | 21,5 | 51,0 | 12 | 38 | 30 | 22 | 24 | 286 | DG104/12SMOMD | |
| | 16 | M 22x1,5 | 10 | 27 | 33 | 24,5 | 49,0 | 14 | 43 | 30 | 22 | 30 | 287 | DG104/16SMOMD | |
| | 20 | M 27x2,0 | 16 | 32 | 37 | 26,5 | 67,0 | 16 | 48 | 41 | 36 | 36 | 752 | DG104/20SMOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 25 | M 33x2,0 | 16 | 40 | 42 | 30,0 | 65,0 | 18 | 54 | 41 | 36 | 46 | 788 | DG104/25SMOMD | |
| | 30 | M 42x2,0 | 26 | 50 | 49 | 35,5 | 82,5 | 20 | 62 | 60 | 50 | 50 | 1717 | DG104/30SMOMD | |
| | 38 | M 48x2,0 | 26 | 55 | 57 | 41,0 | 80,5 | 22 | 72 | 60 | 50 | 60 | 1913 | DG104/38SMOMD | |

1) Pressione indicata = Articolo disponibile

4) S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

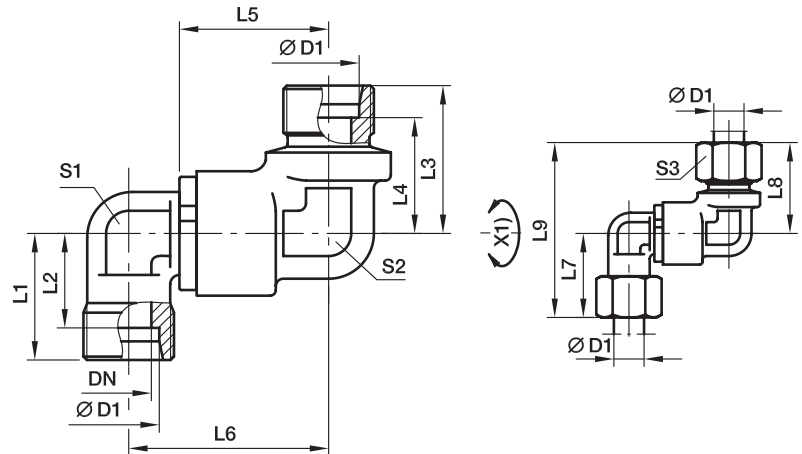
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

 *Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG104/06SMOMDCF | VIT/NBR |

DG 105 Raccordo intermedio rotante a gomito doppio con cuscinetto a sfera

Estremità conica EO 24°/ estremità conica EO 24°



X1) Asse

| Serie | D1 | DN | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|----|------|------|------|----|------|----|-----|------|----|----|----|----|------|-------------------|---------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 12 | 9,5 | 39,5 | 26,5 | 43 | 21,5 | 38 | 81 | 53,0 | 24 | 22 | 24 | 29 | 50,5 | 384 | DG105/12SOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 16 | 9,5 | 39,5 | 25,5 | 44 | 24,5 | 43 | 87 | 53,0 | 30 | 22 | 24 | 33 | 52,5 | 377 | DG105/16SOMD | |
| | 20 | 16,0 | 56,5 | 39,5 | 61 | 26,5 | 48 | 109 | 76,0 | 36 | 36 | 32 | 37 | 71,5 | 1015 | DG105/20SOMD | |
| | 25 | 16,0 | 56,5 | 38,0 | 62 | 30,0 | 54 | 116 | 76,0 | 46 | 36 | 32 | 42 | 74,0 | 1034 | DG105/25SOMD | |
| | 30 | 26,0 | 65,0 | 44,5 | 71 | 35,5 | 62 | 133 | 92,5 | 50 | 50 | 50 | 49 | 84,5 | 2344 | DG105/30SOMD | |
| | 38 | 26,0 | 65,0 | 42,0 | 73 | 41,0 | 72 | 145 | 92,5 | 60 | 50 | 50 | 57 | 89,0 | 2485 | DG105/38SOMD | |

¹⁾ Pressione indicata = Articolo disponibile

⁴⁾ S = Serie pesante

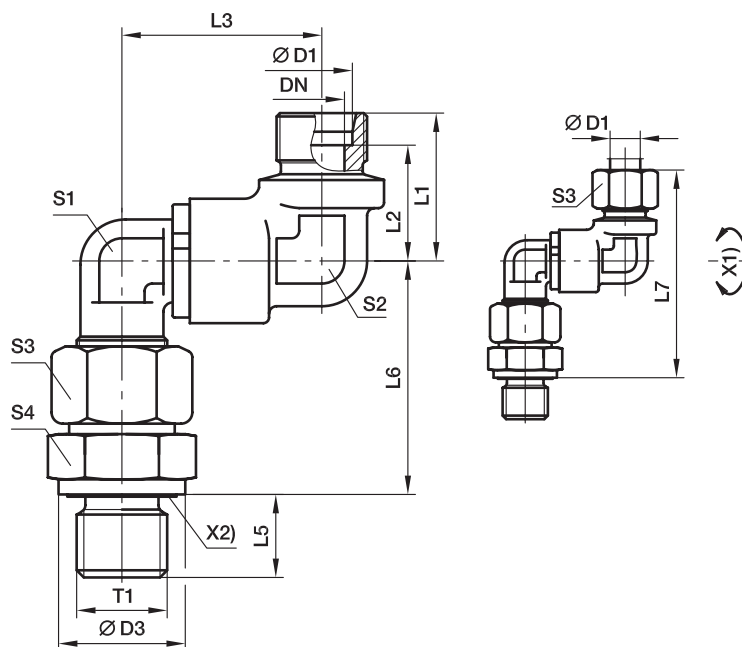
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG105/12SOMDCF | VIT |

DG 106-R Raccordo intermedio rotante maschio a gomito doppio con cuscinetto a sfera

