

**CATALOGO
VALVOLE
OLEODINAMICHE**

Ah



**C
A
T
A
L
O
G
O

T
E
C
N
I
C
O**

**T
E
C
H
N
I
C
A
L

C
A
T
A
L
O
G
U
E**

INDICE

| | | |
|----|---|--------------|
| 1 | DEVIATORE DI FLUSSO A 3 VIE | DF |
| 2 | DEVIATORE DI FLUSSO A 3 VIE ALTA PRESSIONE | DF..AP |
| 3 | DEVIATORE DI FLUSSO A 6 VIE CON CORPO IN ACCIAIO | DF6...ACC |
| 4 | INVERTITORE DI FLUSSO A 4 VIE | IF |
| 5 | DEVIATORE DI FLUSSO A 6 VIE | DF..DOPPIO |
| 6 | INVERTITORE DI FLUSSO | IF..DOPPIO |
| 7 | VALVOLA A SFERA A 2 VIE | VALV.SFERA |
| 8 | VALVOLA A SFERA 2 VIE MINI | VALV.SF.MINI |
| 9 | VALVOLA A SFERA A 3 VIE AD ALTA PRESSIONE | DF300 |
| 10 | VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE IN LINEA | VMPT |
| 12 | VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE A CARTUCCIA | VMDC 20 |
| 13 | VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE DOPPIA INCROCIATA | VBQ |
| 14 | VALVOLA DI SEQUENZA | VALV.SEQ |
| 15 | VALVOLA DI RITEGNO IN LINEA | CVRU |
| 16 | VALVOLA DI RITEGNO PER CIRCUITI INTEGRATI | VUI |
| 17 | VALVOLA UNIDIREZIONALE A CARTUCCIA | VUC |
| 18 | VALVOLA DI RITEGNO DOPPIO EFFETTO PILOTATA IN LINEA | VDPE ACCIAIO |
| 19 | VALVOLA DI RITEGNO DOPPIO EFFETTO PILOTATA FLANGIATA | VDPE ACC.FL |
| 20 | VALVOLA DI RITEGNO DOPPIO EFFETTO PILOTATA IN LINEA | CVDB38OF18 |
| 21 | VALVOLA DI RITEGNO DOPPIO EFFETTO PILOTATA | CVDB |
| 22 | VALVOLA DI RITEGNO SEMPLICE EFFETTO PILOTATA | CVSB |
| 23 | VALVOLA DI RITEGNO DOPPIO EFFETTO PILOTATA | CVDB-L |
| 24 | VALVOLA DI RITEGNO SEMPLICE EFFETTO PILOTATA | CVSB-L |
| 25 | VALVOLA DI RITEGNO SEMPLICE EFFETTO PILOTATA CON BY PASS | CVSB..RD/S |
| 26 | VALVOLA DI BLOCCO PILOTATA SEMPLICE EFFETTO IN LINEA | VUPSL |
| 27 | VALVOLA DI SICUREZZA AUTOMATICA A CARTUCCIA | CVP |
| 28 | VALVOLA DI RITEGNO SEMPLICE EFFETTO PILOTATA CON BY PASS | VRPSE |
| 29 | VALVOLA SELETRICE | VALV.CICCA |
| 30 | VALVOLA DI REGOLAZIONE BIDIREZIONALE | VRFB |
| 31 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DI REGOLAZIONE BIDIREZIONALE IN LINEA | FT 257/2 |
| 32 | VALVOLA DI REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE IN LINEA | FT 257/5 |
| 33 | VALVOLA DI REGOLAZIONE BIDIREZIONALE A CARTUCCIA FILETTATA | FT 267/2 |
| 34 | VALVOLA DI REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE A CARTUCCIA FILETTATA | FT 267/5 |
| 35 | VALVOLA UNIDIREZIONALE A CARTUCCIA FILETTATA | FT 267/6 |
| 36 | VALVOLA DI REGOLAZIONE A DUE BOCCHE A COMPENSAZIONE BARICA | FT 270/2 |
| 37 | VALVOLA DI REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE A DUE BOCCHE A COMPENSAZIONE BARICA | FT 270/5 |
| 38 | VALVOLA DI REGOLAZIONE BIDIREZIONALE IN LINEA (FEMMINA-FEMMINA) | FT 1251/2-01 |
| 39 | VALVOLA DI REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE IN LINEA (FEMMINA-FEMMINA) | FT 1251/5-01 |
| 40 | VALVOLA DI REGOLAZIONE FLUSSO UNIDIREZIONALE | VRF |
| 41 | VALVOLA DI REGOLAZIONE AUTOCOMPENSATA REGOLABILE | VRD |
| 42 | VALVOLA DI REGOLAZIONE FLUSSO BIDIREZIONALE | VRB |
| 43 | VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO AUTOCOMPENSATA | VSC |
| 44 | VALVOLA DI BLOCCO E CONTROLLO DISCESA A SEMPLICE EFFETTO | VBB |
| 45 | VALVOLA DI BLOCCO E CONTROLLO A DISCESA A DOPPIO EFFETTO | VBBD |
| 46 | DEVIATORE - RIUNIFICATORE DI FLUSSO | VDF |
| 47 | GIUNTO GIREVOLE IN LINEA | GGD |
| 48 | GIUNTO GIREVOLE IN LINEA ALTA PRESSIONE | GGD-AP |
| 49 | GIUNTO GIREVOLE A 90° | GG90 |
| 50 | RACCORDI AD OCCHIO PER VALVOLE SERIE DIN 2353 | |

DF

Deviatore di flusso a 3 vie

Applicazione

Sono utilizzati per collegare o escludere il flusso verso due utilizzi usando una sola alimentazione. Questa particolare configurazione si presta anche per l'azionamento di un attuatore semplice effetto.

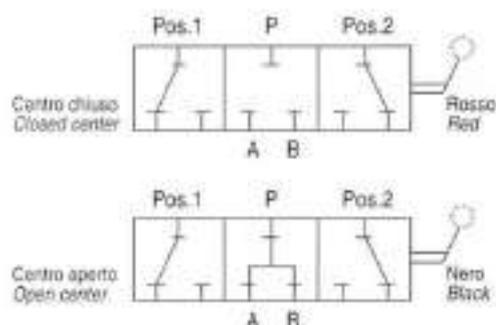


Funzionamento

- Ruotando la leva in pos.1 si alimenta la bocca A
- Ruotando la leva in pos.2 si alimenta la bocca B
- Tipo C (centro chiuso): con la leva in posizione centrale le bocche P, A e B sono tutte chiuse
- Tipo A (centro aperto): con la leva in posizione centrale le bocche P, A e B sono tutte collegate.

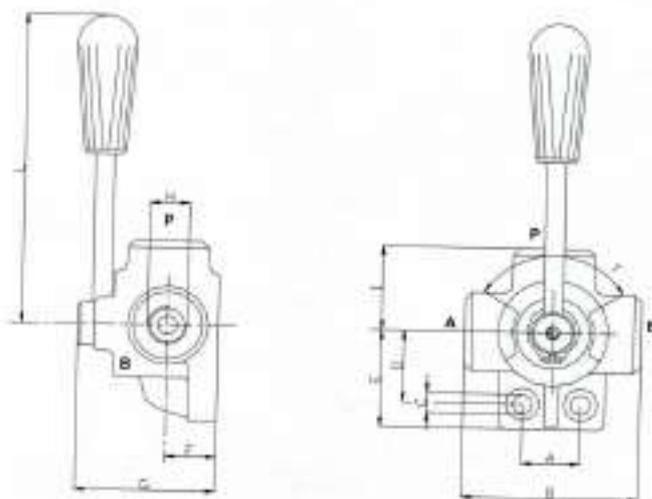
Caratteristiche

| Dimensione | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/2 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| Pressione max (bar) | 315 | 280 | 250 | 250 | 200 |
| Portata max (l/min) | 60 | 90 | 120 | 180 | 280 |



Modelli disponibili

| CODICE | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---------|----|-----|-----|----|----|------|-----|-------|
| DF3/8 | 24 | 73 | 8.5 | 31 | 42 | 21 | 62 | 3/8 |
| DF1/2 | 30 | 85 | 11 | 36 | 53 | 24 | 70 | 1/2 |
| DF3/4 | 32 | 91 | 11 | 41 | 58 | 28 | 80 | 3/4 |
| DF1 | 32 | 98 | 11 | 50 | 64 | 31.5 | 90 | 1 |
| DF1 1/2 | 42 | 130 | 11 | 64 | 80 | 44 | 115 | 1 1/2 |



DF...AP

Deviatore di flusso a 3 vie alta pressione

Applicazione

Sono utilizzati per collegare o escludere il flusso verso due utilizzi usando una sola alimentazione. Questa particolare configurazione si presta anche per l'alimentazione di un attuatore semplice effetto.



Funzionamento

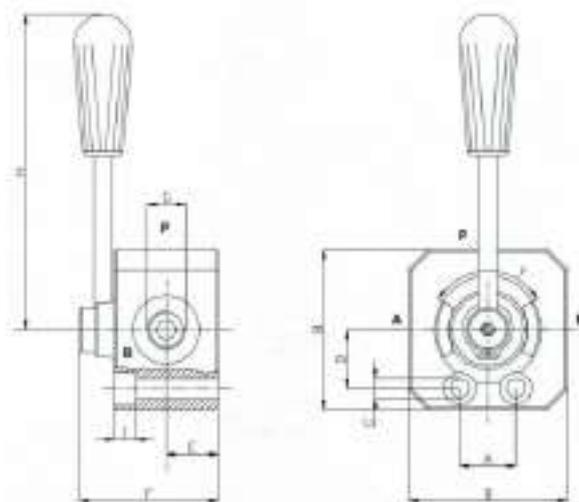
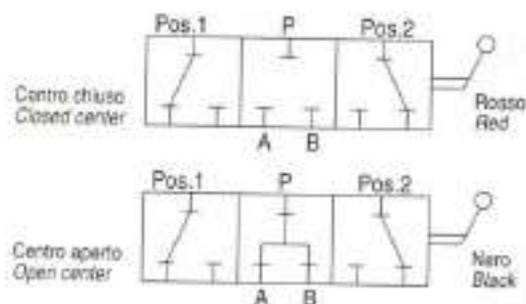
- Ruotando la leva in pos.1 si alimenta la bocca A
- Ruotando la leva in pos.2 si alimenta la bocca B
- Tipo C (centro chiuso): con la leva in posizione centrale le bocche P, A e B sono tutte chiuse
- Tipo A (centro aperto): con la leva in posizione centrale le bocche P, A e B sono tutte collegate.

Caratteristiche

| Dimensione | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 450 | 400 | 350 | 350 |
| Portata max (l/min) | 60 | 90 | 120 | 180 |

Modelli disponibili

| CODICE | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---------|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| DF3/8AP | 24 | 68 | 8.5 | 21 | 21 | 62 | 3/8 | 125 | 10 |
| DF1/2AP | 30 | 83 | 11 | 29 | 24 | 71 | 1/2 | 125 | 12 |
| DF3/4AP | 32 | 88 | 11 | 30 | 28 | 81 | 3/4 | 125 | 12 |
| DF1AP | 60 | 106 | 11 | 38 | 32 | 89 | 1 | 160 | 12 |

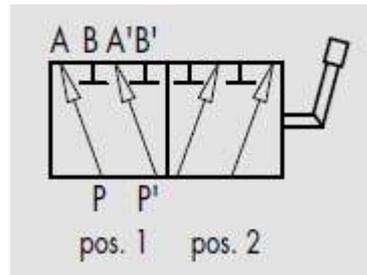


DF6...ACC

Deviatore di flusso a 6 vie in acciaio

Applicazione

Valvole utilizzate per deviare il flusso da due entrate a 4 uscite (2 per volta alternativamente). Possono essere utilizzati per alimentare due attuatori.

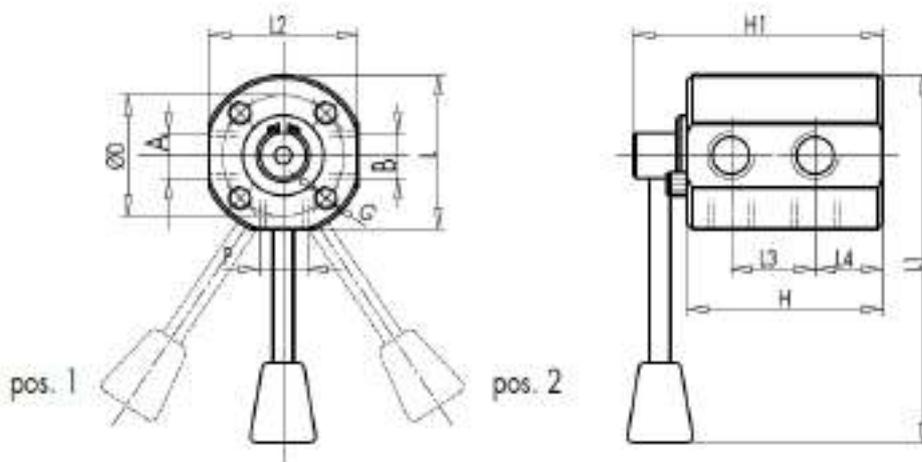


Caratteristiche

| Dimensione | 3/8 | 1/2 |
|---------------------|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 300 | 300 |
| Portata max (l/min) | 40 | 60 |

Modelli disponibili

| CODICE | A-B | L | L1 | L2 | L3 | L4 | ØD | H | H1 | G |
|------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|
| DF6-3/8ACC | 3/8 | 60 | 140 | 58 | 32 | 25 | 47 | 74 | 96 | M8 |
| DF6-1/2ACC | 1/2 | 69 | 145 | 66 | 37 | 27 | 47 | 83 | 105 | M8 |



IF

Invertitore di flusso a 4 vie

Applicazione

Sono utilizzati come semplici distributori per azionare attuatori doppio effetto



Funzionamento

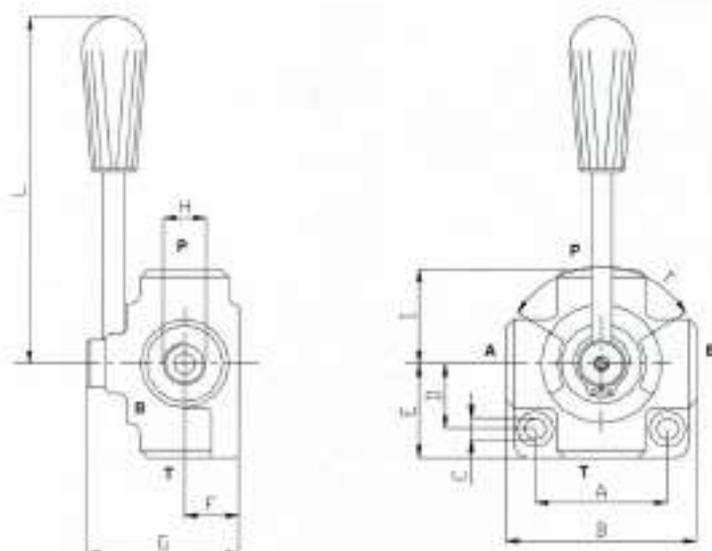
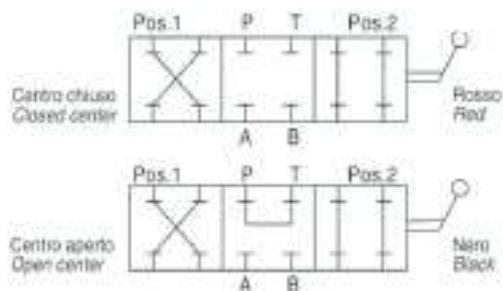
- Ruotando la leva in pos.1 si alimenta la bocca B e contemporaneamente T alimenta la bocca A
- Ruotando la leva in pos.2 P si alimenta la bocca A e contemporaneamente T alimenta la bocca B.
- Tipo C (centro chiuso): con la leva in posizione centrale le bocche sono tutte chiuse
- Tipo A (centro aperto): con la leva in posizione centrale l'alimentazione P va direttamente alla bocca T.

Caratteristiche

| Dimensione | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 250 | 250 | 220 |
| Portata max (l/min) | 35 | 50 | 90 |

Modelli disponibili

| CODICE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L |
|--------|----|----|-----|----|------|----|----|-----|------|-----|
| IF3/8 | 54 | 77 | 8.5 | 27 | 38.5 | 24 | 71 | 3/8 | 38.5 | 125 |
| IF1/2 | 68 | 90 | 8.5 | 32 | 45 | 28 | 80 | 1/2 | 45 | 125 |
| IF3/4 | 74 | 95 | 8.5 | 38 | 47.5 | 32 | 90 | 3/4 | 45.5 | 125 |



DF...DOPPIO

Deviatore di flusso a 6 vie

Applicazione

Sono utilizzati per collegare o escludere il flusso verso due utilizzi usando una sola alimentazione. Questa particolare configurazione si presta anche per l'alimentazione di un attuatore semplice effetto.



Funzionamento

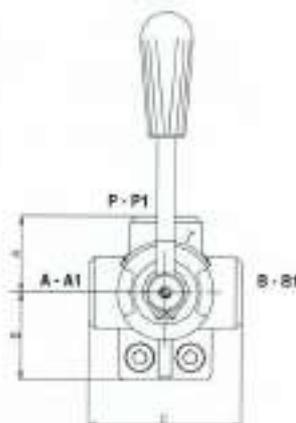
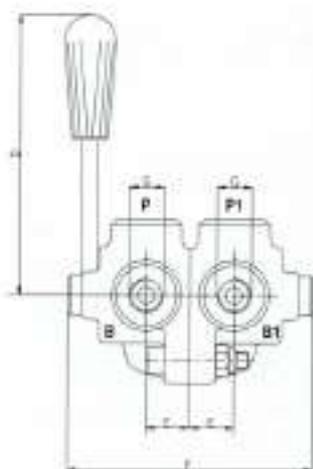
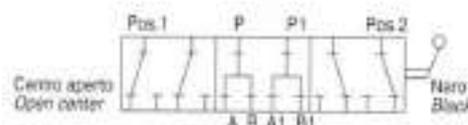
- Ruotando la leva in pos.1 si alimenta la bocca A e A1
- Ruotando la leva in pos.2 si alimenta la bocca B e B1
- Tipo C (centro chiuso): con la leva in posizione centrale le bocche P, A-B-P1-A1-B1 sono tutte chiuse
- Tipo A (centro aperto): con la leva in posizione centrale ogni sezione a le bocche collegate.

Caratteristiche

| Dimensione | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 315 | 280 | 250 | 250 |
| Portata max (l/min) | 60 | 90 | 120 | 180 |

Modelli disponibili

| CODICE | A | B | C | D | E | F | G |
|-------------|----|----|----|-----|------|-----|-----|
| DF3/8DOPPIO | 36 | 42 | 73 | 125 | 21 | 124 | 3/8 |
| D 1/2DOPPIO | 43 | 53 | 85 | 125 | 24 | 140 | 1/2 |
| DF3/4DOPPIO | 47 | 58 | 91 | 125 | 28 | 160 | 3/4 |
| DF1DOPPIO | 51 | 64 | 98 | 160 | 31.5 | 180 | 1 |



IF...DOPPIO

Invertitore di flusso a 8 vie

Applicazione

La singola sezione permette di utilizzarli come semplici distributori per azionare attuatori doppio effetto. Una sola leva, tramite un accoppiamento meccanico, aziona due sezioni contemporaneamente. Questa particolare configurazione si presta anche per l'azionamento di due attuatori doppio effetto.



