

tipo VSV-M 40 DR
VSV-F 40 DR

09/2022



! I dati del materiale corpo valvola si riferiscono esclusivamente alle connessioni in contatto con il fluido.

informazioni necessarie per la definizione della valvola

- passaggio
- connessioni
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio
- ingresso pressione in A, B o C
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente

informazioni necessarie per la definizione del comando pneumatico

- tensione nominale
- tipo di protezione
- pressione di pilotaggio min/max
- tipo di elettrovalvola pilota

informazioni necessarie per la definizione del comando idraulico

- pressione di pilotaggio min/max
- funzione della valvola pilota idraulica

! Il design tecnico delle valvole è basato sulle caratteristiche del fluido e dell'applicazione. Questo può portare a deviazioni dalle specifiche generali mostrate nella documentazione con riferimento al design, i materiali delle tenute e le caratteristiche.

! Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione. Per evitare colpi d'ariete nelle condutture, bisogna prendere in considerazione la velocità dei fluidi quando si dimensionano le valvole per liquidi.

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

valvola 3/2 vie

gamma pressione

passaggio

connessione

funzione

principio operativo

materiale del corpo

sede della valvola

tenute

connessioni

funzione

gamma pressione

valore Kv

vuoto

pressione-vuoto

contropressione

fluido

fluidi abrasivi

regolazione velocità

direzione del flusso

numero di cicli

tempo di risposta

temperatura del fluido

temperatura ambiente

connessione per lavaggio

foro rilevamento perdita

fine corsa magnetici

comando manuale

approvazioni

montaggio

peso

dispositivi ulteriori

tensione nominale

consumo

tipo de protección

inserzione continua

connessione

opzioni

dispositivi ulteriori

temperature massime

antideflagrante

pressione di pilotaggio

consumo aria

velocità

controllo

interfaccia valvola pilota

connessioni di pilotaggio

pressione di pilotaggio

controllo

connessioni di pilotaggio

stesso fluido

comando esterno

PN 0-40 bar

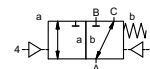
DN 40 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

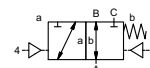
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

- ①
- ② acciaio, galvanizzato
- ③
- ④ acciaio, nichelato
- ⑤ senza metalli non ferrosi
- ⑥ acciaio inox

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

caratteristiche generali

| | | |
|---------------------------------|---|----------------------|
| VSV-M | filettature G 1 1/2 - G 2 | filettature speciali |
| VSV-F | flangiate PN 16 / 40 | flange speciali |
| | NC | NO |
| bar | 0-16 / 0-40 | |
| | A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 40 | |
| m ³ /h | 29,1 | |
| grado di perdita | < 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹ | |
| P ₁ ⇔ P ₂ | lato della pressione 40 bar mass. | |
| | lato del vuoto valore di densità su richiesta | |

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| P ₂ > P ₁ | vedi gamma pressione | |
| | gassosi - liquidi - altamente viscosi | |
| | - gelatinosi - pastosi - contaminati | |
| | | disponibile |

| | | |
|----------|---|--|
| apertura | | |
| chiusura | mediante strozzatori sulla valvola pilota | |
| | vedi gamma pressione | |
| 1/min | 150 | |
| ms | apertura 100-3000 | |
| | chiusura 100-3000 | |
| °C | ev pilota montata direttamente 60 | ev pilota montata a distanza temperatura |
| °C | ev pilota montata direttamente 50 | del fluido mass. 160 °C |
| | | disponibile |
| | | disponibile |
| | | induttivi / meccanici su richiesta |
| | mediante elettrovalvola pilota | |
| | | LR/DNV/WAZ |
| | | staffe di fissaggio |
| kg | VSV-M 8,9 VSV-F 11,6 | |
| | | su richiesta |

caratteristiche elettriche

| | | | |
|----------------|---|-------------------------|---|
| U _n | DC 24 V | opzioni | tensioni speciali su richiesta |
| U _n | AC 230 V 50 Hz | | tensioni speciali su richiesta |
| DC | 4,8 W | | 2,5 W (pressione di pilotaggio 4-7 bar) |
| AC | spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA | | |
| IP65 (P54) | secondo DIN 40050 | | |
| ED | 100% | | |
| M12x1 | connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm | connettore secondo VDMA | |
| | connettore trasparente, con varistore | | |
| fluido | 60°C | | |
| ambiente | 50°C | | |
| E Ex e II T5 | tensione nominale U _n | DC 24 V | 3,25 W |
| | consumo | AC 230 V 50 Hz | 2,90 W |

caratteristiche pneumatiche

| | | |
|------------------------|--|-------|
| bar | 4-8 | |
| cm ³ /corsa | 34 | |
| | velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori | |
| | mediante EV pilota 5/2 | |
| | co-ax / Namur | ISO 1 |
| 2/4 | G 1/8 | G 1/4 |