 Filettatura maschio BSPP – guarnizione ED (ISO 1179)/ estremità conica EO 24°
 (regolabile in corrispondenza dell’asse di filettatura maschio, composto da DG105 + EGE)

 X1) Asse
 X2) Guarnizione Eolastic

| Serie | D1 | T1 | DN | D3 | L1 | L2 | L3 | L5 | L6 | L7 | S1 | S2 | S3 | S4 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|----|-----------|------|----|----|------|------|----|-------|-----|----|----|----|----|-------------------|---------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 12 | G 3/8 A | 9,5 | 24 | 34 | 26,5 | 53,0 | 12 | 55,5 | 99 | 24 | 22 | 24 | 22 | 484 | DG106/12SROMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 16 | G 1/2 A | 9,5 | 27 | 34 | 25,5 | 53,0 | 14 | 61,5 | 105 | 24 | 24 | 30 | 27 | 547 | DG106/16SROMD | |
| | 20 | G 3/4 A | 16,0 | 32 | 50 | 39,5 | 76,0 | 16 | 69,5 | 131 | 36 | 32 | 36 | 32 | 1288 | DG106/20SROMD | |
| | 25 | G 1 A | 16,0 | 40 | 50 | 38,0 | 76,0 | 18 | 78,0 | 140 | 36 | 32 | 46 | 41 | 1528 | DG106/25SROMD | |
| | 30 | G 1 1/4 A | 26,0 | 50 | 58 | 44,5 | 92,5 | 20 | 86,5 | 158 | 50 | 50 | 50 | 50 | 3004 | DG106/30SROMD | |
| | 38 | G 1 1/2 A | 26,0 | 55 | 58 | 42,0 | 92,5 | 22 | 101,0 | 174 | 50 | 50 | 60 | 55 | 3419 | DG106/38SROMD | |

1) Pressione indicata = Articolo disponibile

4) S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

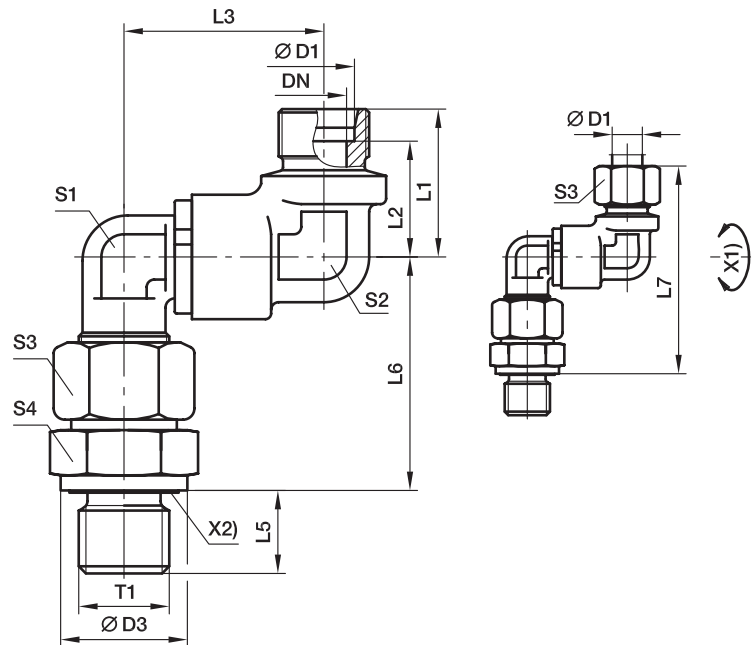
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

 *Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG106/06SROMDCF | VIT/NBR |

DG 106-M Raccordo intermedio rotante maschio a gomito doppio con cuscinetto a sfera

Filettatura maschio metrica – guarnizione ED (ISO 9974)/ estremità conica EO 24°
(regolabile in corrispondenza dell’asse di filettatura maschio, composto da DG105 + EGE)



X1) Asse
X2) Guarnizione Eolastic

| Serie | D1 | T1 | DN | D3 | L1 | L2 | L3 | L5 | L6 | L7 | S1 | S2 | S3 | S4 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|----|----------|------|----|----|------|------|----|-------|-----|----|----|----|----|----------------|------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 12 | M 18×1,5 | 5.0 | 24 | 34 | 26.5 | 53.0 | 12 | 55.5 | 99 | 24 | 22 | 24 | 24 | 495 | DG106/12SMOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 16 | M 22×1,5 | 9.5 | 27 | 34 | 25.5 | 53.0 | 14 | 61.5 | 105 | 24 | 24 | 30 | 27 | 551 | DG106/16SMOMD | |
| | 20 | M 27×2,0 | 16.0 | 32 | 50 | 39.5 | 76.0 | 16 | 69.5 | 131 | 36 | 32 | 36 | 32 | 1289 | DG106/20SMOMD | |
| | 25 | M 33×2,0 | 16.0 | 40 | 50 | 38.0 | 76.0 | 18 | 78.0 | 140 | 36 | 32 | 46 | 41 | 1532 | DG106/25SMOMD | |
| | 30 | M 42×2,0 | 26.0 | 50 | 58 | 44.5 | 92.5 | 20 | 86.5 | 158 | 50 | 50 | 50 | 50 | 3007 | DG106/30SMOMD | |
| | 38 | M 48×2,0 | 26.0 | 55 | 58 | 42.0 | 92.5 | 22 | 101.0 | 174 | 50 | 50 | 60 | 55 | 3441 | DG106/38SMOMD | |