Funzionamento

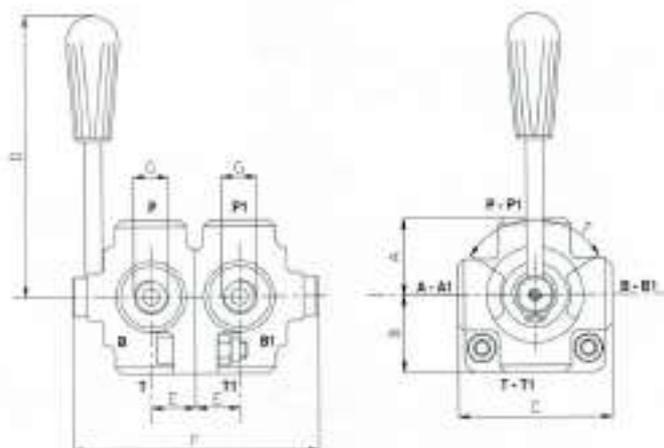
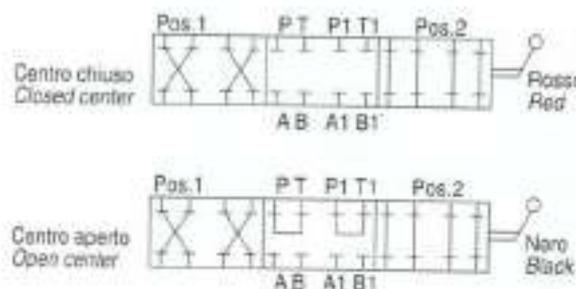
- Ruotando la leva in pos.1 P e P1 alimentano le bocche B e B1, contemporaneamente T e T1 alimentano A e A1.
- Ruotando la leva in pos.2 P e P1 alimentano le bocche A e A1, contemporaneamente T e T1 alimentano B e B1.
- Tipo C (centro chiuso): con la leva in posizione centrale le bocche sono tutte chiuse.
- Tipo A (centro aperto): con la leva in posizione centrale le alimentazioni P e P1 vanno direttamente alle bocche T e T1.

Caratteristiche

| Dimensione | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 250 | 250 | 220 |
| Portata max (l/min) | 35 | 50 | 90 |

Modelli disponibili

| CODICE | A | B | C | D | E | F | G |
|-------------|------|------|----|-----|----|-----|-----|
| IF3/8DOPPIO | 38.5 | 38.5 | 77 | 125 | 24 | 142 | 3/8 |
| IF1/2DOPPIO | 45 | 45 | 90 | 125 | 28 | 160 | 1/2 |
| IF3/4DOPPIO | 47.5 | 47.5 | 95 | 125 | 32 | 180 | 3/4 |



VALV.SFERA

Valvola a sfera 2 vie

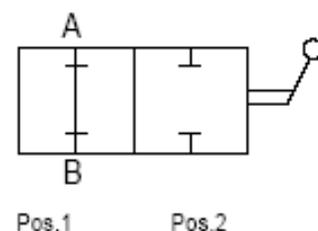
Applicazione

Sono utilizzati per aprire o chiudere completamente il flusso di olio nell'impianto ruotando anche con la massima pressione. Non ammettono trafilamenti.



Funzionamento

Con la leva in pos.2 il flusso è completamente bloccato.
Con la leva in pos.1 il flusso passa liberamente.

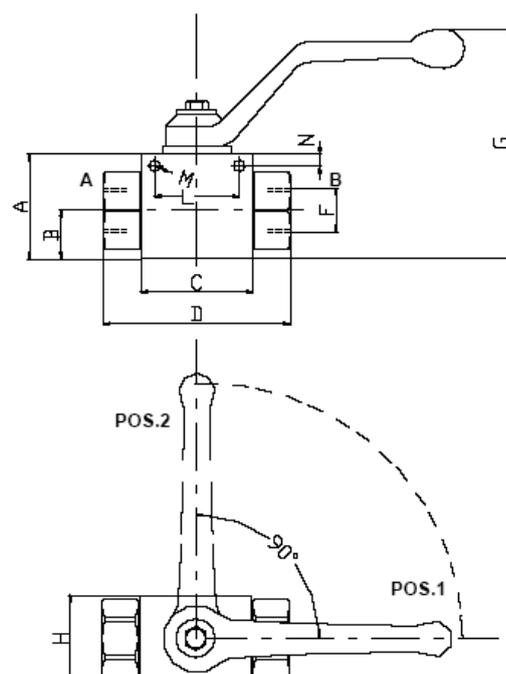


Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Pressione max (bar) | 500 | 500 | 500 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| Portata max (l/min) | 15 | 30 | 60 | 80 | 125 | 180 | 250 |
| Diametro nominale (mm) | 6 | 10 | 13 | 20 | 25 | 32 | 40 |

Modelli disponibili

| CODICE | A | B | C | D | E | H | L | M |
|-----------------|----|------|----|-----|-----|----|----|-----|
| VALV.SFERA1/4 | 35 | 12.5 | 42 | 71 | 110 | 30 | 25 | 5.5 |
| VALV.SFERA3/8 | 40 | 17.5 | 44 | 72 | 110 | 35 | 31 | 5.5 |
| VALV.SFERA1/2 | 45 | 19 | 48 | 83 | 110 | 40 | 34 | 6.5 |
| VALV.SFERA3/4 | 50 | 24.5 | 62 | 95 | 170 | 50 | 46 | 8.5 |
| VALV.SFERA1 | 60 | 29.5 | 66 | 113 | 170 | 60 | 49 | 8.5 |
| VALV.SFERA1 1/4 | 60 | 29.5 | 66 | 120 | 170 | 60 | 49 | 8.5 |
| VALV.SFERA1 1/2 | 60 | 29.5 | 66 | 124 | 170 | 60 | 54 | 8.5 |



VAL.SF.MINI

Valvola a sfera 2 vie mini

Applicazione

Sono utilizzati per deviare il flusso a due utilizzi usando una sola alimentazione.

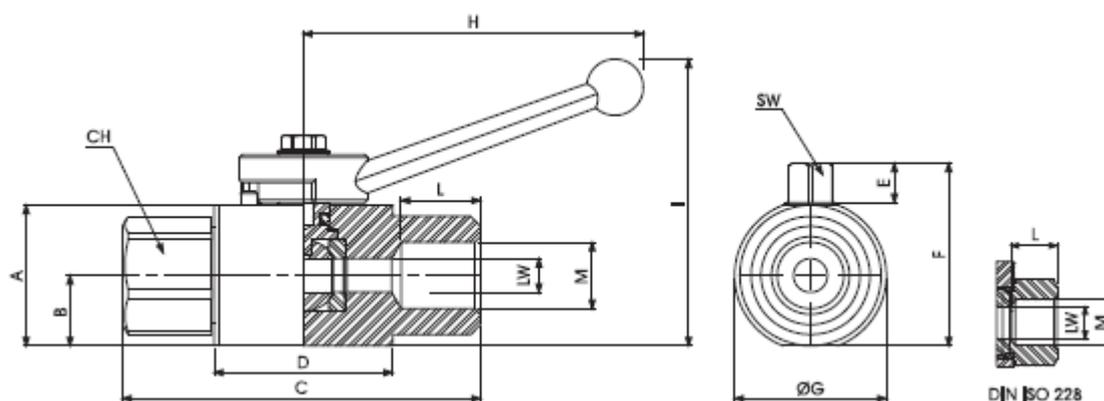


Caratteristiche

| | |
|----------------------------|----------------|
| Pressione di lavoro | 500 bar |
| Range di temperatura | -10°C ÷ +100°C |
| PN | 50 MPa |
| Diametro corpo (GØ) | 26.8 |

Modelli disponibili

| CODICE | DN | A | B | C | D | E | F | H | I | L | M | CH | SW | LW |
|----------------|----|----|------|----|------|---|------|----|----|----|-----|----|----|----|
| VAL.SF.MINI1/8 | 4 | 25 | 12.5 | 63 | 31.5 | 7 | 32.5 | 60 | 51 | 11 | 1/8 | 19 | 6 | 6 |
| VAL.SF.MINI1/4 | 6 | 25 | 12.5 | 63 | 31.5 | 7 | 32.5 | 60 | 51 | 14 | 1/4 | 19 | 6 | 6 |



DF300

Valvola a sfera 3 vie ad alta pressione

Applicazione

Sono utilizzati per deviare il flusso a due utilizzi usando una sola alimentazione.



Funzionamento

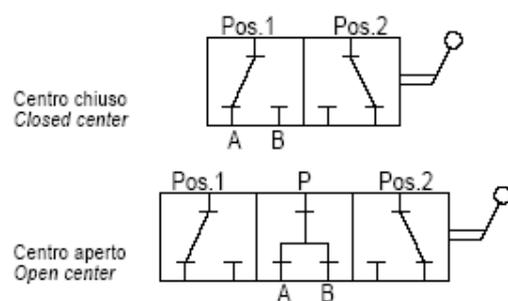
Ruotando la leva in pos.1 si alimenta la bocca A.

Ruotando la leva in pos.2 si alimenta la bocca B.

Tipo L (centro chiuso): con la leva in posizione centrale le bocche P, A e B sono parzialmente chiuse. La leva

ruota di 90°.

Tipo T (centro aperto): con la leva in posizione centrale le bocche P, A e B sono tutte aperte. La leva ruota di 180°.

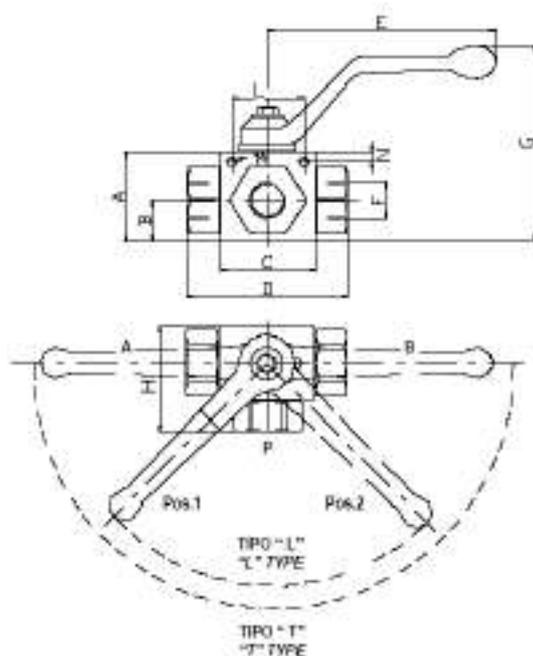


Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Pressione max (bar) | 315 | 315 | 315 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Portata max (l/min) | 15 | 30 | 65 | 80 | 125 | 180 | 220 |
| Diametro nominale (mm) | 6 | 10 | 13 | 20 | 25 | 32 | 40 |

Modelli disponibili

| CODICE | A | B | C | D | E | H | L | M |
|-------------|----|------|----|-----|-----|------|----|-----|
| DF300-1/4 | 35 | 12.5 | 44 | 71 | 110 | 50 | 25 | 5.5 |
| DF300-3/8 | 40 | 17.5 | 44 | 72 | 110 | 54 | 31 | 5.5 |
| DF300-1/2 | 45 | 19 | 48 | 83 | 110 | 61.5 | 34 | 6.5 |
| DF300-3/4 | 50 | 24.5 | 62 | 95 | 170 | 75 | 46 | 8.5 |
| DF300-1 | 60 | 29.5 | 66 | 113 | 170 | 88 | 49 | 8.5 |
| DF300-1 1/4 | 60 | 34.5 | 66 | 120 | 170 | 95 | 49 | 8.5 |
| DF300-1 1/2 | 60 | 47 | 66 | 124 | 170 | 110 | 54 | 8.5 |



VMPT

Valvola di massima pressione in linea

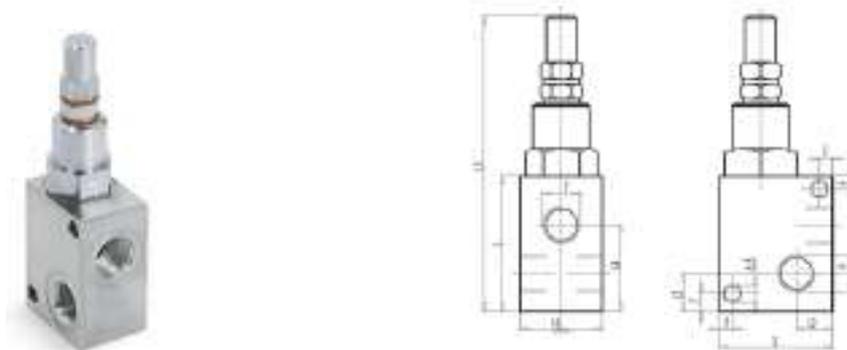
Applicazione

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permette lo scarico per quella in eccesso. La valvola è di tipo ad azione diretta; il montaggio lo si può effettuare in linea. Sono disponibili in due versioni: corpo in acciaio o in alluminio.

Funzionamento

Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricando in T. Per aumentare la pressione avvitare il grano posteriore e viceversa per ridurla.

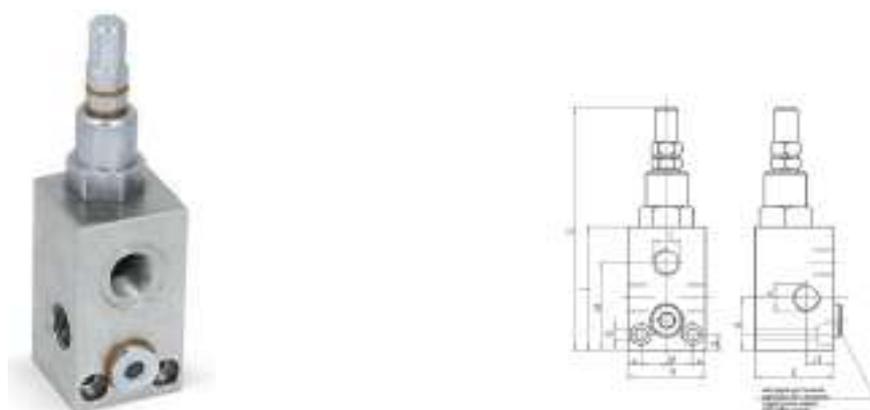
VERSIONE ACCIAIO



Modelli disponibili

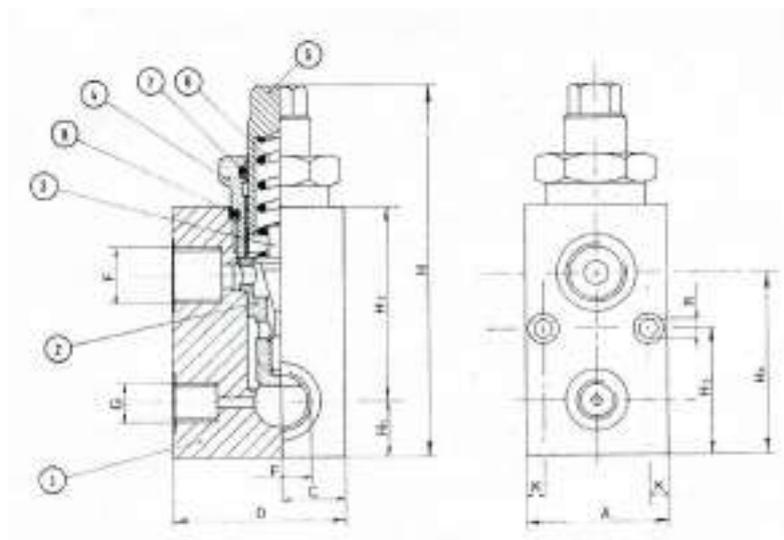
| CODICE | L | L1 | L2 | L3 | L4 | H | S |
|--------------------|----|-----|----|----|----|----|----|
| VMPT $\frac{1}{4}$ | 52 | 114 | 12 | 13 | 34 | 30 | 40 |

Attenzione: disponibile anche la versione con VOLANTINO



| CODICE | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | G | H | S |
|--------------------|----|-----|------|------|------|-----|----|-----|----|----|
| VMPT $\frac{3}{8}$ | 72 | 134 | 15 | 26 | 49.5 | 8.5 | 26 | 6.5 | 40 | 40 |
| VMPT $\frac{1}{2}$ | 77 | 139 | 17.5 | 29.5 | 54 | 8.5 | 30 | 6.5 | 45 | 45 |
| VMPT $\frac{3}{4}$ | 92 | 154 | 17.5 | 35 | 68 | 10 | 32 | 8.5 | 50 | 50 |

Attenzione: disponibile anche la versione con VOLANTINO



VERSIONE ALLUMINIO

Modelli disponibili

| Dimensione | F | G | A | D | H | H1 | H2 | H3 | H4 | C | K | R |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| VMPT 1/4AL | 1/4 | | 30 | 40 | 115 | 15 | 55 | - | 48 | 15.5 | - | - |
| VMPT3/8AL | 3/8 | 1/4 | 40 | 50 | 125 | 19 | 61 | 35 | 60 | 19 | 6 | 5.5 |
| VMPT1/2AL | 1/2 | 1/4 | 50 | 60 | 140 | 20 | 70 | 45 | 66 | 22 | 6.5 | 6.5 |
| VMPT3/4AL | 3/4 | 1/4 | 60 | 70 | 195 | 26 | 104 | 65 | 100 | 30 | 8 | 8.5 |

Attenzione: disponibile anche la versione con VOLANTINO

VMDC 20

Valvola di massima pressione a cartuccia

Applicazione

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permette lo scarico per quella in eccesso. La loro praticità le rende idonee per il montaggio in apposite cavità o l'utilizzo in blocchi integrati. La valvola è di tipo diretta.

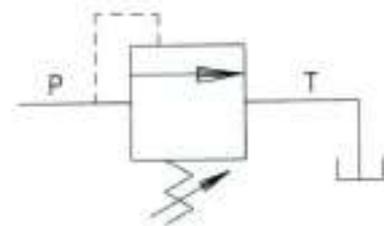


Funzionamento

Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricando in T. Per aumentare la pressione avvitare il grano posteriore viceversa per ridurla.