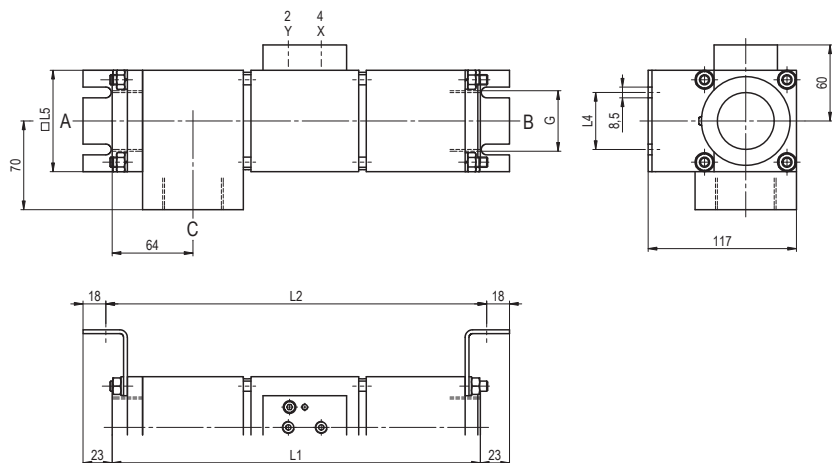
caratteristiche idrauliche

| | | |
|-----|-------------------------------|---------|
| bar | 15-30 / 30-60 | |
| | preferibilmente EV pilota 4/2 | |
| X/Y | G 1/4 | NPT 1/4 |

coax® data sheet - valvola coassiale

tipo VSV-M 40 DR
VSV-F 40 DR

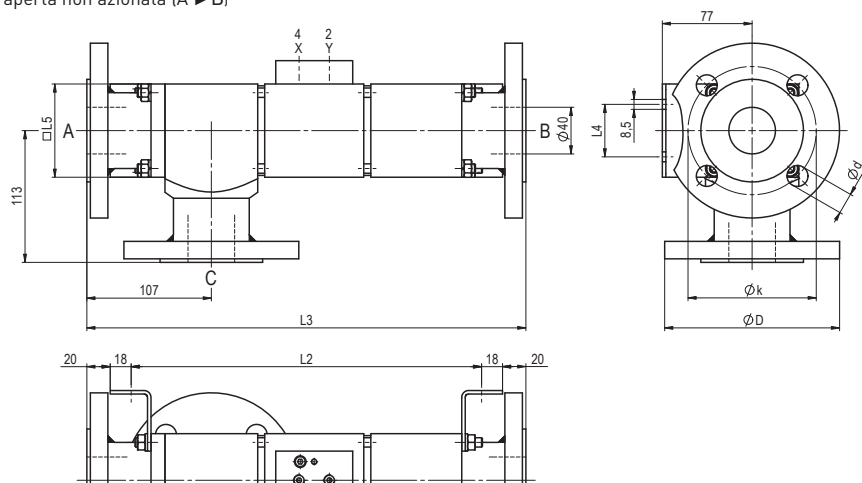
funzione: **NC**
chiusa non azionata (A ► B)



| costruzione lunghezza | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 |
|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|
| standard | 291 | 301 | 377 | 45 | 80 |
| con finecorsa induttivi | 326 | 334 | 424 | 50 | 90 |
| lubrificatore di pressione | - | - | - | - | - |
| con finecorsa meccanico | - | - | - | - | - |

| flangiate PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|--------------|-----------|-----|-----|----|
| 16 | EN 1092-1 | 150 | 110 | 18 |
| 40 | EN 1092-1 | 150 | 110 | 18 |

funzione: **NO**
aperta non azionata (A ► B)



caratteristiche pneumatiche