¹⁾ Pressione indicata = Articolo disponibile

⁴⁾ S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

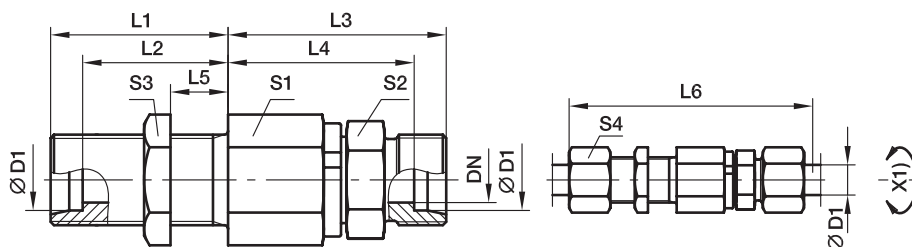
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG106/06SMOMDCF | VIT/NBR |

DG 107 Raccordo intermedio rotante diritto passaparatia con cuscinetto a sfera

Estremità conica EO 24°/ estremità conica EO 24°



X1) Asse

| Serie | D1 | DN | T1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | S1 | S2 | S3 | S4 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|----|------|----------|----|------|----|------|----|-----|----|----|----|----|-------------------|---------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 06 | 5,0 | M 14×1,5 | 23 | 16,0 | 49 | 42,0 | 5 | 87 | 22 | 17 | 19 | 17 | 134 | DG107/06SOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 08 | 5,0 | M 16×1,5 | 23 | 16,0 | 49 | 42,0 | 5 | 87 | 22 | 17 | 22 | 19 | 143 | DG107/08SOMD | |
| | 12 | 9,5 | M 20×1,5 | 23 | 15,5 | 60 | 52,5 | 5 | 100 | 30 | 24 | 27 | 24 | 291 | DG107/12SOMD | |
| | 16 | 9,5 | M 24×1,5 | 26 | 17,5 | 60 | 51,5 | 5 | 105 | 30 | 27 | 32 | 30 | 328 | DG107/16SOMD | |
| | 20 | 16,0 | M 30×2,0 | 39 | 28,5 | 76 | 65,5 | 15 | 137 | 41 | 36 | 41 | 36 | 710 | DG107/20SOMD | |
| | 25 | 16,0 | M 36×2,0 | 42 | 30,0 | 78 | 66,0 | 15 | 144 | 41 | 41 | 46 | 46 | 847 | DG107/25SOMD | |
| | 30 | 26,0 | M 42×2,0 | 44 | 30,5 | 89 | 75,5 | 15 | 159 | 60 | 46 | 50 | 50 | 1533 | DG107/30SOMD | |
| | 38 | 26,0 | M 52×2,0 | 47 | 31,0 | 92 | 76,0 | 15 | 168 | 60 | 55 | 65 | 60 | 1930 | DG107/38SOMD | |

¹⁾ Pressione indicata = Articolo disponibile

⁴⁾ S = Serie pesante

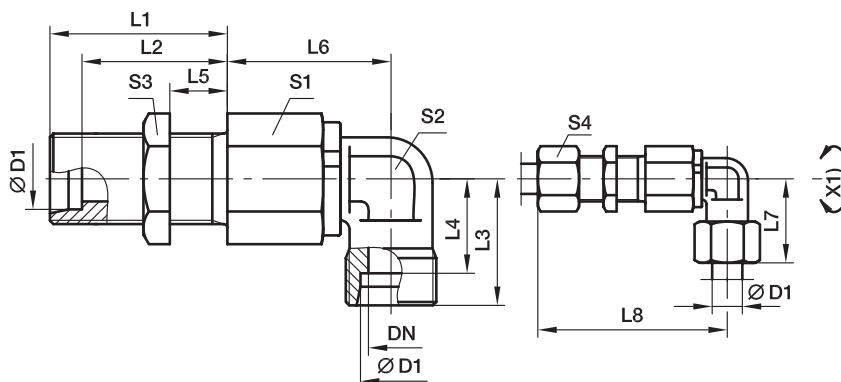
 $\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

 *Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG107/06SOMDCF | VIT |

DG 108 Raccordo intermedio rotante passaparatia a gomito con cuscinetto a sfera

Estremità conica EO 24°/ estremità conica EO 24°



X1) Asse

| Serie | D1 | DN | T1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | S1 | S2 | S3 | S4 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|----|------|----------|----|------|----|------|----|------|----|-------|----|----|----|----|----------------|------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 06 | 5,0 | M 14×1,5 | 23 | 16,0 | 23 | 16,0 | 5 | 39,5 | 31 | 70,0 | 22 | 17 | 19 | 17 | 154 | DG108/06SOMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 08 | 5,0 | M 16×1,5 | 23 | 16,0 | 23 | 17,0 | 5 | 39,5 | 32 | 70,0 | 22 | 17 | 22 | 19 | 166 | DG108/08SOMD | |
| | 12 | 9,5 | M 20×1,5 | 23 | 15,5 | 29 | 21,5 | 5 | 51,0 | 38 | 83,0 | 30 | 22 | 27 | 24 | 333 | DG108/12SOMD | |
| | 16 | 9,5 | M 24×1,5 | 26 | 17,5 | 33 | 24,5 | 5 | 49,0 | 43 | 85,0 | 30 | 22 | 32 | 30 | 354 | DG108/16SOMD | |
| | 20 | 16,0 | M 30×2,0 | 39 | 28,5 | 37 | 26,5 | 15 | 67,0 | 48 | 117,5 | 41 | 36 | 41 | 36 | 904 | DG108/20SOMD | |
| | 25 | 16,0 | M 36×2,0 | 42 | 30,0 | 42 | 30,0 | 15 | 65,0 | 54 | 119,5 | 41 | 36 | 46 | 46 | 999 | DG108/25SOMD | |
| | 30 | 26,0 | M 42×2,0 | 44 | 30,5 | 49 | 35,5 | 15 | 82,5 | 62 | 140,0 | 60 | 50 | 50 | 50 | 1935 | DG108/30SOMD | |
| | 38 | 26,0 | M 52×2,0 | 47 | 31,0 | 57 | 41,0 | 15 | 80,5 | 72 | 142,0 | 60 | 50 | 65 | 60 | 2351 | DG108/38SOMD | |