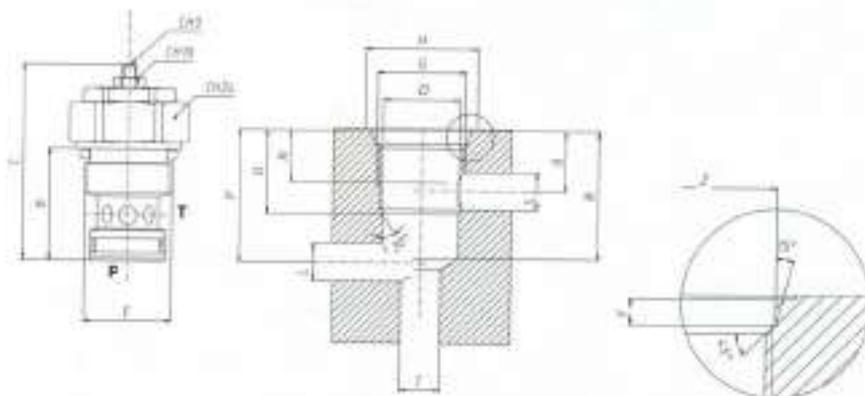
Caratteristiche

| | |
|--------------------------|-----|
| Portata nominale (l/min) | 20 |
| Pressione massima (bar) | 450 |



Modelli disponibili

| CODICE | B | C | D | E | H | L | N | O | P | Q | R | S max | T max | U | V | Z |
|--------|------|----|------|-----------|----|---|----|----|------|----|----|-------|-------|-----|-----|------|
| VMDC20 | 25.5 | 63 | 12.7 | 3/4 16UNF | 28 | 9 | 13 | 19 | 31.5 | 13 | 29 | 9 | 11 | 0.5 | 2.5 | 20.7 |



VBQ

Valvola di massima pressione doppia incrociata

Applicazione

Sono realizzate con due valvole di massima pressione ad azione diretta e vengono utilizzate per scaricare la pressione di un utilizzo sulla bocca opposta e viceversa.



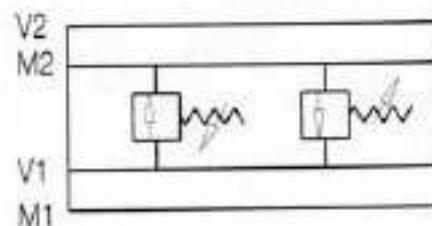
Funzionamento

Mandando pressione alla bocca V si alimenta l'utilizzo ad esso collegato e la pressione in eccesso viene scaricata sulla bocca V1. Per regolare la pressione massima sulle bocche V agire sulla valvola V.

Viceversa si ottiene lo stesso funzionamento per le bocche V1.

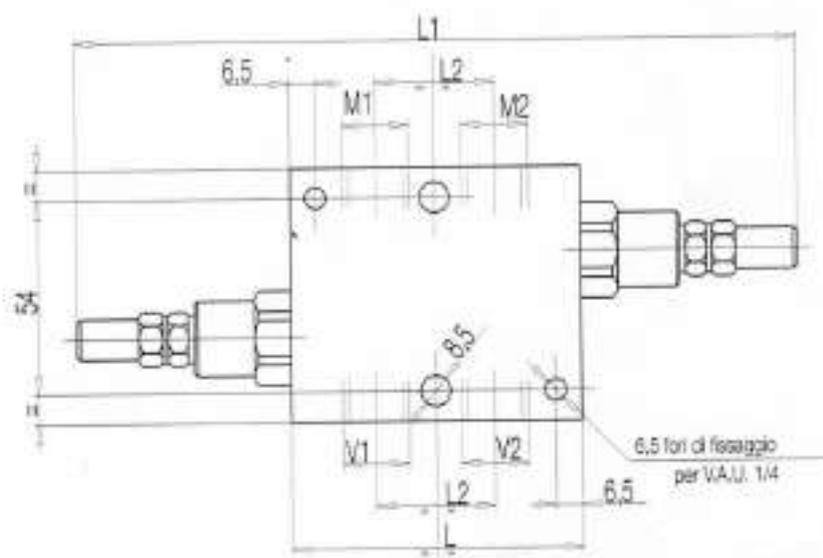
Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Portata max (l/min) | 30 | 45 | 70 | 110 | 160 |



Modelli disponibili

| Dimensione | L | L1 | L2 | H | S |
|------------|-----|-----|----|----|----|
| VBQ 1/4 | 60 | 184 | 26 | 70 | 30 |
| VBQ 3/8 | 80 | 204 | 33 | 70 | 30 |
| VBQ 1/2 | 80 | 204 | 38 | 70 | 30 |
| VBQ 3/4 | 95 | 219 | 44 | 80 | 35 |
| VBQ 1" | 126 | 280 | 46 | 80 | 60 |



VALV. SEQ

Valvola di sequenza

Applicazione

Sono utilizzate per alimentare un secondo attuttore dopo che il primo ha terminato il ciclo raggiungendo una pressione stabilita. Il ritorno è libero.

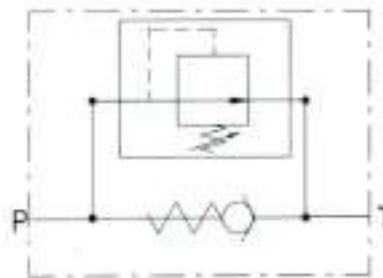


Funzionamento

Quando il primo attuttore raggiunge la pressione stabilita, la valvola, aprendosi permette il passaggio del flusso verso il secondo attuttore. Il ritegno interno permette il passaggio libero nel senso opposto.

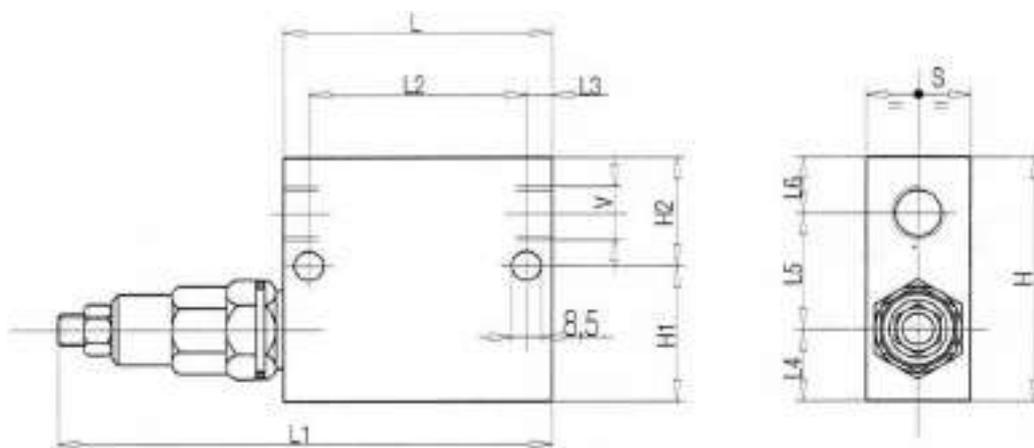
Caratteristiche

| Dimensione | 3/8 | 1/2 |
|--------------------------|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 250 | 250 |
| Pressione max di ritegno | 400 | 400 |
| Portata max (l/min) | 35 | 60 |



Modelli disponibili

| Dimensione | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | H1 | H2 | H | S |
|-------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| VALV.SEQ3/8 | 74 | 149 | 55 | 12 | 20 | 36 | 14 | 39 | 31 | 70 | 30 |
| VALV.SEQ1/2 | 80 | 155 | 55 | 18 | 19 | 36 | 15 | 37 | 33 | 70 | 30 |



CVRU

Valvola di ritegno in linea

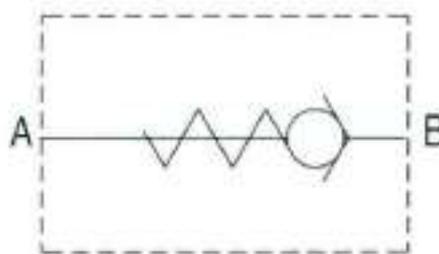
Applicazione

Sono utilizzate per consentire il passaggio del flusso in un senso ed impedirlo nella direzione opposta.



Funzionamento

Il fluido passa libero da B verso A ed è completamente bloccato da A verso B.

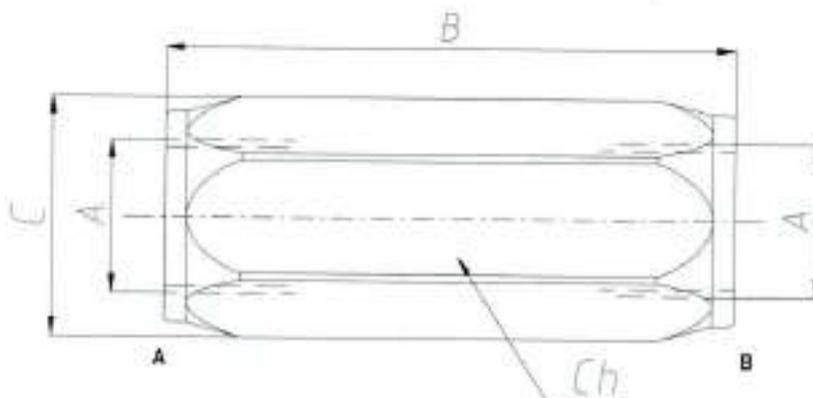


Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Pressione max (bar) | 400 | 400 | 350 | 300 | 270 | 250 | 200 |
| Portata max - cono (l/min) | 25 | 40 | 80 | 110 | 140 | 200 | 300 |

Modelli disponibili

| Dimensioni | A | B | Ch | C |
|------------|---------|-----|----|------|
| CVRU1/4 | G. 1/4 | 62 | 19 | 21 |
| CVRU3/8 | G.3/8 | 68 | 24 | 26.5 |
| CVRU1/2 | G.1/2 | 77 | 30 | 34 |
| CVRU3/4 | G.3/4 | 88 | 36 | 40 |
| CVRU1 | G.1 | 105 | 41 | 47 |
| CVRU1 1/4 | G1 1/4 | 135 | 50 | 57 |
| CVRU1 1/2 | G.1 1/2 | 145 | 65 | 73 |



VUI

Valvola di ritegno per circuiti integrati

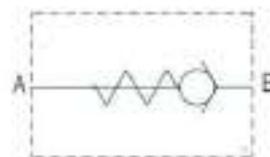
Applicazione

Permettono il passaggio del flusso in una direzione e lo impediscono nella direzione opposta.



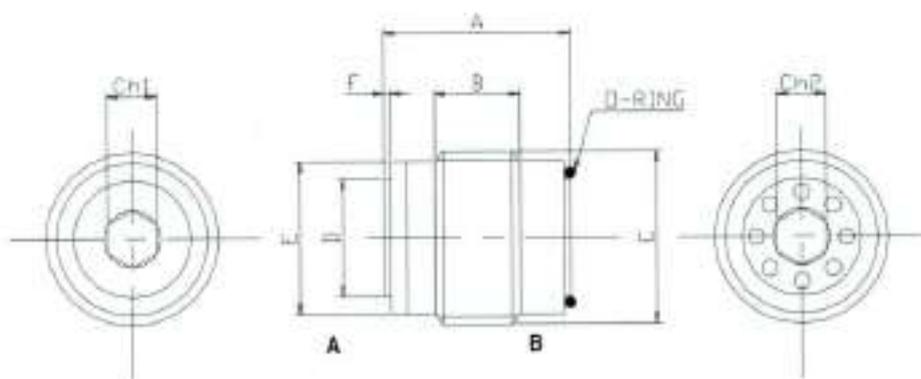
Funzionamento

Il flusso passa libero da B ad A ed è completamente bloccato nel senso opposto.



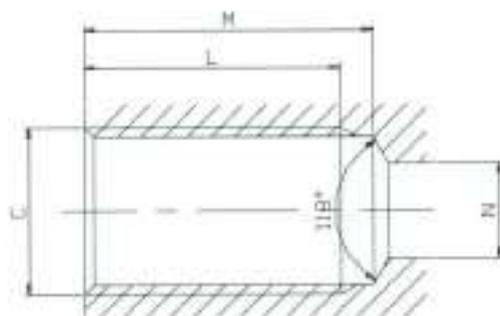
Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Portata max (l/min) | 20 | 30 | 50 | 80 |



Modelli disponibili

| Dimensione | CH1 | CH2 | A | B | C | D | E |
|------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|
| VUI1/4 | 3 | 3 | 17 | 6 | 1/4 | 9.2 | 11.3 |
| VUI3/8 | 4 | 3 | 18.5 | 7.5 | 3/8 | 11 | 14.8 |
| VUI1/2 | 6 | 5 | 23 | 9.5 | 1/2 | 14 | 18.5 |
| VUI3/4 | 8 | 8 | 28.5 | 14.5 | 3/4 | 19 | 24.1 |



VUC

Valvola unidirezionale a cartuccia

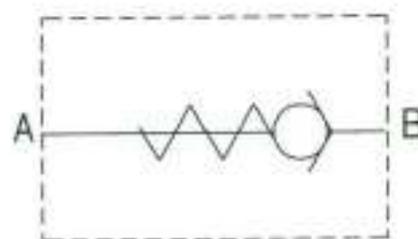
Applicazione

Sono utilizzate come valvole unidirezionali per montaggio in apposite cavità ricavate direttamente sull'attuatore o sul blocco.



Funzionamento

Il fluido passa libero da B verso A ed è bloccato in senso opposto garantendo un trafileamento nullo.

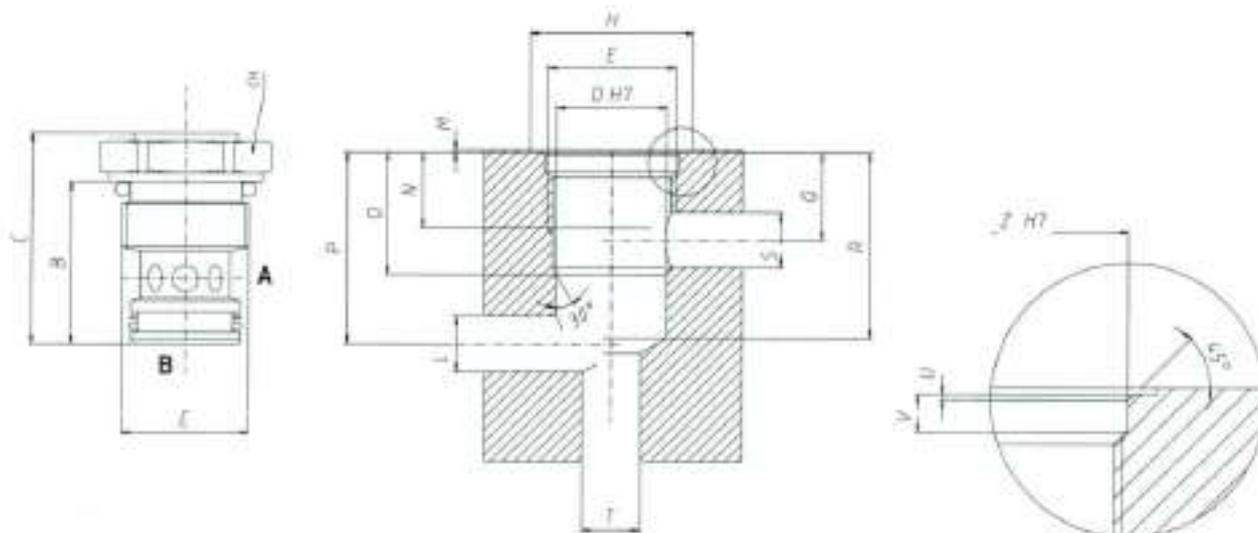


Caratteristiche

| Dimensione | 20 | 40 |
|----------------------------|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 300 | 300 |
| Pressione d'apertura (bar) | 4 | 4 |

Modelli disponibili

| Mod. | B | C | DH7 | E | H | L | N | O | P | Q | S max | T max | R | U | V | Z | CH |
|-------|------|------|------|------------|----|-----|----|----|------|----|-------|-------|----|-----|-----|------|----|
| VUC20 | 27 | 33.5 | 12.7 | 3/4-16 unf | 28 | 9 | 15 | 19 | 31.5 | 13 | 9 | 10 | 29 | 0.5 | 3 | 20.5 | 22 |
| VUC40 | 24.5 | 34.5 | 19 | M22x1.5 | 28 | 9.5 | 13 | 21 | 33 | 15 | 9 | 18 | 32 | 0.5 | 3.3 | 23 | 27 |

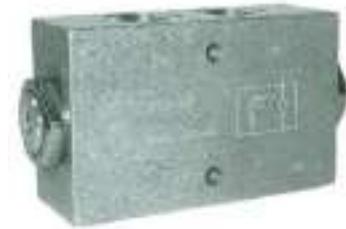


VDPE ACCIAIO

Valvola di ritegno doppio effetto pilotata in linea

Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore e renderlo insensibile alle forze esterne.

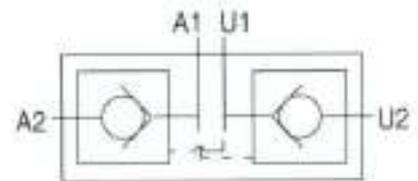


Funzionamento

Il fluido passa libero da A1 verso A2 alimentando la bocca ad esso collegata. Contemporaneamente il pistoncino pilota apre il ritegno sulla bocca U2 permettendo il ritorno del flusso libero verso U1. Alimentando U1 si ottiene l'operazione contraria.

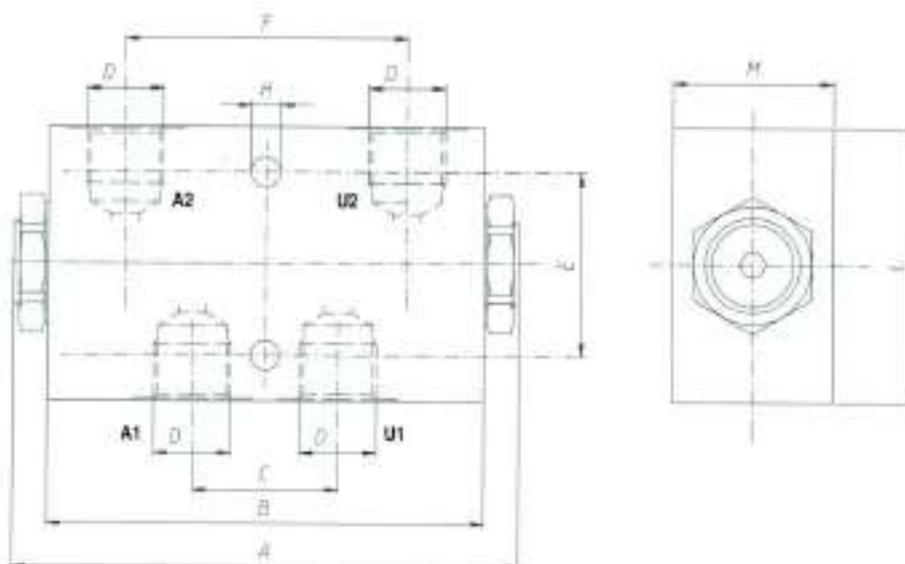
Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 300 | 300 |
| Portata max (l/min) | 20 | 40 | 65 | 65 |
| Rapporto d'apertura | 1:4 | 1:7 | 1:5 | 1:5 |
| Pressione d'apertura (bar) | 4 | 4 | 4 | 4 |



Modelli disponibili

| Dimensioni | A | B | C | E | F | H | L | M |
|----------------------------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|
| VDPE $\frac{1}{4}$ ACCIAIO | 106 | 90 | 32 | 40 | 62 | 6.5 | 50 | 25 |
| VDPE $\frac{3}{8}$ ACCIAIO | 102 | 96 | 32 | 40 | 62 | 6.5 | 60 | 35 |
| VDPE $\frac{1}{2}$ ACCIAIO | | | | | | | | |
| VDPE $\frac{3}{4}$ ACCIAIO | | | | | | | | |



VDPE ACC.FL

Valvola di ritegno doppio effetto pilotata flangiata

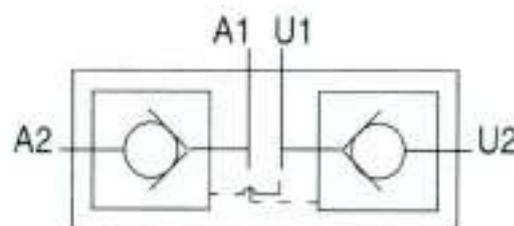
Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore e renderlo insensibile alle forze esterne. Attacco diretto tramite frangiatura.



