

tipo VSV-M 50 DR  
VSV-F 50 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.

**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

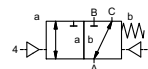
DN 50 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

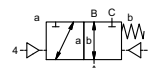
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

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

materiali sintetici su metallo

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali**

VSV-M	filettature 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 <sup>3</sup> /h	43,0	
grado di perdita	< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>	
P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>	lato della pressione 40 bar mass.	
	lato del vuoto valore di densità su richiesta	

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> vedi gamma pressione  
gassosi - liquidi - altamente viscosi  
- gelatinosi - pastosi - contaminati

disponibile

apertura

chiusura mediante strozzatori sulla valvola pilota

vedi gamma pressione

1/min

100

ms

apertura 150-3000

chiusura 150-3000

°C ev pilota montata direttamente 60

°C ev pilota montata direttamente 50

ev pilota montata a distanza temperatura del fluido mass. 160 °C

disponibile

disponibile

induttivi / meccanici su richiesta

mediante elettrovalvola pilota

LR/DNV/WAZ

staffe di fissaggio

kg VSV-M 19,2 VSV-F 23,6

su richiesta

**caratteristiche elettriche**

U <sub>n</sub>	DC 24 V	opzioni	tensioni speciali su richiesta
U <sub>n</sub>	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%

connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm

M12x1 connettore secondo DESINA connettore secondo VDMA

connettore trasparente, con varistore

fluido 60°C

ambiente 50°C

E Ex e II T5 tensione nominale U<sub>n</sub> DC 24 V 3,25 W

consumo AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**caratteristiche pneumatiche**

bar	4-8	opzioni	
cm <sup>3</sup> /corsa	65		
	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**

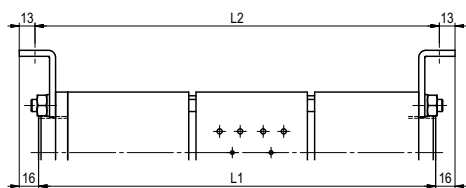
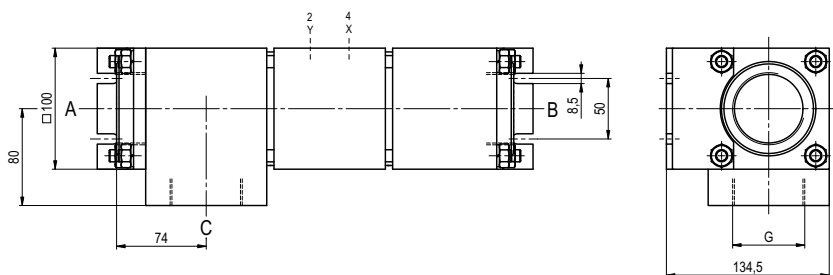
bar	15-30 / 30-60	opzioni	
	preferibilmente EV pilota 4/2		
X/Y	G 1/4	NPT 1/4	

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

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo VSV-M 50 DR  
VSV-F 50 DR

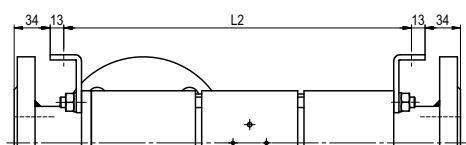
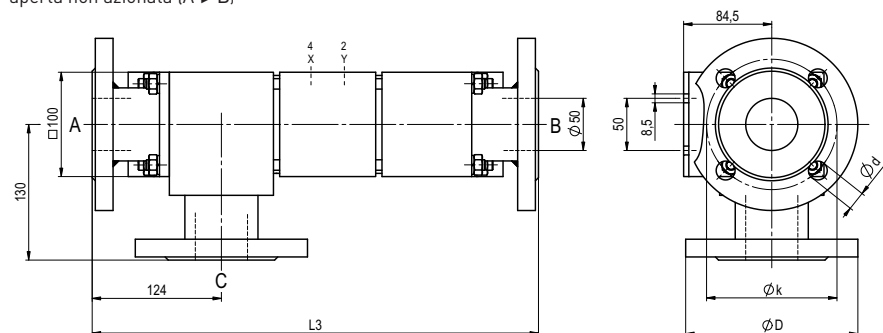
funzione: **NC**  
chiusa non azionata (A ► B)



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	328	334	428
con finecorsa induttivi	354	360	454
lubrificatore di pressione	-	-	-
con finecorsa meccanico	-	-	-

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18
40	EN 1092-1	165	125	18

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



## caratteristiche pneumatiche