1) Pressione indicata = Articolo disponibile

4) S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

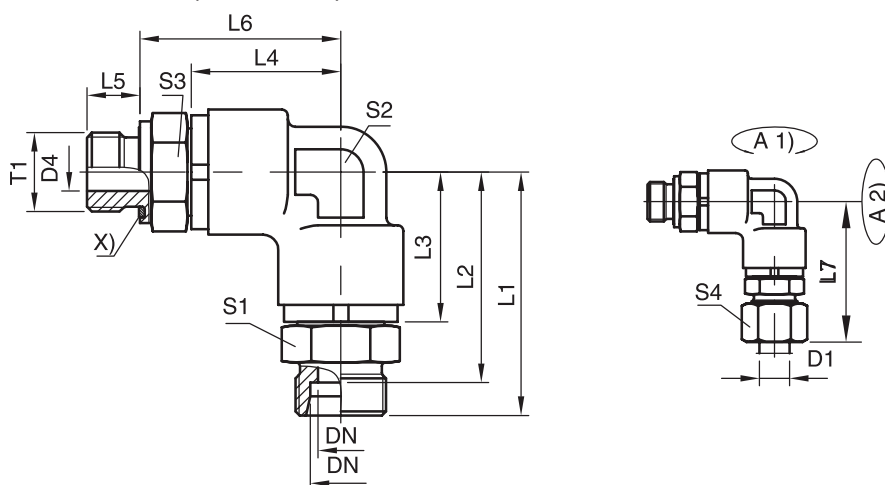
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG108/06SOMDCF | VIT |

DG 208-R Raccordo intermedio rotante maschio a gomito doppio con cuscinetto a sfera

Filettatura maschio BSPP – guarnizione ED (ISO 1179)/ estremità conica EO 24°



| Serie | D1 | T1 | DN | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | S1 | S2 | S3 | S4 | Codice di ordinazione* | CF ¹⁾ |
|-----------------|----|-----------|----|-------|------|------|------|----|------|-------|----|----|----|----|------------------------|---|
| S ⁴⁾ | 12 | G 3/8 A | 8 | 61,8 | 54,3 | 39,8 | 39,8 | 12 | 52,5 | 70,3 | 24 | 24 | 24 | 24 | DG208/12SROMD | Per valori nominali pressione si veda Tabella 1 |
| | 16 | G 1/2 A | 12 | 64,5 | 56,5 | 39,8 | 39,8 | 14 | 53,0 | 73,5 | 27 | 24 | 27 | 30 | DG208/16SROMD | |
| | 20 | G 3/4 A | 16 | 84,5 | 74,5 | 56,5 | 56,5 | 16 | 71,5 | 95,5 | 36 | 32 | 36 | 36 | DG208/20SROMD | |
| | 25 | G 1 A | 16 | 89,5 | 77,5 | 56,5 | 56,5 | 18 | 74,5 | 100,5 | 41 | 32 | 41 | 46 | DG208/25SROMD | |
| | 38 | G 1 1/2 A | 32 | 104,0 | 88,0 | 65,3 | 65,3 | 22 | 85,3 | 121,5 | 55 | 50 | 55 | 60 | DG208/38SROMD | |