Funzionamento

Il fluido passa libero da A1 verso A2 alimentando la bocca ad esso collegata. Contemporaneamente il pistoncino pilota apre il ritegno sulla bocca U2 permettendo il ritorno del flusso libero verso U1. Alimentando U1 si ottiene l'operazione contraria.

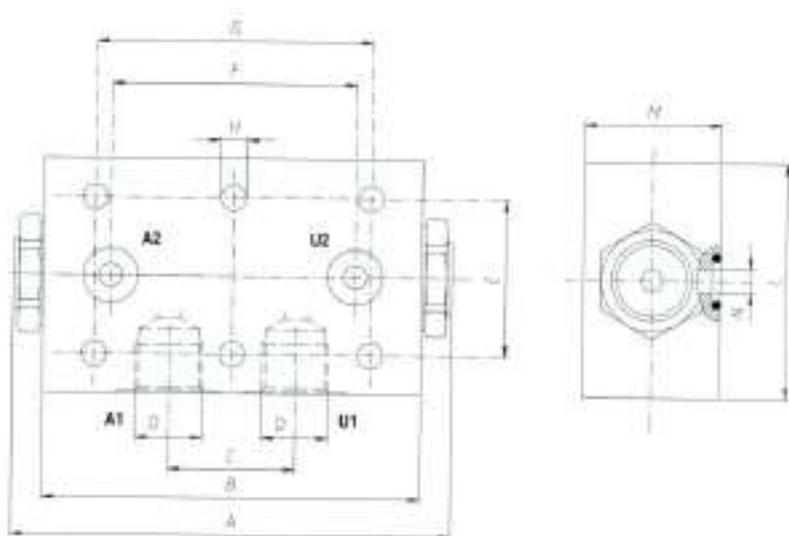


Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 300 | 300 |
| Portata max (l/min) | 20 | 40 | 65 | 65 |
| Rapporto d'apertura | 1:4 | 1:7 | 1:5 | 1:5 |
| Pressione d'apertura (bar) | 4 | 4 | 4 | 4 |

Modelli disponibili

| Dimensioni | A | B | C | E | F | G | H | L | M |
|-------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|
| VDPE ¹ / ₄ FL | 106 | 90 | 32 | 40 | 62 | 70 | 6.5 | 50 | 25 |
| VDPE ³ / ₈ FL | 102 | 96 | 32 | 40 | 62 | 70 | 6.5 | 60 | 35 |
| VDPE ¹ / ₂ FL | | | | | | | | | |
| VDPE ³ / ₄ FL | | | | | | | | | |

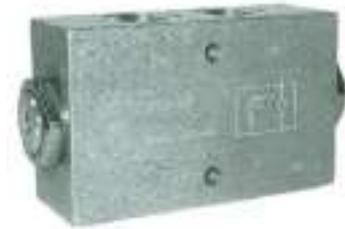


CVDB380F18

Valvola di ritegno doppio effetto pilotata in linea

Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore e renderlo insensibile alle forze esterne.

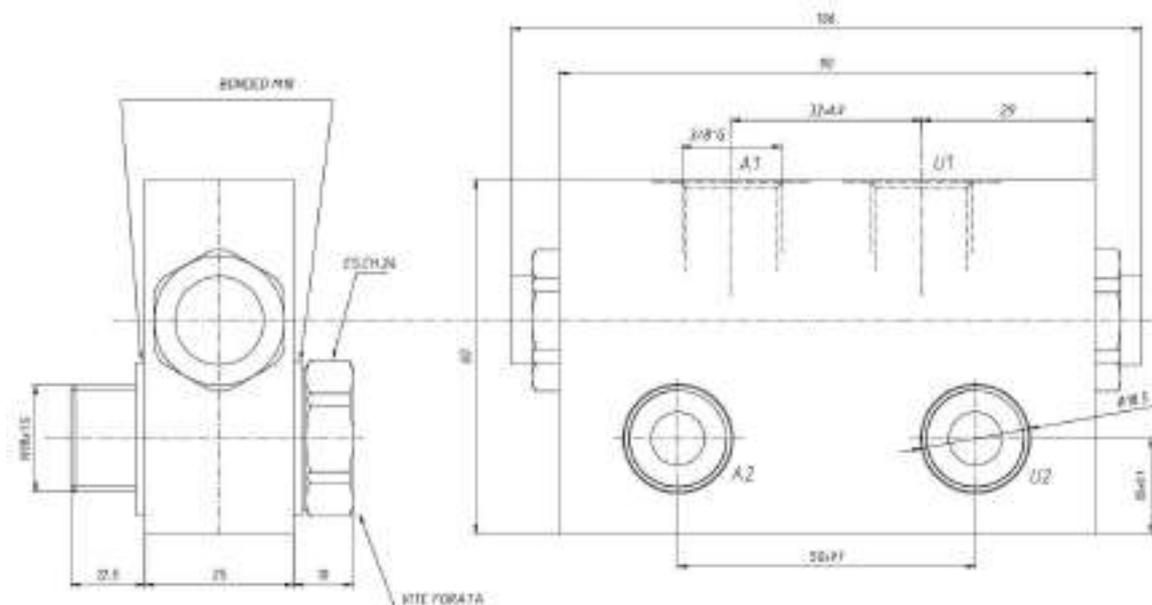
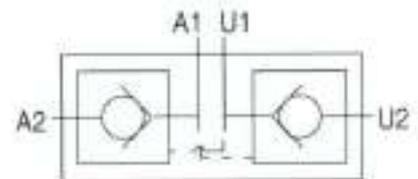


Funzionamento

Il fluido passa libero da A1 verso A2 alimentando la bocca ad esso collegata. Contemporaneamente il pistoncino pilota apre il ritegno sulla bocca U2 permettendo il ritorno del flusso libero verso U1. Alimentando U1 si ottiene l'operazione contraria.

Caratteristiche

| Dimensione | 3/8 |
|----------------------------|-----|
| Pressione max (bar) | 350 |
| Portata max (l/min) | 40 |
| Rapporto d'apertura | 1:7 |
| Pressione d'apertura (bar) | 4 |



CVDB

Valvola di ritegno doppio effetto pilotata

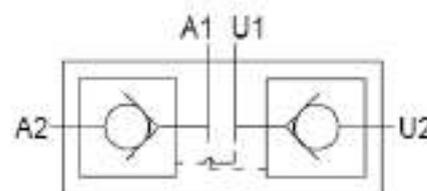
Applicazione

Queste valvole sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore in entrambi i sensi e renderlo insensibile alle forze esterne.



Funzionamento

Il flusso passa libero da A1 verso A2 alimentando la bocca ad esso collegata. Contemporaneamente il pistoncino pilota apre il ritegno sulla bocca U2 permettendo il ritorno del flusso libero verso U1. Alimentando U1 si ottiene l'operazione contraria.



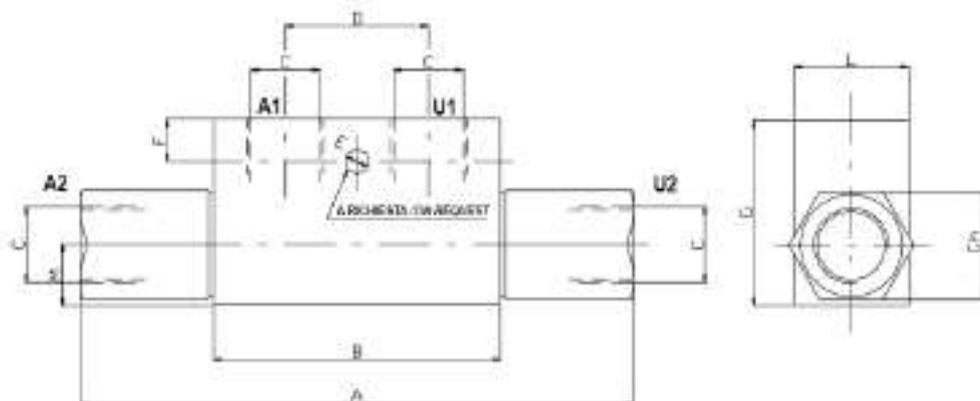
Montaggio

Collegare le bocche A2 e U2 all'attuatore e le bocche A1 e U1 all'alimentazione.

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|-----------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 300 | 300 |
| Portata max (l/min) | 20 | 20 | 50 | 120 |
| Rapporto d'apertura | 1:4.5 | 1:4.5 | 1:4 | 1:4 |
| Pressione di apertura (bar) | 4 | 4 | 4 | 4 |

Modelli disponibili

| Dimensione | A max | B | C | D | E | F | G | L | M | CH |
|------------|-------|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|
| CVDB14 | 118 | 68 | 1/4 | 38 | 7 | 7 | 40 | 30 | 13 | 24 |
| CVDB38 | 118 | 68 | 3/8 | 38 | 7 | 7 | 40 | 30 | 13 | 24 |
| CVDB12 | 144 | 80 | 1/2 | 40 | 8.5 | 15 | 50 | 30 | 16 | 27 |
| CVDB34 | 205 | 105 | 3/4 | 60 | 8.5 | 16 | 70 | 50 | 22 | 36 |



CVSB

Valvola di ritegno semplice effetto pilotata

Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore e renderlo insensibile alle forze esterne. Il passaggio del flusso in senso inverso avviene tramite un comando pilota.

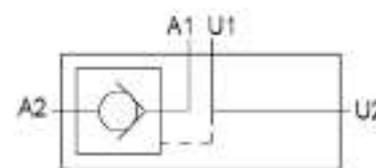


Funzionamento

Il flusso passa libero da A1 verso A2 alimentando la bocca ad esso collegata. Per permettere il passaggio del fluido da A2 verso A1 si deve alimentare indifferentemente la bocca U1 o U2.

Montaggio

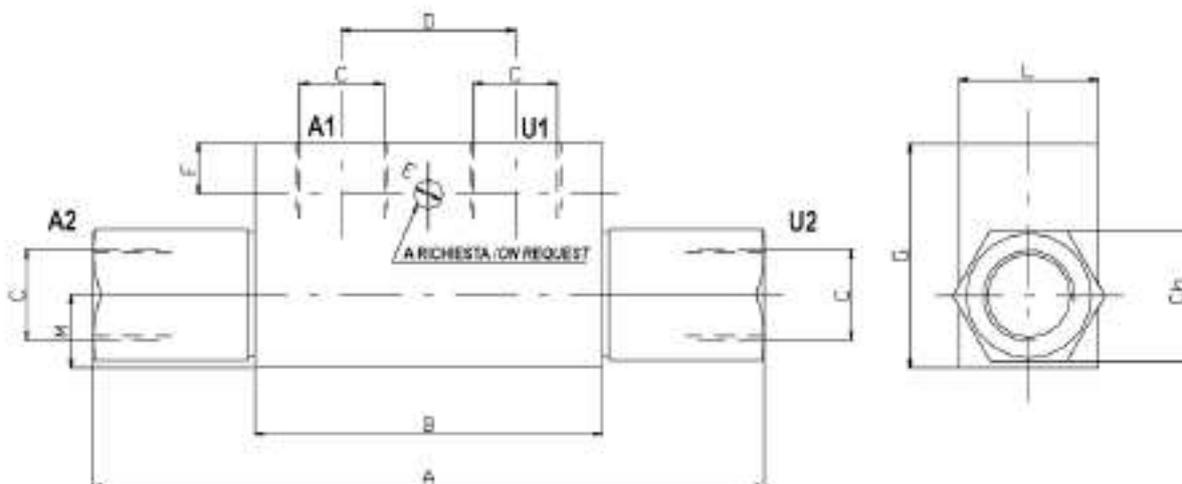
Collegare la bocca dell'attuatore da controllare con A2 e la sua alimentazione con A1. L'altra bocca dell'attuatore ed il comando pilota possono essere collegati indifferentemente con U1 e U2.



| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|-----------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 300 | 300 |
| Portata max (l/min) | 20 | 20 | 50 | 120 |
| Rapporto d'apertura | 1:4.5 | 1:4.5 | 1:4 | 1:4 |
| Pressione di apertura (bar) | 4 | 4 | 4 | 4 |

Modelli disponibili

| Dimensione | A max | B | C | D | E | F | G | L | M | CH |
|------------|-------|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|
| CVSB14 | 118 | 68 | 1/4 | 38 | 7 | 7 | 40 | 30 | 13 | 24 |
| CVSB38 | 118 | 68 | 3/8 | 38 | 7 | 7 | 40 | 30 | 13 | 24 |
| CVSB12 | 144 | 80 | 1/2 | 40 | 8.5 | 15 | 50 | 30 | 16 | 27 |
| CVSB34 | 205 | 105 | 3/4 | 60 | 8.5 | 16 | 70 | 50 | 22 | 36 |



CVDB – L (DIN)

Valvola di ritegno doppio effetto pilotata

Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore in entrambi i sensi e renderlo insensibile alle forze esterne. Il passaggio del flusso in senso inverso avviene tramite il comando pilota. Per la loro praticità sono particolarmente indicate per il montaggio diretto sui cilindri oleodinamici.



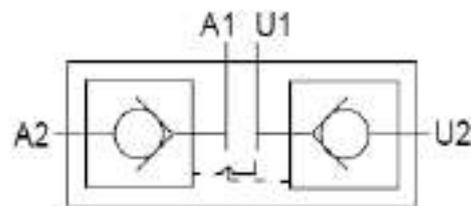
Funzionamento

Il fluido passa libero da A1 verso A2 alimentando la bocca ad esso collegata. Contemporaneamente il pistoncino pilota apre il ritegno sulla bocca U2 permettendo il ritorno del flusso libero verso U1. Alimentando U1 si ottiene l'operazione contraria.

Montaggio

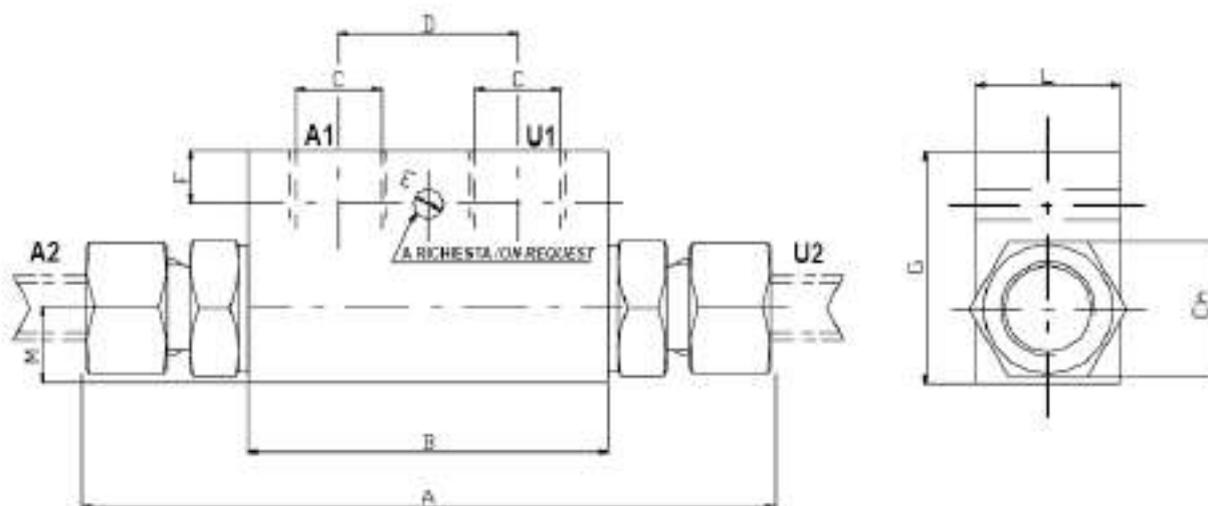
Collegare le bocche A2 e U2 all'attuatore tramite gli appositi raccordi e le bocche A1 e U1 all'alimentazione

| Dimensione | 1/4-12L | 3/8-12L | 1/2-15L |
|----------------------------|---------|---------|---------|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 300 |
| Portata max (l/min) | 20 | 20 | 50 |
| Rapporto d'apertura | 1:4.5 | 1:4.5 | 1:4 |
| Pressione d'apertura (bar) | 4 | 4 | 4 |



Modelli disponibili

| Dimensione | A max | B | C | A2-U2 | D | E | F | G | L | M | CH | K |
|------------|-------|----|-----|-------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| CVDB14-12L | 138 | 68 | 1/4 | 12 | 38 | 7 | 7 | 40 | 30 | 13 | 24 | 83 |
| CVDB38-12L | 138 | 68 | 3/8 | 12 | 38 | 7 | 7 | 40 | 30 | 13 | 24 | 83 |
| CVDB12-15L | 140 | 80 | 1/2 | 15 | 40 | 8.5 | 15 | 50 | 30 | 16 | 27 | 106 |



CVSB – L (DIN)

Valvola di ritegno semplice effetto pilotata

Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore e renderlo insensibile alle forze esterne. Il passaggio del flusso in senso inverso avviene tramite comando pilota. Per la loro praticità sono particolarmente indicate per il montaggio diretto sui cilindri oleodinamici



Funzionamento

Il fluido passa libero da A1 verso A2 alimentando la bocca ad esso collegata.

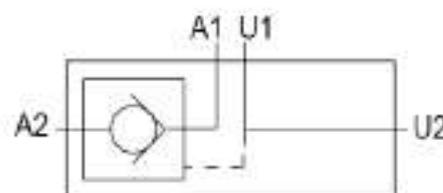
Per permettere il passaggio del fluido da A2 verso A1 si deve alimentare indifferentemente la bocca U1 o U2.

Montaggio

Collegare la bocca dell'attuatore da controllare con A2 e la sua alimentazione con A1. L'altra bocca dell'attuatore ed il

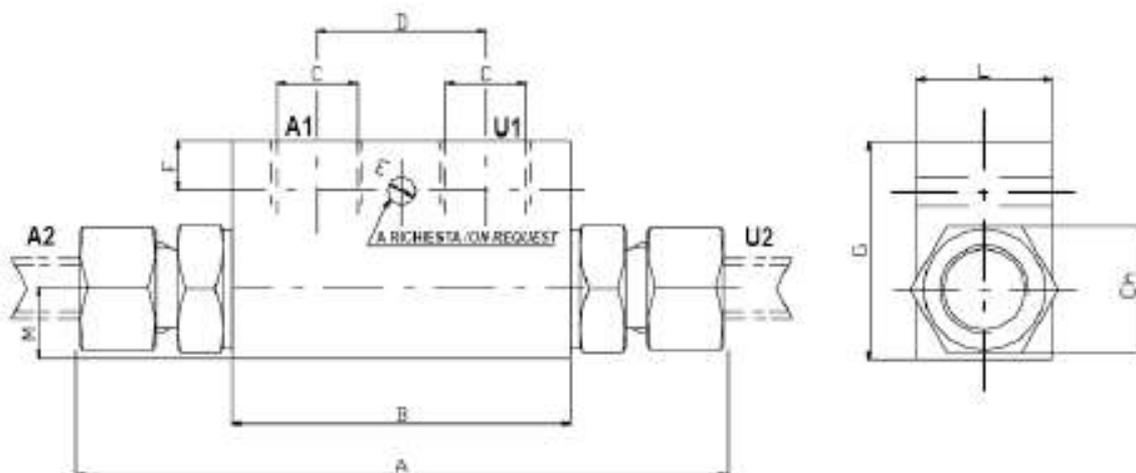
comando pilota possono essere collegati indifferentemente con U1 e U2. Le bocche A2 e U2 devono utilizzare gli appositi raccordi.

| Dimensione | 1/4-12L | 3/8-12L | 1/2-15L |
|----------------------------|---------|---------|---------|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 300 |
| Portata max (l/min) | 20 | 20 | 50 |
| Rapporto d'apertura | 1:4.5 | 1:4.5 | 1:4 |
| Pressione d'apertura (bar) | 4 | 4 | 4 |



Modelli disponibili

| Dimensione | A max | B | C | A2-U2 | D | E | F | G | L | M | CH | K |
|------------|-------|----|-----|-------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| CVSB14-12L | 138 | 68 | 1/4 | 12 | 38 | 7 | 7 | 40 | 30 | 13 | 24 | 83 |
| CVSB38-12L | 138 | 68 | 3/8 | 12 | 38 | 7 | 7 | 40 | 30 | 13 | 24 | 83 |
| CVSB12-15L | 140 | 80 | 1/2 | 15 | 40 | 8.5 | 15 | 50 | 30 | 16 | 27 | 106 |



CVSB..RD/S

Valvola di ritegno semplice effetto pilotata con by-pass

Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore e renderlo insensibile alle forze esterne. Il passaggio del flusso in senso inverso avviene con un comando pilota. L'uso del rubinetto permette di escludere o alimentare l'attuatore. Sono molto utilizzati negli stabilizzatori per l'alta affidabilità offerta.



Funzionamento

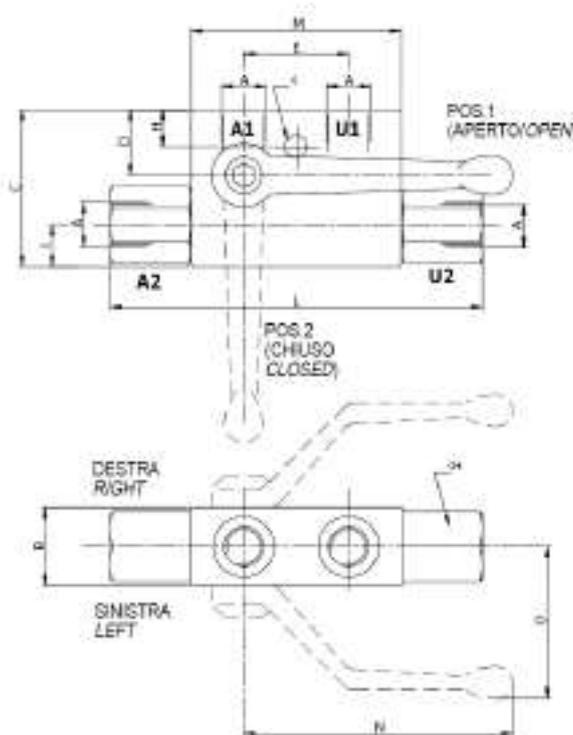
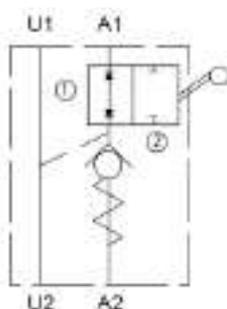
Leva posizione 1: a) alimentando la bocca A1 il flusso è libero da A1 verso A2; b) alimentando indifferentemente U1 o U2 l'attuatore viene sbloccato e ritorna alla posizione iniziale. Leva posizione 2: la valvola e cilindro sono isolati dall'impianto.

Montaggio

Collegare la bocca dell'attuatore da controllare con A2 e la sua alimentazione con A1. L'altra bocca dell'attuatore ed il comando pilota possono essere collegati indifferentemente con U1 e U2.

Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
|------------------------------|-------|-------|-----|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 300 |
| Portata max (l/min) | 25 | 25 | 50 |
| Rapporto di apertura (l/min) | 1:4.5 | 1:4.5 | 1:4 |
| Pressione d'apertura (bar) | 4 | 4 | 4 |



Modelli disponibili

| Dimensione | A | B | C | D | E | G | H | I | L | M | N max | O max | CH |
|------------|-----|----|----|------|----|-----|----|----|-----|----|-------|-------|----|
| CVSB14RD/S | 1/4 | 30 | 60 | 29 | 38 | 7 | 7 | 13 | 118 | 68 | 100 | 60 | 24 |
| CVSB38RD/S | 3/8 | 30 | 60 | 29 | 38 | 7 | 7 | 13 | 118 | 68 | 100 | 60 | 24 |
| CVSB12RD/S | 1/2 | 30 | 6 | 25.5 | 40 | 8.5 | 15 | 16 | 143 | 80 | 100 | 60 | 27 |

D= DESTRA
S = SINISTRA

VUPSL

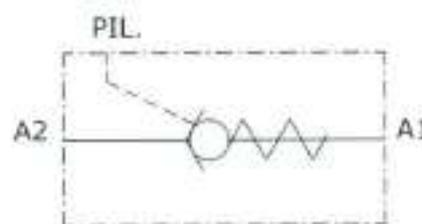
Valvola di blocco pilotata semplice effetto in linea

Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuttore in un solo senso e renderlo insensibile alle forze esterne. Il passaggio del flusso in senso inverso avviene tramite un comando pilota.

Funzionamento

Il fluido passa libero da A2 verso A1 alimentando la bocca ad essa collegata. Per permettere il passaggio del fluido da A1 verso A2 si deve alimentare la bocca Pil.

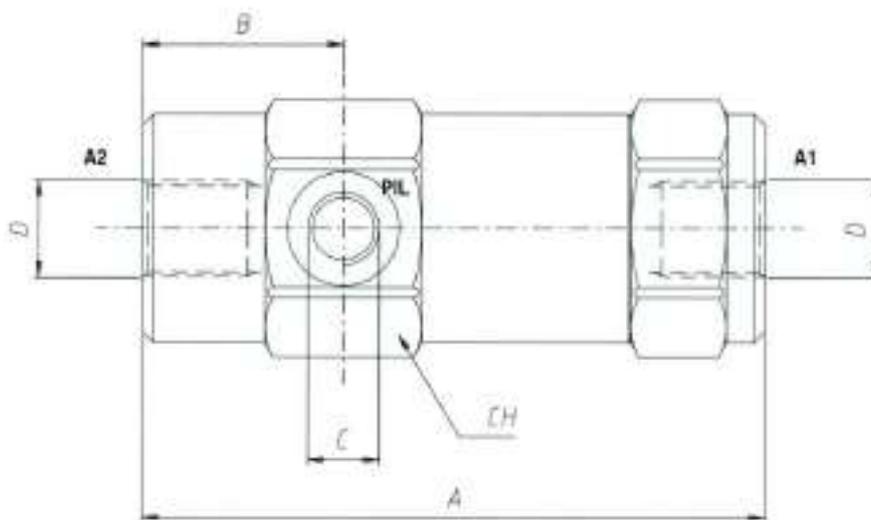


Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|------------------------|-------|-----|-------|-----|
| Pressione max (bar) | 320 | 320 | 300 | 250 |
| Portata max (l/min) | 15 | 35 | 45 | 80 |
| Rapporto di pilotaggio | 1:9.5 | 1:6 | 1:4.3 | 1:4 |

Modelli disponibili

| Dimensioni | A | B | C | D | CH |
|------------|-----|----|-----|-----|----|
| VUPSL1/4 | 103 | 33 | 1/4 | 1/4 | 36 |
| VUPSL3/8 | 111 | 35 | 1/4 | 3/8 | 40 |
| VUPSL1/2 | 120 | 36 | 1/4 | 1/2 | 42 |
| VUPSL3/4 | | | 1/4 | 3/4 | |



CVP

Valvola di sicurezza automatica a cartuccia

Applicazione

La valvola impiegata per bloccare automaticamente l'improvviso aumento di portata di una utenza idraulica. Sono normalmente usate come sicurezza in caso di rottura della tubazione.



Funzionamento

Il flusso passa libero da A verso B e viceversa in normali condizioni di lavoro. In caso di aumento improvviso della portata da B verso A il piattello della valvola si sposta bloccando completamente il passaggio. In caso di piattello con foro calibrato, il flusso dopo un primo arresto, defluisce lentamente.

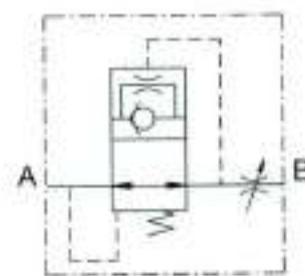
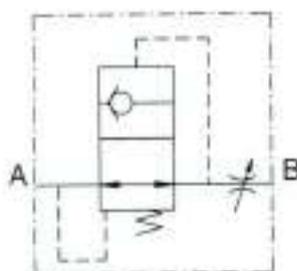
Per aumentare la portata da controllare, aumentare lo spessore di apertura S o, viceversa, per ridurla.

Caratteristiche

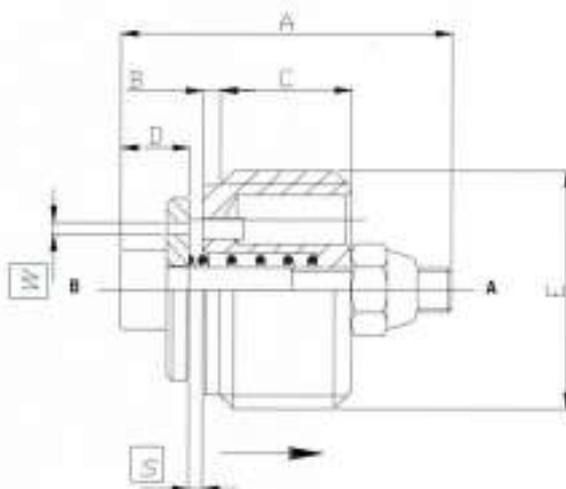
| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Portata max (l/min) | 25 | 45 | 70 | 140 | 180 |
| Portata standard (l/min) | 12 | 40 | 65 | 125 | 150 |
| Apertura S standard | 0.8 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.6 |

Modelli disponibili

| Dimensioni | A | B | C | D | E |
|------------|----|-----|------|-----|-----|
| CVP1/4 | 16 | 1 | 7 | 4.5 | 1/4 |
| CVP3/8 | 20 | 1.5 | 9.5 | 5 | 3/8 |
| CVP1/2 | 24 | 1.5 | 11.5 | 6.5 | 1/2 |
| CVP3/4 | 28 | 2.5 | 15.5 | 6.5 | 3/4 |
| CVP1 | 33 | 1.5 | 18.5 | 8.5 | 1" |



Con foro sul piattello
With hole on the flat



VRPSE

Valvola di ritegno semplice effetto pilotata con by pass

Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore e renderlo insensibile alle forze esterne. Il passaggio del flusso in senso inverso avviene con un comando pilota. L'uso del rubinetto permette di escludere o alimentare l'attuatore. Sono molto utilizzati negli stabilizzatori per l'alta sicurezza offerta.

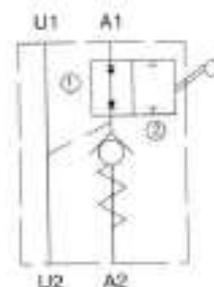


Funzionamento

- Con la leva in posizione 1 il flusso passa libero da A1 verso A2.
- Con la leva in posizione 2 il flusso passa da A1 verso A2 e viceversa è bloccato. Per permettere lo sbloccaggio dell'attuatore la leva deve essere sempre in posizione 1 e si alimenta indifferentemente U1 e U2.

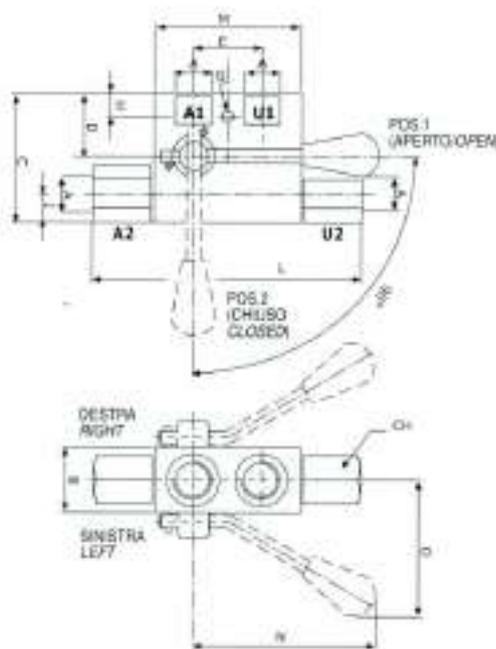
Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 |
|-----------------------------|-------|-------|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 |
| Portata max (l/min) | 25 | 25 |
| Rapporto d'apertura (l/min) | 1:4.5 | 1:4.5 |
| Pressione d'apertura (bar) | 4 | 4 |



Modelli disponibili

| Dimensioni | B | C | D | E | G | H | I | L | M | N | O | CH |
|------------|----|----|----|------|---|---|----|-----|----|-----|-----|----|
| | | | | | | | | | | max | max | |
| VRPSE1/4 | 30 | 60 | 29 | 35.5 | 7 | 7 | 13 | 115 | 67 | 90 | 65 | 24 |
| VRPSE3/8 | 30 | 60 | 29 | 35.5 | 7 | 7 | 13 | 115 | 67 | 90 | 65 | 24 |



VAL.CICCA

Valvola selettiva

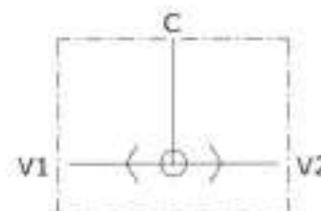
Applicazione

Vengono utilizzate per selezionare automaticamente, tra due linee, quella con maggior pressione ed escludere l'altra.



Funzionamento

La bocca C viene alimentata dalla bocca con maggiore pressione tra V1 e V2 ed esclude la bocca con pressione inferiore.

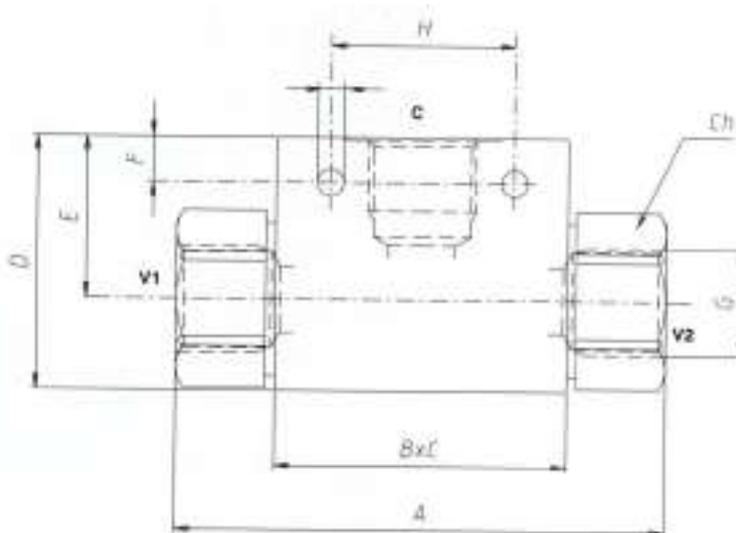


Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 500 | 500 | 500 | 350 | 300 |
| Portata max (l/min) | 20 | 45 | 80 | 110 | 150 |

Modelli disponibili

| Dimensione | A | B | C | D | E | F | H | I | CH |
|----------------|-----|----|----|----|------|-----|----|------|----|
| VALV.CICCA 1/4 | 48 | 36 | 25 | 35 | 22.5 | 7.5 | 25 | 5.5 | 22 |
| VALV.CICCA 3/8 | 59 | 45 | 30 | 45 | 30 | 8 | 29 | 6.5 | 27 |
| VALV.CICCA 1/2 | 90 | 57 | 35 | 50 | 40 | 8.5 | 36 | 6.5 | 30 |
| VALV.CICCA 3/4 | 113 | 62 | 50 | 60 | 33 | 6.5 | 50 | 8.5 | 41 |
| VALV.CICCA1 | 120 | 80 | 50 | 80 | 54.5 | 11 | 60 | 10.5 | 46 |



VRFB

Valvola di regolazione bidirezionale

Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in entrambe le direzioni. Regolazione molto sensibile.

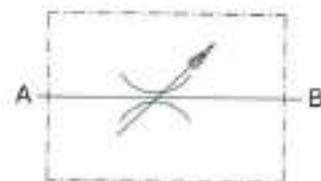


Funzionamento

Alimentando la bocca A si ottiene il flusso regolato sulla bocca B e viceversa. Per regolare la portata allentare il grano di fermo ed agire lentamente sulla manopola nel senso desiderato. Riportare il grano di fermo in posizione per mantenere i valori impostati anche in presenza di vibrazioni.