1) Pressione indicata = Articolo disponibile

4) S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

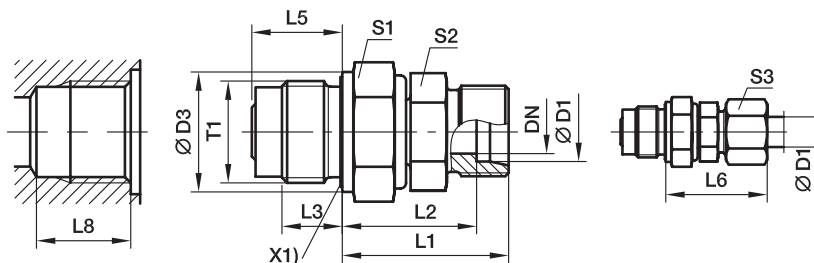


*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DG208/12SROMDCF | VIT |

DVGE-R Raccordo intermedio rotante diritto maschio con bronzina

Filettatura maschio BSPP – guarnizione ED/ estremità conica EO 24°



X1) Guarnizione Eolastic

L8 più grande di DIN 3852
tabella p. P22

| Serie | D1 | T1 | DN | D3 | L1 | L2 | L3 | L5 | L6 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | PN (bar) ¹⁾ | |
|-----------------|--------|-----------|------|----|------|------|----|------|----|----|----|----|-------------------|---------------------------|------------------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | CF | VIT |
| L ³⁾ | 06 | G 1/4 A | 4,0 | 19 | 28,0 | 21,0 | 12 | 18,0 | 40 | 19 | 12 | 14 | 43 | DVGE06LROMD | 40 | 40 |
| | 08 | G 1/4 A | 5,0 | 19 | 28,0 | 21,0 | 12 | 18,0 | 40 | 19 | 14 | 17 | 44 | DVGE08LROMD | 40 | 40 |
| | 10 | G 3/8 A | 6,0 | 22 | 32,0 | 25,0 | 12 | 18,0 | 40 | 24 | 17 | 19 | 74 | DVGE10LROMD | 40 | 40 |
| | 12 | G 1/2 A | 8,0 | 27 | 34,0 | 27,0 | 14 | 21,0 | 42 | 27 | 19 | 22 | 116 | DVGE12LROMD | 40 | 40 |
| | 15 | G 3/4 A | 10,0 | 32 | 39,0 | 32,0 | 16 | 24,0 | 47 | 32 | 24 | 27 | 214 | DVGE15LROMD | 40 | 40 |
| | 18 | G 1 A | 16,0 | 40 | 42,5 | 35,0 | 18 | 27,5 | 51 | 41 | 27 | 32 | 337 | DVGE18LROMD | 40 | 40 |
| | 22 | G 1 A | 16,0 | 40 | 46,5 | 39,0 | 18 | 27,5 | 55 | 41 | 32 | 36 | 376 | DVGE22LROMD | 40 | 40 |
| | 28 | G 1 1/4 A | 22,0 | 50 | 48,0 | 40,5 | 20 | 31,0 | 57 | 50 | 41 | 41 | 586 | DVGE28LROMD | 40 | 40 |
| | 35 | G 1 1/2 A | 25,0 | 55 | 55,0 | 44,5 | 22 | 35,0 | 66 | 55 | 46 | 50 | 868 | DVGE35LROMD | 40 | 40 |
| S ⁴⁾ | 06 | G 1/4 A | 4,0 | 19 | 30,0 | 23,0 | 12 | 18,0 | 38 | 19 | 14 | 17 | 50 | DVGE06SROMD | 100 | 100 |
| | 08 | G 1/4 A | 5,0 | 19 | 31,0 | 24,0 | 12 | 18,0 | 39 | 19 | 17 | 19 | 55 | DVGE08SROMD | 100 | 100 |
| | 10 | G 3/8 A | 6,0 | 22 | 34,0 | 26,5 | 12 | 18,0 | 43 | 24 | 19 | 22 | 85 | DVGE10SROMD | 100 | 100 |
| | 12 | G 1/2 A | 8,0 | 27 | 36,0 | 28,5 | 14 | 21,0 | 45 | 27 | 22 | 24 | 134 | DVGE12SROMD | 100 | 100 |
| | 14 | G 3/4 A | 10,0 | 32 | 41,0 | 33,0 | 16 | 24,0 | 51 | 32 | 24 | 27 | 220 | DVGE14SROMD | 100 | 100 |
| | 16 | G 3/4 A | 10,0 | 32 | 42,0 | 33,5 | 16 | 24,0 | 52 | 32 | 27 | 30 | 230 | DVGE16SROMD | 100 | 100 |
| | 20 | G 1 A | 16,0 | 40 | 48,5 | 38,0 | 18 | 27,5 | 60 | 41 | 32 | 36 | 385 | DVGE20SROMD | 100 | 100 |
| | 25 | G 1 A | 16,0 | 40 | 52,5 | 40,5 | 18 | 27,5 | 65 | 41 | 41 | 46 | 483 | DVGE25SROMD | 100 | 100 |
| | 30 | G 1 1/4 A | 22,0 | 50 | 55,0 | 41,5 | 20 | 31,0 | 68 | 50 | 46 | 50 | 691 | DVGE30SROMD | 100 | 100 |
| | 38 | G 1 1/2 A | 25,0 | 55 | 63,0 | 47,0 | 22 | 35,0 | 78 | 55 | 55 | 60 | 1080 | DVGE38SROMD | 100 | 100 |

¹⁾ Pressione indicata = Articolo disponibile

³⁾ L = Serie leggera; ⁴⁾ S = Serie pesante

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

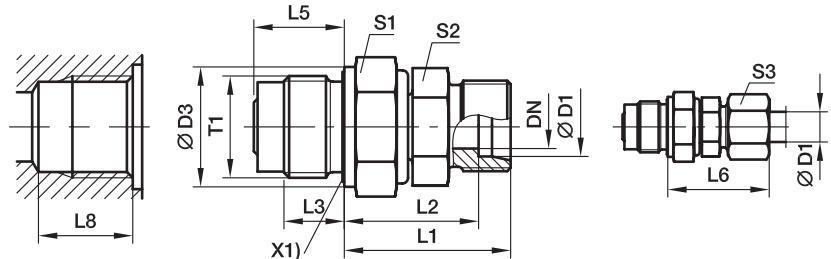
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|------------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DVGE06LROMDCF | NBR |
| FKM | VITCF | DVGE06LROMDVITCF | |