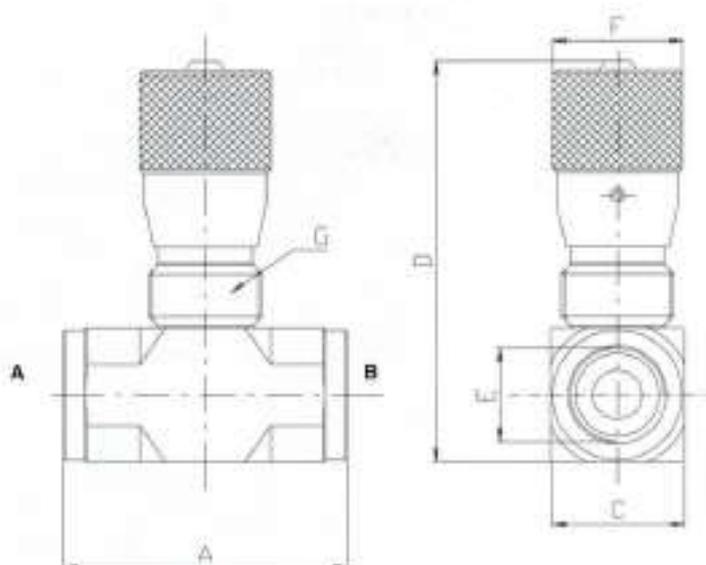
Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 350 | 280 |
| Portata max (l/min) | 15 | 30 | 45 | 80 |



Modelli disponibili

| Dimensione | A | C | D | F | G |
|------------|----|----|-----|----|--------|
| VRFB1/4 | 56 | 25 | 81 | 30 | 25x1.5 |
| VRFB3/8 | 56 | 25 | 81 | 30 | 25x1.5 |
| VRFB1/2 | 64 | 30 | 88 | 30 | 25x1.5 |
| VRFB3/4 | 90 | 40 | 116 | 45 | 35x1.5 |



FT 257/2

Valvola di intercettazione di regolazione bidirezionale in linea

Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in entrambe le direzioni. Regolazione molto sensibile.



Funzionamento

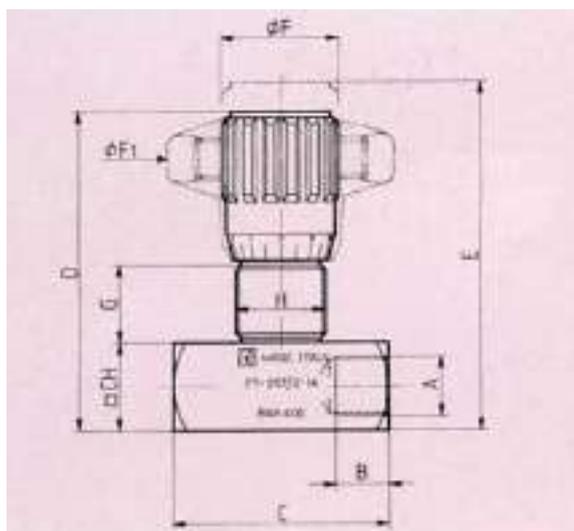
Consentono la regolazione del flusso in entrambi i sensi. Sono equipaggiate di uno spillo adeguatamente configurato in modo da ottenere:

- efficace tenuta metallica
- linearità di flusso nell'apertura
- regolazione accurata in un vasto campo della portata caratteristica

Un doppio sistema di riferimento costituito da una scala decimale sulla manopola e da un anello metallico calettato sul sedgio, con scala numerica graduata, e suddiviso in settori, permette di identificare facilmente le condizioni di flusso.

Una vite di blocco, inserita nella manopola, garantisce la stabilità dei valori di portata desiderati contro le vibrazioni, involontarie manovre e possibili urti.

Per il montaggio a pannello è sufficiente prevedere l'inserimento di una ghiera, fornibile a richiesta.



Modelli disponibili

| Tipo | A | B | C | D | E | F | F1 | G | H | CH |
|---------|--------|------|-----|-------|-------|----|-----|------|---------|----|
| FT257/2 | 1/8" | 8.5 | 38 | 59 | 64 | 22 | 40 | 13.5 | M17X1 | 16 |
| FT257/2 | 1/4" | 12.5 | 49 | 71 | 78 | 27 | 50 | 17 | M20X1 | 20 |
| FT257/2 | 3/8" | 12.5 | 59 | 84 | 93 | 33 | 70 | 19.5 | M25X1.5 | 25 |
| FT257/2 | 1/2" | 15.5 | 68 | 97 | 107 | 38 | 80 | 21 | M30X1.5 | 30 |
| FT257/2 | 3/4" | 17 | 86 | 120.5 | 132.5 | 47 | 100 | 26.5 | M40X1.5 | 40 |
| FT257/2 | 1" | 20 | 105 | 151.5 | 167.5 | 58 | 120 | 35 | M50X1.5 | 50 |
| FT257/2 | 1" 1/4 | 22 | 120 | 156.5 | 172.5 | 58 | 120 | 35 | M50X1.5 | 55 |
| FT257/2 | 1" 1/2 | 24 | 134 | 167 | 181 | 58 | 120 | 35 | M55X2 | 65 |
| FT257/2 | 2" | 27 | 150 | 188 | 202 | 85 | / | 44 | M65X2 | 75 |

FT 257/5

Valvola di regolazione unidirezionale in linea

Funzionamento

Hanno la funzione di regolare o eventualmente intercettare il flusso di una direzione consentendo il ritorno libero in quella opposta. Apprezzate per le caratteristiche estetiche che assecondano favorevolmente gli orientamenti costruttivi delle apparecchiature sulle quali vengono installate, costituiscono altresì una soluzione di notevole affidabilità.



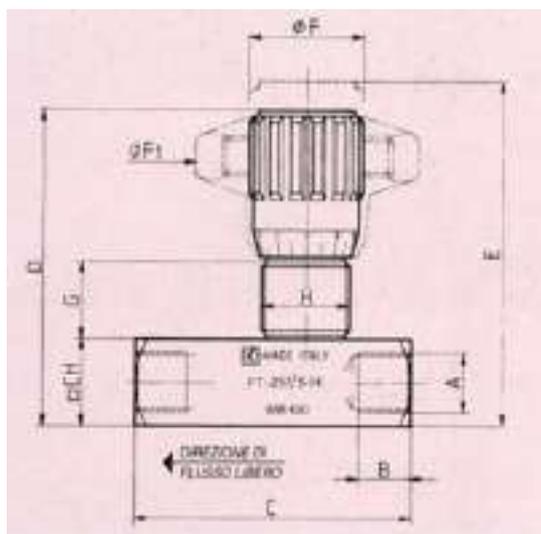
L'appropriato dimensionamento ha permesso di ottenere in spazi ridotti una notevole resistenza meccanica dei componenti. La molla di contrasto in materiale ad alta resistenza viene alloggiata in condizione da non chiudersi a pacco nella fase di apertura dell'otturatore conico unidirezionale.

Come tutte le valvole della serie FT 257 assicurano:

- efficace tenuta metallica
- linearità di flusso nell'apertura
- accurato controllo del flusso, reso ben visibile dal doppio sistema di riferimento
- ampio campo di regolazione della portata caratteristica
- assoluta sicurezza contro lo sfilamento dello spillo anche nella posizione di massima apertura

- stabilità di posizionamento grazie al grano inserito nella manopola
- rapidità di montaggio a pannello (le ghiere sono fornibili a richiesta)

La valvola di non ritorno è tarata ad una pressione di 0.35 Bar.



Modelli disponibili

| Tipo | A | B | C | D | E | F | F1 | G | H | CH |
|---------|--------|------|-------|-------|-------|----|-----|------|---------|----|
| FT257/5 | 1/8" | 8.5 | 50 | 59 | 64 | 22 | 40 | 13.5 | M17X1 | 16 |
| FT257/5 | 1/4" | 12.5 | 66 | 71 | 78 | 27 | 50 | 17 | M20X1 | 20 |
| FT257/5 | 3/8" | 12.5 | 79 | 84 | 93 | 33 | 70 | 19.5 | M25X1.5 | 25 |
| FT257/5 | 1/2" | 15.5 | 94.5 | 97 | 107 | 38 | 80 | 21 | M30X1.5 | 30 |
| FT257/5 | 3/4" | 17 | 115 | 120.5 | 132.5 | 47 | 100 | 26.5 | M40X1.5 | 40 |
| FT257/5 | 1" | 20 | 138.5 | 151.5 | 167.5 | 58 | 120 | 35 | M50X1.5 | 50 |
| FT257/5 | 1" 1/4 | 22 | 157 | 156.5 | 172.5 | 58 | 120 | 35 | M50X1.5 | 55 |
| FT257/5 | 1" 1/2 | 24 | 190 | 167 | 181 | 58 | 120 | 35 | M55X2 | 65 |
| FT257/5 | 2" | 27 | 228 | 188 | 202 | 85 | / | 44 | M65X2 | 75 |

FT 267/2

Valvola di regolazione bidirezionale a cartuccia filettata

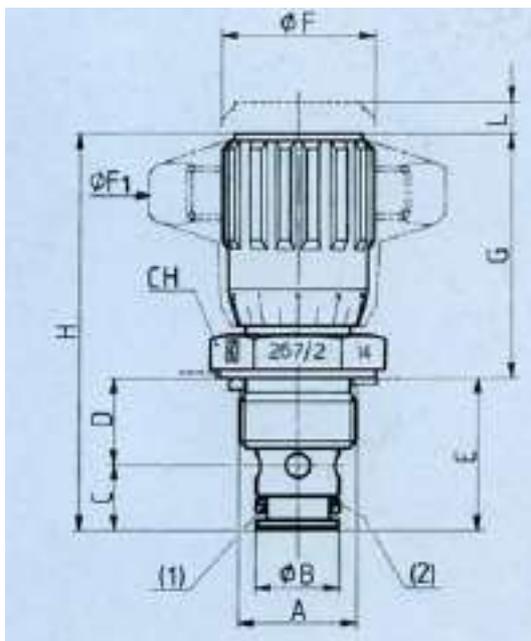


Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in entrambe le direzioni. Regolazione molto sensibile.

Funzionamento

Regolano il flusso in entrambi i sensi.



Modelli disponibili

| Tipo | A | B | C | D | E | F | F1 | G | H | L | CH |
|------------|---------|----|------|------|------|----|-----|------|-------|------|----|
| FT267/2-18 | M15X1 | 12 | 9.3 | 11.2 | 20.5 | 22 | 40 | 35 | 55.5 | 5 | 22 |
| FT267/2-14 | M20X1.5 | 14 | 11 | 15.5 | 26.5 | 27 | 50 | 42.5 | 68.5 | 7 | 27 |
| FT267/2-38 | M20X1.5 | 16 | 13 | 17.5 | 30.5 | 33 | 70 | 48.5 | 78.5 | 9 | 27 |
| FT267/2-12 | 12M27X2 | 19 | 15.5 | 24.5 | 40 | 38 | 80 | 56 | 96 | 10.5 | 32 |
| FT267/2-34 | M33X2 | 27 | 18 | 26 | 44 | 47 | 100 | 63.5 | 109 | 13 | 41 |
| FT267/2100 | M42X2 | 35 | 21 | 31.5 | 52.5 | 58 | 120 | 82 | 134.5 | 20 | 50 |

FT 267/5

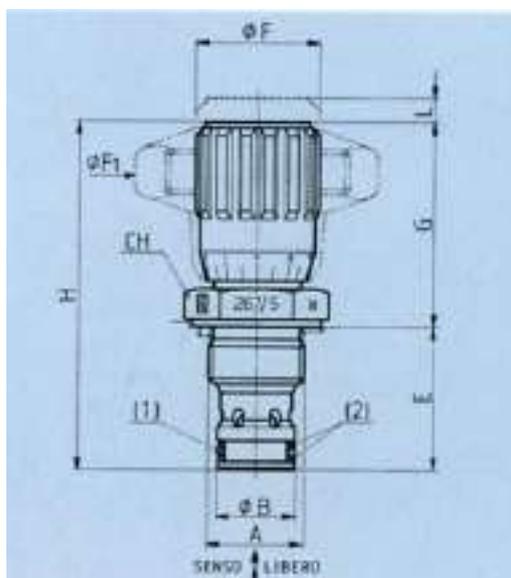
Valvola di regolazione unidirezionale a cartuccia filettata



Funzionamento

Regolano ed eventualmente escludono il flusso in una direzione consentendo il ritorno libero in quella opposta.

La valvola di non ritorno è tarata a una pressione di 0.35 bar



Modelli disponibili

| Tipo | A | B | E | F | F1 | G | H | L | CH |
|-------------|---------|----|------|----|-----|-----|-------|----|----|
| FT267/5-14 | M20X1.5 | 16 | 30.5 | 27 | 50 | 43 | 73.5 | 4 | 27 |
| FT267/5 -38 | M27X2 | 19 | 40 | 33 | 49 | 70 | 89 | 6 | 31 |
| FT267/5-12 | M33X2 | 27 | 44.5 | 38 | 60 | 80 | 104.5 | 7 | 41 |
| FT267/5-34 | M42X2 | 35 | 52.5 | 47 | 70 | 100 | 112.5 | 8 | 50 |
| FT267/5-100 | M52X2 | 45 | 64.5 | 58 | 120 | 85 | 149.5 | 12 | 60 |

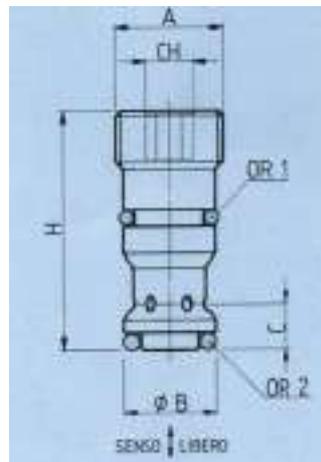
FT 267/6

Valvola unidirezionale a cartuccia filettata



Funzionamento

Consentono flusso libero in una direzione e bloccano in quella opposta.
Pressione di sblocco 0.35 bar (a richiesta 2, 4, 6, 8, 10 bar)



Modelli disponibili

| Tipo | A | B | C | H | CH | OR 1 | OR 2 |
|------------|---------|----|------|------|----|------|------|
| FT267/6-14 | M22X1.5 | 19 | 9.5 | 49 | 8 | 3056 | 115 |
| FT267/6-38 | M37X2 | 24 | 10.5 | 56 | 10 | 3075 | 3068 |
| FT267/6-12 | M33X2 | 29 | 13 | 67 | 10 | 3093 | 3087 |
| FT267/6-34 | M42X2 | 38 | 17 | 80.5 | 12 | 4125 | 4112 |

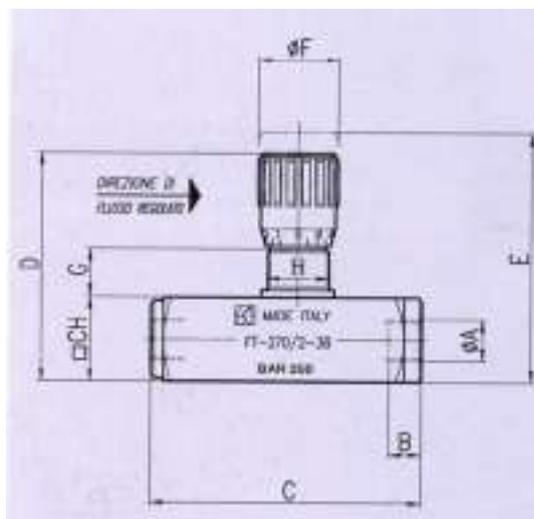
FT 270/2

Valvola di regolazione a due bocche a compensazione barica



Funzionamento

Le valvole di compensazione barica si compongono nelle parti essenziali di un orifizio regolabile e di un pistone compensatore di pressione. Sono provviste, all'interno della base, di ampie sezioni trasversali che riducono sensibilmente le perdite di carico. L'accuratezza delle lavorazioni dei componenti interni assicura una isteresi molto bassa. I controlli accurati eseguiti sulla totalità dei prodotti garantiscono il buon funzionamento delle valvole anche nelle più gravose condizioni di lavoro.



Modelli disponibili

| Tipo | A | B | C | D | E | F | G | H | CH |
|---------|------|------|-------|------|------|----|----|---------|----|
| FT270/2 | 1/4" | 12.5 | 94 | 81.5 | 88.5 | 27 | 15 | M20X1 | 30 |
| FT270/2 | 3/8" | 13 | 110.5 | 94.5 | 103 | 33 | 17 | M25X1.5 | 35 |
| FT270/2 | 1/2" | 15.5 | 137 | 112 | 122 | 38 | 18 | M30X1.5 | 45 |
| FT270/2 | 3/4" | 17 | 163 | 138 | 150 | 47 | 24 | M40X1.5 | 55 |
| FT270/2 | 1" | 21 | 214 | 175 | 192 | 58 | 32 | M50X1.5 | 70 |

FT 270/5

Valvola di regolazione unidirezionale a due bocche a compensazione barica

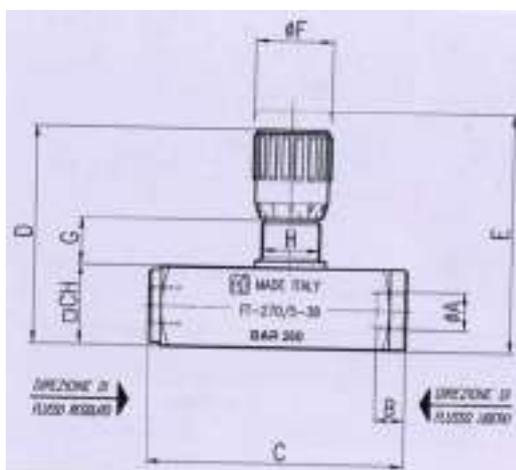


Funzionamento

Le valvole di compensazione barica si compongono nelle parti essenziali di un orifizio regolabile e di un pistone compensatore di pressione.

Le valvole di non ritorno, realizzate direttamente tramite l'otturatore, riducono il numero dei componenti in movimento.

Sono provviste, all'interno della base, di ampie sezioni trasversali che riducono sensibilmente le perdite di carico.



Modelli disponibili

| Tipo | A | B | C | D | E | F | G | H | CH |
|---------|------|------|-------|------|------|----|----|---------|----|
| FT270/5 | 1/4" | 12.5 | 94 | 81.5 | 88.5 | 27 | 15 | M20x1 | 30 |
| FT270/5 | 3/8" | 13 | 110.5 | 94.5 | 103 | 33 | 17 | M25x1.5 | 35 |
| FT270/5 | 1/2" | 15.5 | 137 | 112 | 122 | 38 | 18 | M30x1.5 | 45 |
| FT270/5 | 3/4" | 17 | 163 | 138 | 150 | 47 | 24 | M40x1.5 | 55 |
| FT270/5 | 1" | 21 | 214 | 175 | 192 | 58 | 32 | M50x1.5 | 70 |

FT 1251/2-01

Valvola di regolazione bidirezionale in linea (femmina-femmina)



Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in entrambe le direzioni. Regolazione molto sensibile.

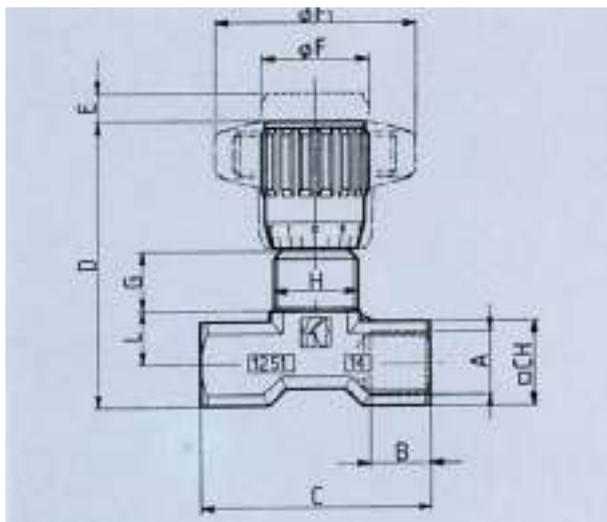
Funzionamento

Consentono la regolazione del flusso in entrambe le direzioni.