DVGE-M Raccordo intermedio rotante diritto maschio con bronzina

Filettatura maschio metrica – guarnizione ED/ estremità conica EO 24°



X1) Guarnizione Eolastic

L8 più grande di DIN 3852
tabella p. P22

| Serie | D1 | T1 | DN | D3 | L1 | L2 | L3 | L5 | L6 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | PN (bar) ¹⁾ | |
|-----------------|-----------------|----------|----------|-----|------|------|------|------|------|----|----|----|-------------------|---------------------------|------------------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | CF | VIT |
| L ³⁾ | 06 | M 14×1,5 | 4,0 | 19 | 27,0 | 20,0 | 12 | 18,0 | 27 | 19 | 12 | 14 | 44 | DVGE06LMOMD | 40 | 40 |
| | 08 | M 14×1,5 | 5,0 | 19 | 28,0 | 21,0 | 12 | 18,0 | 29 | 19 | 12 | 17 | 45 | DVGE08LMOMD | 40 | 40 |
| | 10 | M 18×1,5 | 6,0 | 24 | 33,0 | 26,0 | 12 | 18,0 | 30 | 24 | 14 | 19 | 87 | DVGE10LMOMD | 40 | 40 |
| | 12 | M 22×1,5 | 8,0 | 27 | 34,0 | 27,0 | 14 | 21,0 | 32 | 27 | 17 | 22 | 120 | DVGE12LMOMD | 40 | 40 |
| | 15 | M 27×2,0 | 10,0 | 32 | 40,0 | 33,0 | 16 | 24,0 | 36 | 32 | 19 | 27 | 215 | DVGE15LMOMD | 40 | 40 |
| | 18 | M 33×2,0 | 16,0 | 40 | 45,0 | 37,5 | 18 | 27,5 | 40 | 41 | 27 | 32 | 349 | DVGE18LMOMD | 40 | 40 |
| | 22 | M 33×2,0 | 16,0 | 40 | 47,0 | 39,5 | 18 | 27,5 | 44 | 41 | 27 | 36 | 383 | DVGE22LMOMD | 40 | 40 |
| | 28 | M 42×2,0 | 22,0 | 50 | 51,5 | 44,0 | 20 | 31,0 | 47 | 50 | 36 | 41 | 590 | DVGE28LMOMD | 40 | 40 |
| | 35 | M 48×2,0 | 25,0 | 55 | 64,5 | 54,0 | 22 | 35,0 | 56 | 55 | 41 | 50 | 876 | DVGE35LMOMD | 40 | 40 |
| | S ⁴⁾ | 06 | M 14×1,5 | 4,0 | 19 | 28,0 | 21,0 | 12 | 18,0 | 31 | 19 | 12 | 17 | 51 | DVGE06SMOMD | 100 |
| 08 | | M 14×1,5 | 5,0 | 19 | 29,0 | 22,0 | 12 | 18,0 | 32 | 19 | 14 | 19 | 56 | DVGE08SMOMD | 100 | 100 |
| 10 | | M 18×1,5 | 6,0 | 24 | 34,5 | 27,0 | 12 | 18,0 | 34 | 24 | 17 | 22 | 98 | DVGE10SMOMD | 100 | 100 |
| 12 | | M 22×1,5 | 8,0 | 27 | 35,5 | 28,0 | 14 | 21,0 | 38 | 27 | 17 | 24 | 139 | DVGE12SMOMD | 100 | 100 |
| 16 | | M 27×2,0 | 10,0 | 32 | 42,5 | 34,0 | 16 | 24,0 | 43 | 32 | 24 | 30 | 239 | DVGE16SMOMD | 100 | 100 |
| 20 | | M 33×2,0 | 16,0 | 40 | 50,0 | 39,5 | 18 | 27,5 | 48 | 41 | 27 | 36 | 385 | DVGE20SMOMD | 100 | 100 |
| 25 | | M 33×2,0 | 16,0 | 40 | 54,5 | 42,5 | 18 | 27,5 | 54 | 41 | 36 | 46 | 494 | DVGE25SMOMD | 100 | 100 |
| 30 | | M 42×2,0 | 22,0 | 50 | 61,5 | 48,0 | 20 | 31,0 | 62 | 50 | 41 | 50 | 695 | DVGE30SMOMD | 100 | 100 |
| 38 | | M 48×2,0 | 25,0 | 55 | 71,0 | 55,0 | 22 | 35,0 | 72 | 55 | 50 | 60 | 1088 | DVGE38SMOMD | 100 | 100 |

¹⁾ Pressione indicata = Articolo disponibile

³⁾ L = Serie leggera; ⁴⁾ S = Serie pesante

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

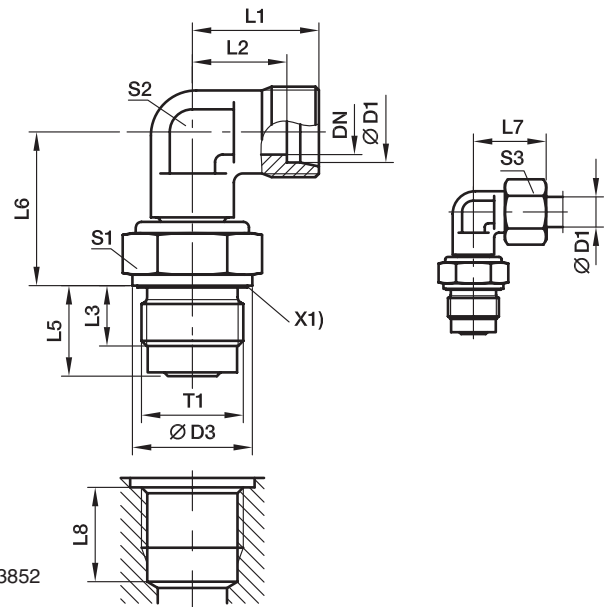
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|------------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DVGE06LMOMDCF | NBR |
| FKM | VITCF | DVGE06LMOMDVITCF | |

DVWE-R Raccordo intermedio rotante maschio a gomito con bronzina

Filettatura maschio BSPP – guarnizione ED/
estremità conica EO 24°



X1) Guarnizione Eolastic

L8 più grande di DIN 3852
tabella p. P22

| Serie | D1 | T1 | DN | D3 | L1 | L2 | L3 | L5 | L6 | L7 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | PN (bar) ¹⁾ | |
|-----------------|-----------------|-----------|---------|----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|-------------------|---------------------------|------------------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | CF | VIT |
| L ³⁾ | 06 | G 1/4 A | 4 | 19 | 19 | 12,0 | 12 | 18,0 | 20,0 | 27 | 19 | 12 | 14 | 50 | DVWE06LROMD | 40 | 40 |
| | 08 | G 1/4 A | 5 | 19 | 21 | 14,0 | 12 | 18,0 | 21,0 | 29 | 19 | 12 | 17 | 50 | DVWE08LROMD | 40 | 40 |
| | 10 | G 3/8 A | 6 | 22 | 22 | 15,0 | 12 | 18,0 | 26,0 | 30 | 24 | 14 | 19 | 83 | DVWE10LROMD | 40 | 40 |
| | 12 | G 1/2 A | 8 | 27 | 24 | 17,0 | 14 | 21,0 | 27,0 | 32 | 27 | 17 | 22 | 129 | DVWE12LROMD | 40 | 40 |
| | 15 | G 3/4 A | 10 | 32 | 28 | 21,0 | 16 | 24,0 | 33,0 | 36 | 32 | 19 | 27 | 232 | DVWE15LROMD | 40 | 40 |
| | 18 | G 1 A | 16 | 40 | 31 | 23,5 | 18 | 27,5 | 37,5 | 40 | 41 | 27 | 32 | 393 | DVWE18LROMD | 40 | 40 |
| | 22 | G 1 A | 16 | 40 | 35 | 27,5 | 18 | 27,5 | 39,5 | 44 | 41 | 27 | 36 | 406 | DVWE22LROMD | 40 | 40 |
| | 28 | G 1 1/4 A | 22 | 50 | 38 | 30,5 | 20 | 31,0 | 44,0 | 47 | 50 | 36 | 41 | 664 | DVWE28LROMD | 40 | 40 |
| | 35 | G 1 1/2 A | 25 | 55 | 45 | 34,5 | 22 | 35,0 | 54,0 | 56 | 55 | 41 | 50 | 1005 | DVWE35LROMD | 40 | 40 |
| | S ⁴⁾ | 06 | G 1/4 A | 4 | 19 | 23 | 16,0 | 12 | 18,0 | 21,0 | 31 | 19 | 12 | 17 | 58 | DVWE06SROMD | 100 |
| 08 | | G 1/4 A | 5 | 19 | 24 | 17,0 | 12 | 18,0 | 22,0 | 32 | 19 | 14 | 19 | 65 | DVWE08SROMD | 100 | 100 |
| 10 | | G 3/8 A | 6 | 22 | 25 | 17,5 | 12 | 18,0 | 27,0 | 34 | 24 | 17 | 22 | 103 | DVWE10SROMD | 100 | 100 |
| 12 | | G 1/2 A | 8 | 27 | 29 | 21,5 | 14 | 21,0 | 28,0 | 38 | 27 | 17 | 24 | 152 | DVWE12SROMD | 100 | 100 |
| 14 | | G 3/4 A | 10 | 32 | 30 | 22,0 | 16 | 24,0 | 33,0 | 40 | 32 | 19 | 27 | 236 | DVWE14SROMD | 100 | 100 |
| 16 | | G 3/4 A | 10 | 32 | 33 | 24,5 | 16 | 24,0 | 34,0 | 43 | 32 | 24 | 30 | 276 | DVWE16SROMD | 100 | 100 |
| 20 | | G 1 A | 16 | 40 | 37 | 26,5 | 18 | 27,5 | 39,5 | 48 | 41 | 27 | 36 | 415 | DVWE20SROMD | 100 | 100 |
| 25 | | G 1 A | 16 | 40 | 42 | 30,0 | 18 | 27,5 | 42,5 | 54 | 41 | 36 | 46 | 569 | DVWE25SROMD | 100 | 100 |
| 30 | | G 1 1/4 A | 22 | 50 | 49 | 35,5 | 20 | 31,0 | 48,0 | 62 | 50 | 41 | 50 | 886 | DVWE30SROMD | 100 | 100 |
| 38 | | G 1 1/2 A | 25 | 55 | 57 | 41,0 | 22 | 35,0 | 55,0 | 72 | 55 | 50 | 60 | 1375 | DVWE38SROMD | 100 | 100 |

¹⁾ Pressione indicata = Articolo disponibile

³⁾ L = Serie leggera; ⁴⁾ S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

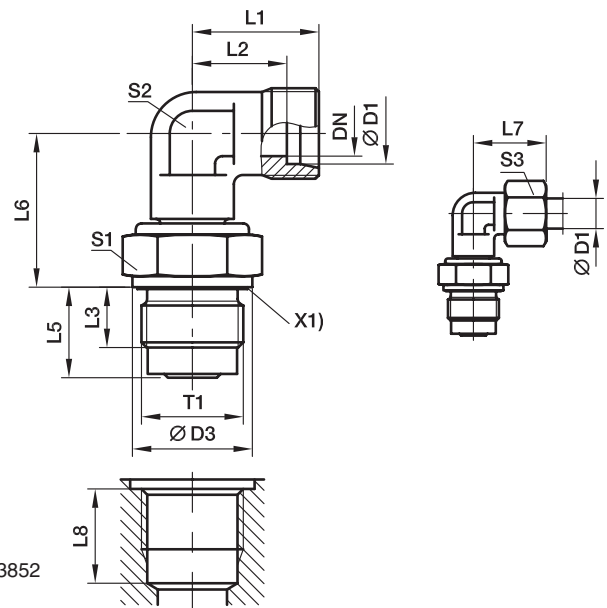
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. 17.

*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|------------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DVWE06LROMDCF | NBR |
| FKM | VITCF | DVWE06LROMDVITCF | |