Vengono costruite con materiali adatti anche per applicazioni con fluidi diversi dall'olio.

Trovano applicazione quando la pressione di lavoro non supera i 210 bar oppure dove le condizioni di impiego escludano l'utilizzatore di materiali ferrosi.

Mantengono le caratteristiche della serie FT 257.



Modelli disponibili

| Tipo | A | B | C | D | E | F | F1 | G | H | L | CH |
|-------------|------|----|----|-----|-----|----|----|------|---------|-----|----|
| FT1251/2-01 | 1/8" | 8 | 40 | 55 | 4 | 22 | 40 | 12 | M15x1 | 9.5 | 15 |
| FT1251/2-01 | 1/4" | 12 | 46 | 57 | 4.5 | 22 | 40 | 11.5 | M17x1 | 11 | 17 |
| FT1251/2-01 | 3/8" | 13 | 55 | 69 | 7 | 27 | 50 | 12.5 | M20x1 | 15 | 22 |
| FT1251/2-01 | 1/2" | 16 | 70 | 82 | 10 | 33 | 70 | 13 | M25x1.5 | 19 | 27 |
| FT1251/2-01 | 3/4" | 20 | 91 | 100 | 12 | 38 | 80 | 15 | M30x1.5 | 22 | 34 |

FT 1251/5-01

Valvola di regolazione unidirezionale in linea (femmina-femmina)

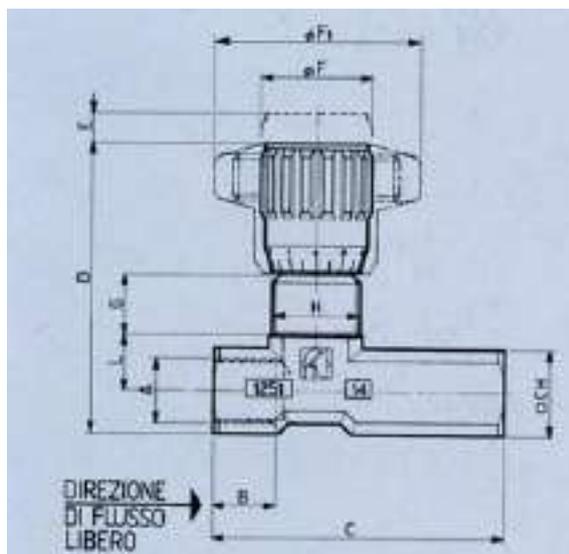


Funzionamento

Garantiscono un preciso controllo del fluido in un verso e consentono il libero passaggio in quello opposto grazie al gruppo unidirezionale di tipo a sfera con gabbia di guida e centraggio di cui sono dotate.

Trovano applicazione quando la pressione di lavoro non supera i 210 bar oppure quando siano soggette a condizioni di lavoro ove si debba escludere l'impiego di materiale ferrosi.

Da rilevare inoltre che conservano fondamentali caratteristiche delle valvole serie FT 257.



Modelli disponibili

| Tipo | A | B | C | D | E | F | F1 | G | H | L | CH |
|-------------|------|----|------|-----|-----|----|----|------|---------|----|----|
| FT1251/5-01 | 1/4" | 12 | 56 | 57 | 4.5 | 22 | 40 | 11.5 | M17X1 | 11 | 17 |
| FT1251/5-01 | 3/8" | 13 | 64.5 | 69 | 7 | 27 | 50 | 12.5 | M20X1 | 15 | 22 |
| FT1251/5-01 | 1/2" | 16 | 87 | 82 | 10 | 33 | 70 | 13 | M25X1.5 | 19 | 27 |
| FT1251/5-01 | 3/4" | 20 | 115 | 100 | 12 | 38 | 80 | 15 | M30X1.5 | 22 | 34 |

VRF

Valvola di regolazione flusso unidirezionale

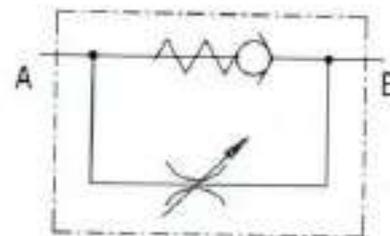
Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in un senso e permettere il ritorno libero nella direzione opposta.



Funzionamento

Alimentando la bocca A si ottiene il flusso regolato sulla bocca B. In senso opposto da B verso A il flusso passa libero. Per regolare la portata allentare la ghiera di fermo ed agire sul mantello nel senso desiderato. Riportare la ghiera di fermo in posizione per mantenere i valori impostati anche in presenza di vibrazioni.

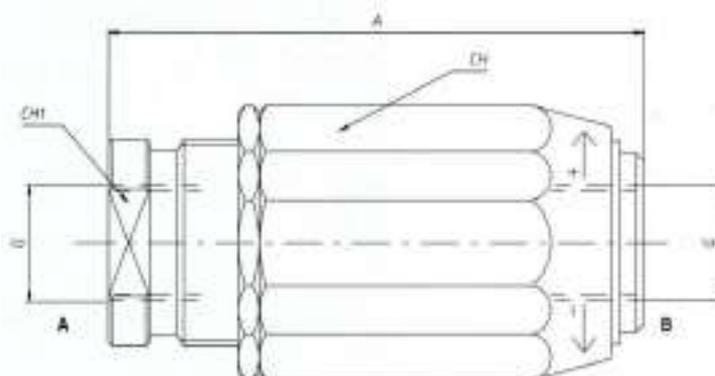


Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1" | 1" 1/4 | 1"1/2 |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| Portata max da B verso A | 25 | 45 | 70 | 110 | 160 | 210 | 280 |
| Portata max da A verso B | 15 | 30 | 45 | 80 | 110 | 150 | 210 |
| Pressione d'apertura | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Pressione max | 350 | 350 | 350 | 300 | 250 | 230 | 230 |

Modelli disponibili

| Dimensione | A | CH | CH1 |
|------------|-----|----|-----|
| VRF 1/4 | 66 | 32 | 22 |
| VRF 3/8 | 78 | 38 | 26 |
| VRF 1/2 | 83 | 41 | 30 |
| VRF 3/4 | 104 | 55 | 38 |
| VRF 1 | 125 | 60 | 46 |
| VRF 1 1/4 | 135 | 80 | 55 |
| VRF 1 1/2 | 150 | 90 | 60 |



VRD

Valvola di regolazione autocompensata regolabile

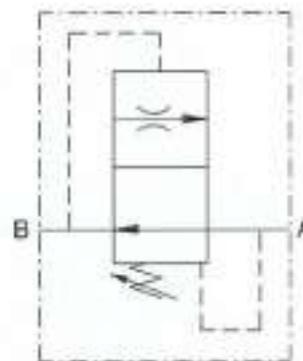
Applicazione

Sono utilizzate per mantenere costante la portata anche in presenza di elevate variazioni di pressione. La portata è registrabile entro il campo indicato. Per la loro particolare costruzione hanno perdite di carico molto contenute.



Funzionamento

Il fluido passa libero da A verso B con ridottissime perdite di carico. Da B verso A la valvola interviene mantenendo costante la portata indipendentemente dalla pressione agente.

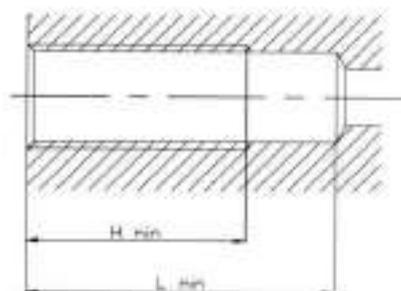
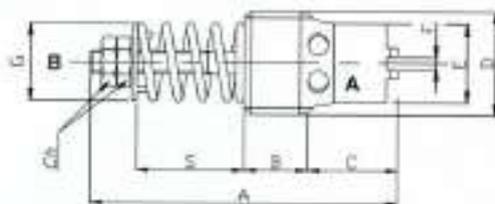


Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Portata max B -> A (l/min) | 10 | 25 | 67 | 150 |
| Portata max A -> B (l/min) | 25 | 50 | 90 | 220 |

Modelli disponibili

| Dimensione | A | B | C | E | F | G | H min | L min | CH |
|------------|------|----|------|------|---|------|-------|-------|----|
| VRD 1/4 | 38.3 | 7 | 12.5 | 10 | 2 | 10.3 | 34 | 57 | 6 |
| VRD 3/8 | 43 | 10 | 14 | 11.5 | 2 | 13 | 36 | 59 | 7 |
| VRD 1/2 | 50 | 10 | 17 | 16 | 2 | 18 | 41 | 68 | 7 |
| VRD 3/4 | 63 | 12 | 23 | 20 | 2 | 24 | 51 | 82 | 7 |



VRB

Valvola di regolazione flusso bidirezionale

Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in entrambe le direzioni.

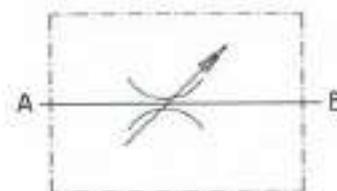


Funzionamento

Alimentando la bocca A si ottiene il flusso regolato sulla bocca B e viceversa. Per regolare la portata allentare la ghiera di fermo ed agire sul mantello nel senso desiderato. Riportare la ghiera di fermo in posizione per mantenere i valori impostati anche in presenza di vibrazioni.

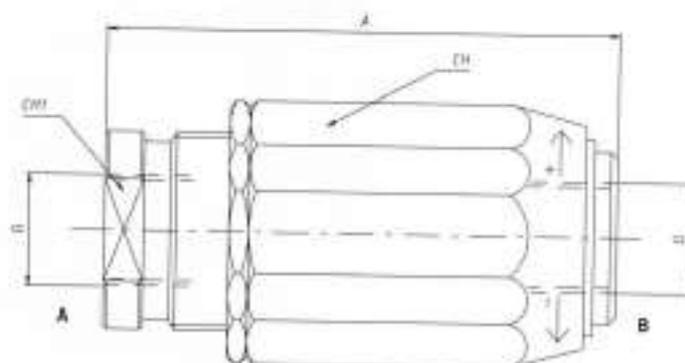
Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 15 | 30 | 45 | 80 | 150 |
| Portata max (l/min) | 350 | 350 | 350 | 300 | 230 |



Modelli disponibili

| Dimensione | A | CH | CH1 |
|------------|-----|----|-----|
| VRB 1/4 | 66 | 32 | 22 |
| VRB 3/8 | 78 | 38 | 26 |
| VRB 1/2 | 83 | 41 | 30 |
| VRB 3/4 | 104 | 55 | 38 |
| VRB 1 | 125 | 60 | 16 |



VSC

Valvola regolatrice di flusso autocompensata

Applicazione

Sono utilizzate per mantenere costante la portata anche in presenza di elevate variazioni di pressione. La portata non è registrabile.

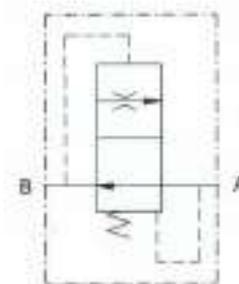


Funzionamento

Il fluido passa libero da A verso B ed è regolato da B verso A.

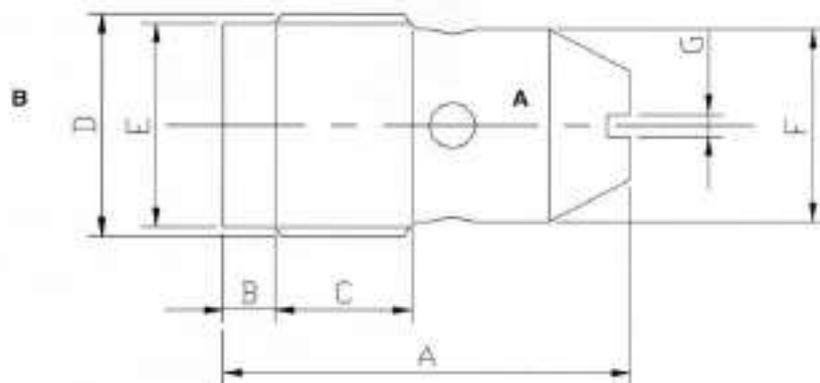
Caratteristiche

| Dimensione | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Pressione max (bar) | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Portata max B -> A (l/min) | 10 | 10 | 16 | 45 |
| Portata max A -> B (l/min) | 15 | 15 | 25 | 60 |



Modelli disponibili

| Dimensione | A | B | C | E | F | G |
|------------|----|-----|------|------|------|-----|
| VSC 1/4 | 23 | | 9 | | 10.5 | 1.2 |
| VSC 3/8 | 23 | | 9 | | 10.5 | |
| VSC 1/2 | 28 | 2.5 | 10.5 | 14.5 | 14 | 1.5 |
| VSC3/4 | 35 | 5 | 12 | 18 | 17 | 2.2 |



VBB

Valvola di blocco e controllo discesa a semplice effetto

Applicazione

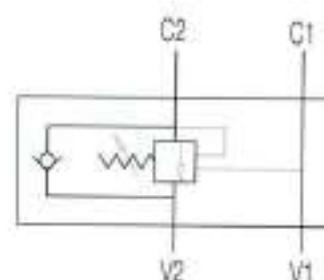
Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di un attuatore in un solo senso. Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione e permettono il passaggio libero nel senso opposto. Possono essere utilizzati distributori a centro aperto o centro chiuso.



Funzionamento

Il fluido passa libero da V2 verso C2. Quando la pressione del ramo C1 -V1 aumenta va a pilotare la valvola ottenendo una graduale apertura del passaggio del fluido da C2 verso V2 impedendo un aumento della velocità di discesa non desiderato.

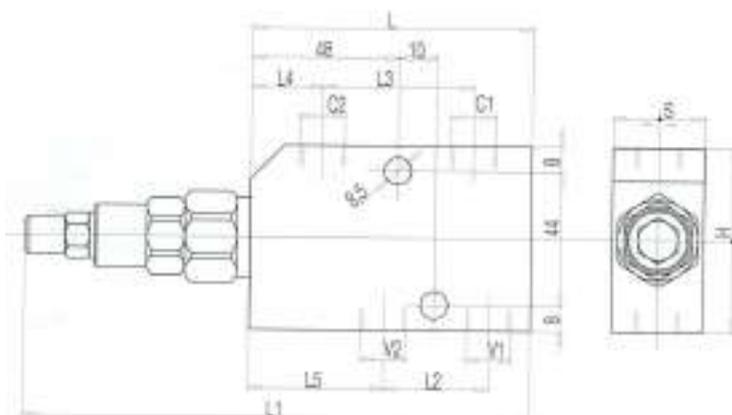
Taratura 30% superiore alla pressione indotta dal circuito. Disponibile anche in corpo alluminio



| | |
|----------------------------|---------|
| Materiale di costruzione | Acciaio |
| Pressione max di esercizio | 250 bar |
| Pressione max di ritegno | 400 bar |

Modelli disponibili

| Dimensione | Portata max | V1-V2 C1-C2 | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | H | S |
|------------|-------------|----------------|-----|-----|----|----|----|------|------|----|----|----|
| VBB 3/8 | 35 | G3/8 | 90 | 162 | 32 | 48 | 23 | 42 | 48 | 58 | 60 | 30 |
| VBB 1/2 | 50 | G1/2 | 90 | 162 | 35 | 48 | 23 | 40.5 | 48 | 58 | 60 | 30 |
| VBB 3/4 | 105 | G3/4 | 118 | 190 | 47 | 71 | 23 | 47 | 72.5 | 80 | 80 | 35 |



VBBD

Valvola di blocco e controllo discesa a doppio effetto

Applicazione

Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di un attuttore doppio effetto in entrambi i sensi. Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione. Possono essere utilizzati distributori a centro aperto o centro chiuso.



Funzionamento

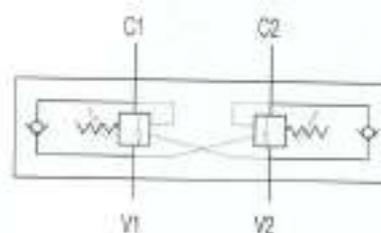
Quando si alimenta la bocca V1 il flusso esce da C1 alimentando la bocca dell'attuttore collegato e, contemporaneamente, controlla la discesa nel ramo

opposto da C2 verso V2 impedendo un aumento della velocità di discesa non desiderato. Alimentando V2 si ottiene il funzionamento inverso.

Taratura 30% superiore alla pressione indotta dal carico.

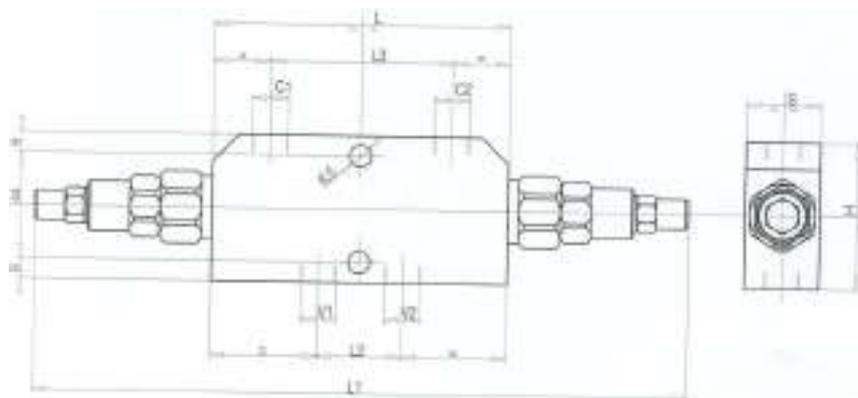
Disponibile anche in corpo alluminio

| | |
|----------------------------|---------|
| Materiale di costruzione | Acciaio |
| Pressione max di esercizio | 250 bar |
| Pressione max di ritegno | 400 bar |



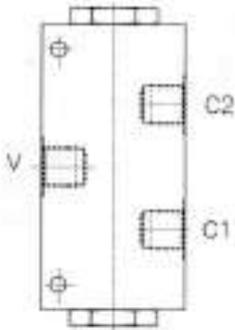
Modelli disponibili

| Dimensione | Portata max | V1-V2 C1-C2 | L | L1 | L2 | L3 | H | S |
|------------|-------------|-------------|-----|-----|----|-----|----|----|
| VBBD 3/8 | 35 | G3/8 | 120 | 264 | 34 | 73 | 60 | 30 |
| VBBD 1/2 | 50 | G1/2 | 120 | 264 | 36 | 73 | 60 | 30 |
| VBBD3/4 | 105 | G3/4 | 152 | 296 | 58 | 106 | 80 | 35 |



VDF

Divisore- riunificatore di flusso



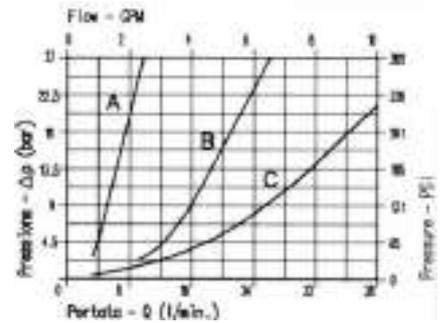
Funzionamento

Sono valvole a pressione compensata normalmente impiegate per sincronizzare la velocità di due utilizzatori. La portata della pompa viene divisa in parti uguali entro valori del 3%, indipendentemente dalle pressioni generate da carichi anche diversi; nella direzione inversa riunificato il flusso.