DVWE-M Raccordo intermedio rotante maschio a gomito con bronzina

Filettatura maschio metrica – guarnizione ED/
estremità conica EO 24°



X1) Guarnizione Eolastic

L8 più grande di DIN 3852
tabella p. P22

| Serie | D1 | T1 | DN | D3 | L1 | L2 | L3 | L5 | L6 | L7 | S1 | S2 | S3 | Peso g/1 pezzo | Codice di ordinazione* | PN (bar) ¹⁾ | |
|-----------------|-----------------|----------|----------|-----|------|------|------|------|------|------|----|----|------|-------------------|---------------------------|------------------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | CF | VIT |
| L ³⁾ | 06 | M 14×1,5 | 4,0 | 19 | 19 | 12,0 | 12 | 18,0 | 20,0 | 27 | 19 | 12 | 14 | 51 | DVWE06LMOMD | 40 | 40 |
| | 08 | M 14×1,5 | 5,0 | 19 | 21 | 14,0 | 12 | 18,0 | 21,0 | 29 | 19 | 12 | 17 | 51 | DVWE08LMOMD | 40 | 40 |
| | 10 | M 18×1,5 | 6,0 | 24 | 22 | 15,0 | 12 | 18,0 | 26,0 | 30 | 24 | 14 | 19 | 92 | DVWE10LMOMD | 40 | 40 |
| | 12 | M 22×1,5 | 8,0 | 27 | 24 | 17,0 | 14 | 21,0 | 27,0 | 32 | 27 | 17 | 22 | 160 | DVWE12LMOMD | 40 | 40 |
| | 15 | M 27×2,0 | 10,0 | 32 | 28 | 21,0 | 16 | 24,0 | 33,0 | 36 | 32 | 19 | 27 | 236 | DVWE15LMOMD | 40 | 40 |
| | 18 | M 33×2,0 | 16,0 | 40 | 31 | 23,5 | 18 | 27,5 | 37,5 | 40 | 41 | 27 | 32 | 405 | DVWE18LMOMD | 40 | 40 |
| | 22 | M 33×2,0 | 16,0 | 40 | 35 | 27,5 | 18 | 27,5 | 39,5 | 44 | 41 | 27 | 36 | 409 | DVWE22LMOMD | 40 | 40 |
| | 28 | M 42×2,0 | 22,0 | 50 | 38 | 30,5 | 20 | 31,0 | 44,0 | 47 | 50 | 36 | 41 | 660 | DVWE28LMOMD | 40 | 40 |
| | 35 | M 48×2,0 | 25,0 | 55 | 45 | 34,5 | 22 | 35,0 | 54,0 | 56 | 55 | 41 | 50 | 1012 | DVWE35LMOMD | 40 | 40 |
| | S ⁴⁾ | 06 | M 14×1,5 | 4,0 | 19 | 23 | 16,0 | 12 | 18,0 | 21,0 | 31 | 19 | 12 | 17 | 59 | DVWE06SMOMD | 100 |
| 08 | | M 14×1,5 | 5,0 | 19 | 24 | 17,0 | 12 | 18,0 | 22,0 | 32 | 19 | 14 | 19 | 66 | DVWE08SMOMD | 100 | 100 |
| 10 | | M 18×1,5 | 6,0 | 24 | 25 | 17,5 | 12 | 18,0 | 27,0 | 34 | 24 | 17 | 22 | 113 | DVWE10SMOMD | 100 | 100 |
| 12 | | M 22×1,5 | 8,0 | 27 | 29 | 21,5 | 14 | 21,0 | 28,0 | 38 | 27 | 17 | 24 | 153 | DVWE12SMOMD | 100 | 100 |
| 16 | | M 27×2,0 | 10,0 | 32 | 33 | 24,5 | 16 | 24,0 | 34,0 | 43 | 32 | 24 | 30 | 284 | DVWE16SMOMD | 100 | 100 |
| 20 | | M 33×2,0 | 16,0 | 40 | 37 | 26,5 | 18 | 27,5 | 39,5 | 48 | 41 | 27 | 36 | 427 | DVWE20SMOMD | 100 | 100 |
| 25 | | M 33×2,0 | 16,0 | 40 | 42 | 30,0 | 18 | 27,5 | 42,5 | 54 | 41 | 36 | 46 | 581 | DVWE25SMOMD | 100 | 100 |
| 30 | | M 42×2,0 | 22,0 | 50 | 49 | 35,5 | 20 | 31,0 | 48,0 | 62 | 50 | 41 | 50 | 898 | DVWE30SMOMD | 100 | 100 |
| 38 | M 48×2,0 | 25,0 | 55 | 57 | 41,0 | 22 | 35,0 | 55,0 | 72 | 55 | 50 | 60 | 1373 | DVWE38SMOMD | 100 | 100 | |

¹⁾ Pressione indicata = Articolo disponibile

³⁾ L = Serie leggera; ⁴⁾ S = Serie pesante

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

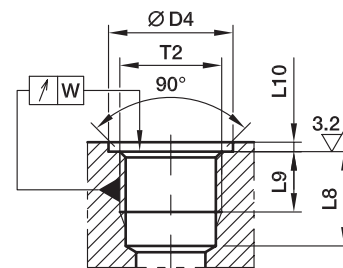
Consegna senza dado né anello. Per informazioni relative ad ordinazioni di raccordi completi o di materiali di tenuta alternativi si veda p. I7.

*Aggiungere i **suffissi** qui di seguito in base al materiale e alla superficie richiesti.

| Suffissi codice di ordinazione | | | |
|-------------------------------------|---|------------------|--|
| Materiale | Suffisso della superficie e del materiale | Esempio | Materiale di tenuta standard (non occorre suffisso aggiuntivo) |
| Acciaio, zincato, esente da CromoVI | CF | DVWE06LMOMDCF | NBR |
| FKM | VITCF | DVWE06LMOMDVITCF | |

Maschiatura connessione per raccordi rotanti con bronzina DVGE e DVWE

Maschiatura connessione forme X
 Conforme a DIN 3852, parte 1 e parte 2
 (per attacchi maschi paralleli)



| Filettatura d1 | d4 piccolo +0.4 | a ₁ max | L9 min | L8 min | W |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----|
| M 14×1,5 | 20 | 1,5 | 12 | 19,0 | 0,1 |
| M 18×1,5 | 25 ²⁾ | 2,0 | 12 | 19,0 | 0,1 |
| M 22×1,5 | 28 | 2,5 | 14 | 22,0 | 0,1 |
| M 27×2,0 | 33 | 2,5 | 16 | 25,0 | 0,2 |
| M 33×2,0 | 41 ²⁾ | 2,5 | 18 | 28,5 | 0,2 |
| M 42×2,0 | 51 ²⁾ | 2,5 | 20 | 32,0 | 0,2 |
| M 48×2,0 | 56 | 2,5 | 22 | 36,0 | 0,2 |
| G 1/4 A | 20 ²⁾ | 1,5 | 12 | 19,0 | 0,1 |
| G 3/8 A | 23 | 2,0 | 12 | 19,0 | 0,1 |
| G 1/2 A | 28 ²⁾ | 2,5 | 14 | 22,0 | 0,1 |
| G 3/4 A | 33 | 2,5 | 16 | 25,0 | 0,2 |
| G 1 A | 41 ²⁾ | 2,5 | 18 | 28,5 | 0,2 |
| G 1 1/4 A | 51 ²⁾ | 2,5 | 20 | 32,0 | 0,2 |
| G 1 1/2 A | 56 | 2,5 | 22 | 36,0 | 0,2 |

¹⁾ Non contemplata della norma DIN 3852.

²⁾ Non a norma DIN 3852