NOTE: per un buon funzionamento scegliere la valvola in base alla tabella indicante la portata minima e massima accettabile in entrata.

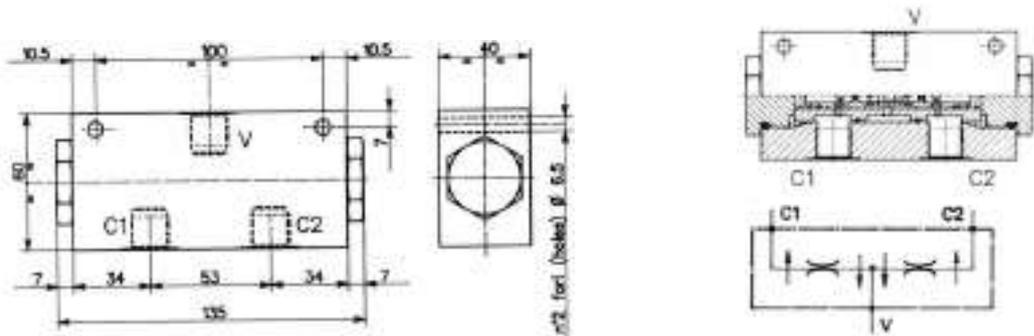
Caratteristiche

| Dimensione | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1" |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Rapporto di divisione (%) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Portata max (l/min) | 38 | 38 | 95 | 150 |
| Pressione max di lavoro (bar) | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Filtraggio consigliato (micron) | 30 | 30 | 30 | 30 |

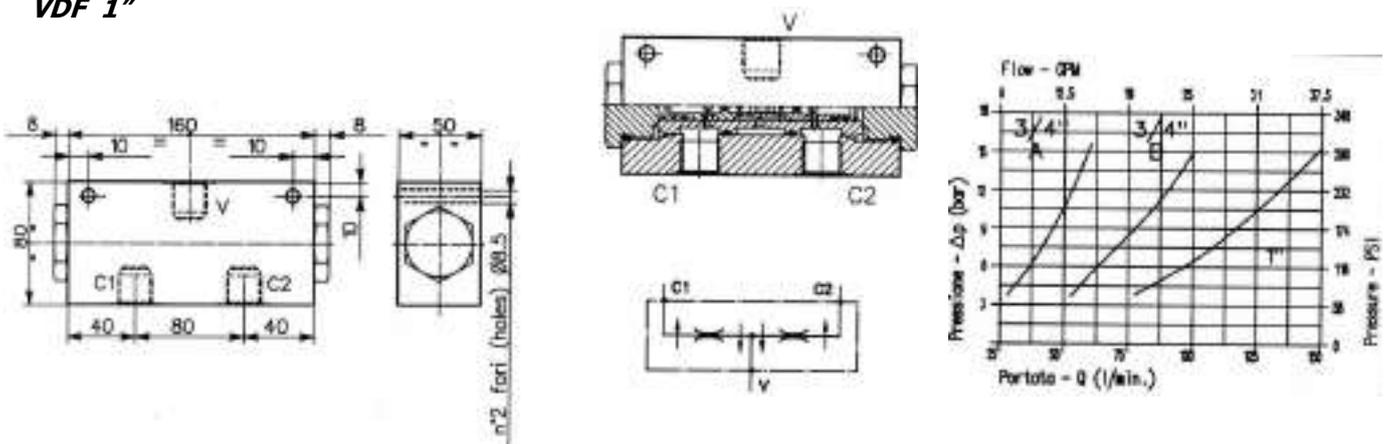


Modelli disponibili

VDF3/8
VDF 1/2



VDF 3/4
VDF 1"

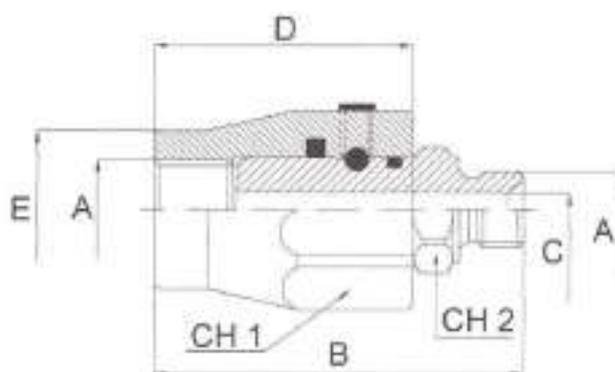


GGD

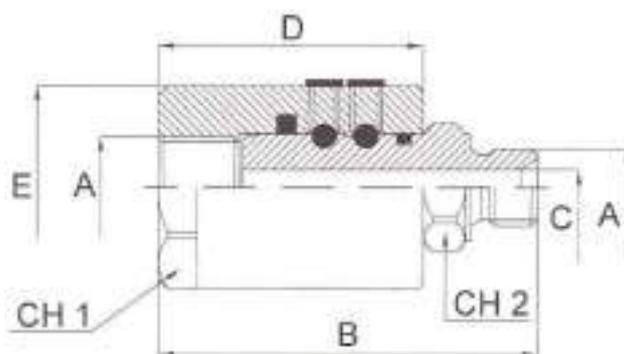
Giunto girevole in linea

Applicazione

I giunti girevoli migliorano le possibilità e le condizioni di impiego nei tubi flessibili ad alta pressione per oleodinamica. In genere vengono montati tra l'estremità di un tubo e una parte rigida di una apparecchiatura, consentendo al primo movimento di oscillazione intorno all'asse di rotazione del giunto. Questo movimento oscillatorio annulla le sollecitazioni alla torsione del tubo flessibile, impedendo che si danneggi.



| A | B | C | D | E | CH1 | CH2 | P.MAX ROTAZIONE | P.MAX STATICA |
|---------|----|------|----|----|-----|-----|-----------------|---------------|
| GGD 1/4 | 61 | 6 | 42 | 24 | 30 | 19 | 200 | 400 |
| GGD 3/8 | 66 | 8.5 | 44 | 25 | 34 | 24 | 200 | 400 |
| GGD 1/2 | 71 | 11.5 | 47 | 32 | 36 | 27 | 150 | 300 |



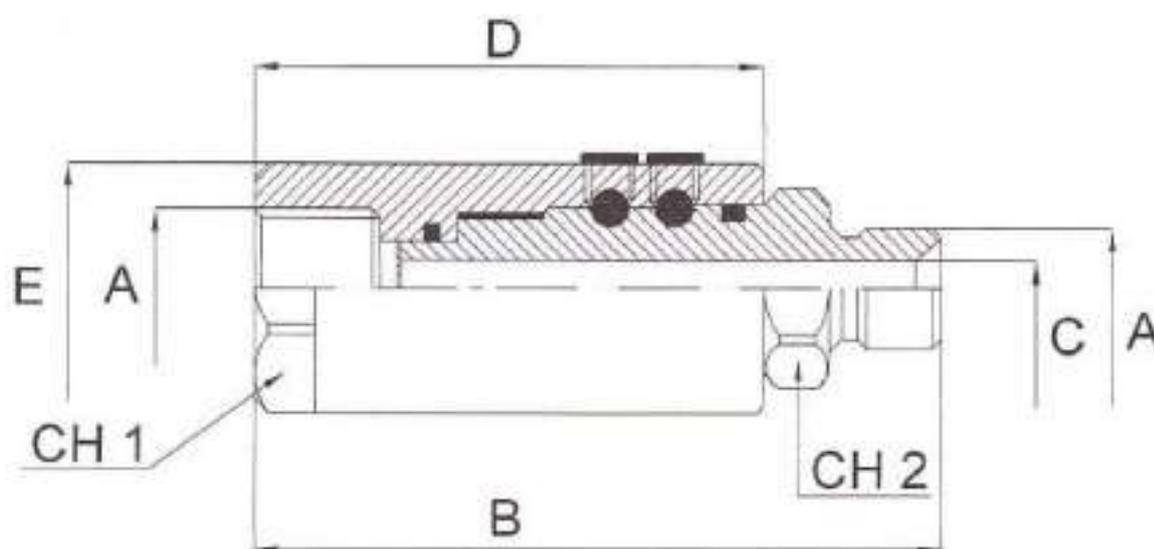
| A | B | C | D | E | CH1 | CH2 | P.MAX ROTAZIONE | P.MAX STATICA |
|-----------|-----|----|----|------|-----|-----|-----------------|---------------|
| GGD 3/4 | 80 | 15 | 50 | 49.5 | 45 | 34 | 150 | 300 |
| GGD 1 | 90 | 21 | 57 | 54.5 | 50 | 41 | 100 | 300 |
| GGD 1 1/4 | 101 | 28 | 63 | 60 | 55 | 50 | 100 | 300 |
| GGD 1 1/2 | 110 | 35 | 70 | 69.5 | 65 | 55 | 80 | 300 |
| GGD 2 | 118 | 44 | 75 | 84.5 | 75 | 65 | 50 | 250 |

GGD-AP

Giunto girevole in linea per alta pressione

Applicazione

Il giunto girevole per alte pressioni è impiegato per garantire l'alimentazione di fluido tra due componenti o particolari sistemi in cui è necessaria la rotazione tra due parti o due linee. La rotazione avviene sul proprio asse tramite sfere temprate rotanti su piste ricavate sia sul corpo che sul perno girevole. Entrambe le parti sono trattate termicamente ad alta temperatura in modo da indurire in particolare le piste di rotolamento delle sfere. La struttura robusta del giunto porta ad utilizzare in giunto con alte pressioni di esercizio fino ad un max di 350 bar fino al 1".



| Dimensione | 1/4 | 3/4 | 1" | 1"1/4 |
|------------------------|-----|-----|-----|-------|
| Pressione di rotazione | 400 | 350 | 350 | 350 |
| Pressione di esercizio | 500 | 500 | 450 | 400 |

Modelli disponibili

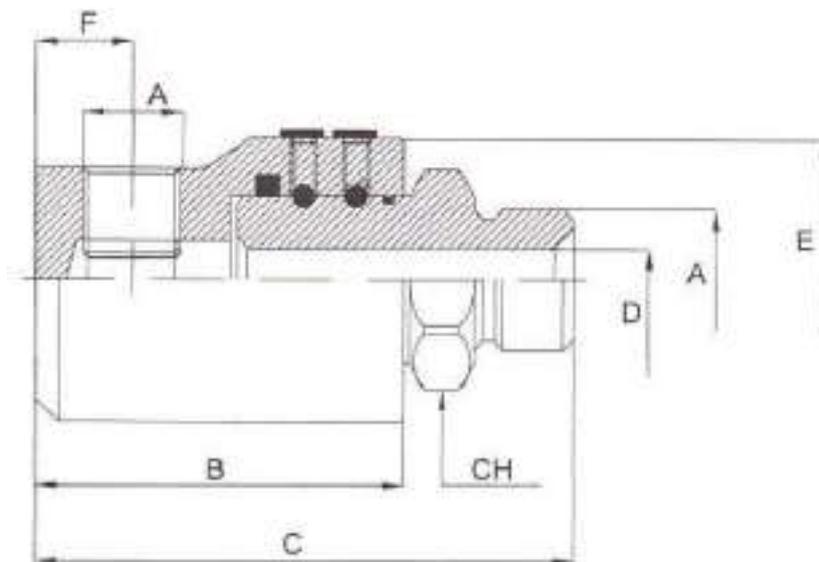
| A | A [BSP] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Ø E [mm] | CH1 [mm] | CH2 [mm] |
|--------------|---------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| GGD 1/2 AP | 1/2" | 92 | 12 | 68 | 40 | 36 | 27 |
| GGD 3/4 AP | 3/4" | 104 | 15 | 74 | 50 | 45 | 34 |
| GGD 1 AP | 1" | 108 | 20 | 77 | 55 | 50 | 41 |
| GGD 1 1/4 AP | 1"1/4 | 120 | 28 | 82 | 60 | 55 | 50 |

GG90

Giunto girevole a 90°

Applicazione

Sono speciali raccordi che consentono il collegamento idraulico tra elementi in movimento tra di loro con rotazioni alternate o continue.



Modelli disponibili

| A | B | C | D | Ø E | F | CH | P.MAX ROTAZIONE | P.MAX STATICA |
|----------|----|-----|------|-------|----|----|--------------------|---------------|
| GG90 1/4 | 50 | 69 | 6 | 33.5 | 11 | 19 | 200 | 400 |
| GG90 3/8 | 54 | 76 | 8.5 | 37.5 | 13 | 24 | 200 | 400 |
| GG90 1/2 | 63 | 87 | 11.5 | 39.5 | 14 | 27 | 150 | 300 |
| GG90 3/4 | 70 | 100 | 15 | 54.5 | 18 | 34 | 150 | 300 |
| GG90 1 | 80 | 113 | 21 | 55/60 | 25 | 41 | 100 | 300 |

Raccordi ad occhio per valvole serie Din 2353

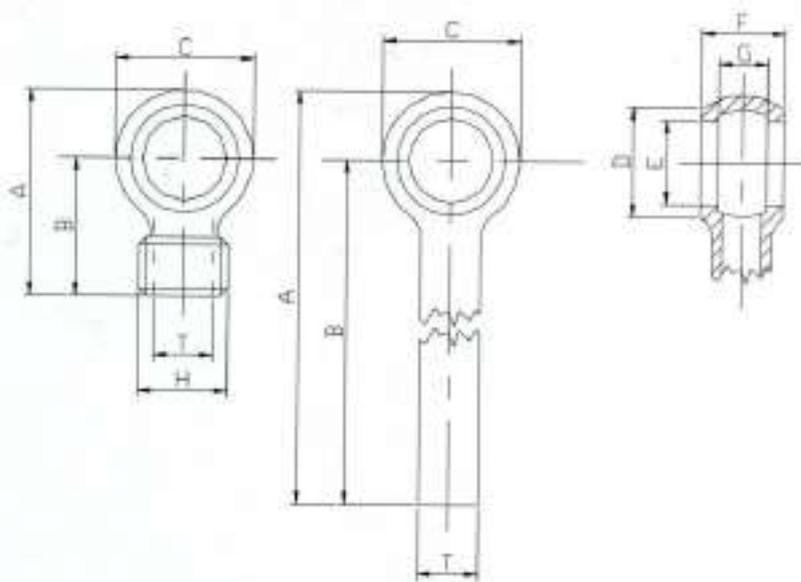
Applicazione

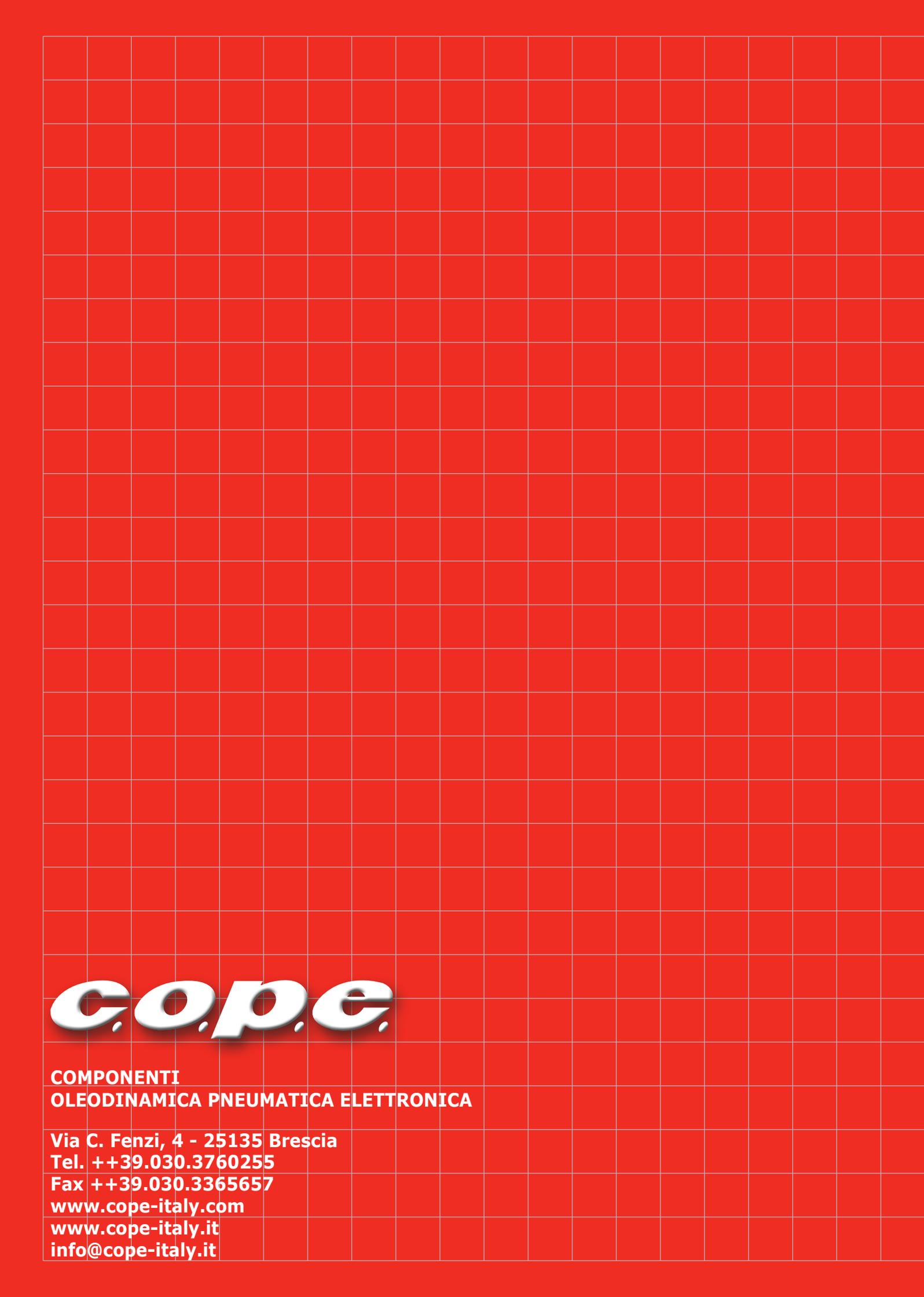
Questi speciali raccordi permettono il collegamento diretto delle valvole con attacchi della serie DIN2353 all'attuatore. Vengono specialmente utilizzati nell'assemblaggio della valvola al cilindro.



Caratteristiche

| | |
|----------------------------|------------|
| Pressione max (bar) | 350 |
|----------------------------|------------|





COPE

**COMPONENTI
OLEODINAMICA PNEUMATICA ELETTRONICA**

Via C. Fenzi, 4 - 25135 Brescia

Tel. ++39.030.3760255

Fax ++39.030.3365657

www.cope-italy.com

www.cope-italy.it

info@cope-italy.it