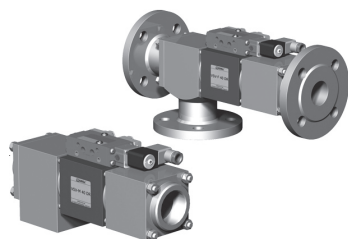


**5-VSV-M 40 DR**  
**5-VSV-F 40 DR**

valvola con elettrovalvola pilota

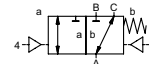


# valvola coassiale

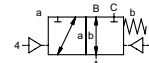
## tipo VSV-M 40 DR

## VSV-F 40 DR

**valvola 3/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-40 bar  
**passaggio** DN 40 mm  
**connessione** filettatura/flangiate  
**funzione** valvola normalmente chiusa (A ► B)  
simbolo **NC**



valvola normalmente aperta (A ► B)  
simbolo **NO**



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

**sistema costruttivo** bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

**materiale del corpo**

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

**sede della valvola** resina sintetica su metallo

**tenute** NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**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
- tipo di pilotaggio

**informazioni necessarie per la**

**definizione del comando pneumatico**

- tensione nominale
- tipo di protezione
- pressione di pilotaggio min/max
- bobina a basso assorbimento, press. di pilotaggio 4-7 bar
- 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.

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

connessioni		caratteristiche generali		opzioni	
VSV-M	filettature G 1 1/2 - G 2			filettature speciali	
VSV-F	flangia PN 16/40			flange speciali	
	funzione NC			NO	
	gamma pressione bar	0-16/0-40			
		A ⇒ B mass40 / B ⇒ A mass16 / A ⇒ C mass40 / C ⇒ A mass40			
	valore Kv m³/h	29,1			
	vuoto grado di perdita			< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>	
	pressione-vuoto P1 ⇒ P2			lato della pressione 40 bar mass.	
				lato del vuoto valore di densità su richiesta	
	contropressione fluido P2 > P1	vedi gamma pressione			
		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati			
	fluidi abrasivi			versione disponibile	
	regolazione velocità	apertura			
		chiusura mediante strozzatori sulla valvola pilota			
	direzione del flusso				
	numero di cicli	1/min 150			
	tempo di risposta ms	apertura 100-3000 chiusura 100-3000			
	temperatura del fluido °C	ev pilota montata direttamente 60		ev pilota montata a distanza temperatura del fluido mass. 160°C	
	temperatura ambiente °C	ev pilota montata direttamente 50			
	connessione per lavaggio			disponibile	
	foro rilevamento perdite			disponibile	
	fine corsa magnetici			induttivi / meccanici su richiesta	
	comando manuale	mediante elettrovalvola pilota			
	approvazioni			LR/GL/WAZ	
	montaggio			staffe di fissaggio	
	peso kg	VSV-M 8,9 VSV-F 11,6			
	dispositivi ulteriori			su richiesta	

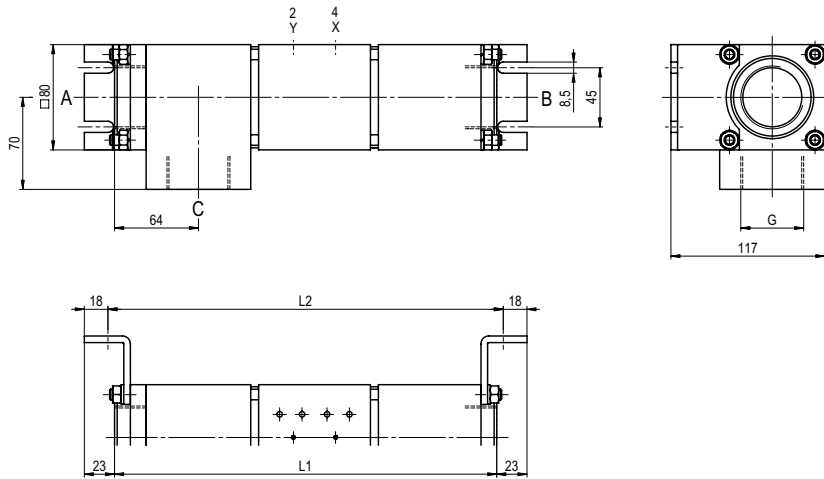
tensione nominale		caratteristiche elettriche		opzioni	
U <sub>n</sub>	CC 24V			tensioni speciali su richiesta	
U <sub>n</sub>	CA 230V 50 Hz			tensioni speciali su richiesta	
	consumo CC	4,8 W		2,5 W	
		CA	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA		
	protezione IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050			
	inserzione continua ED	100%			
	connessione	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm		connettore secondo VDMA	
	dispositivi ulteriori	connettore trasparente, con varistore			
	opzioni	M12x1	connettore secondo DESINA		
	temperature massime	fluido	60°C		
		ambiente	50°C		
	antideflagrante	EEx m II T5	tensione nominale U <sub>n</sub>	corrente continua 24 V	3,25 W
			consumo	corrente alternata 230 V 50 Hz	2,90 W

pressione di pilotaggio		caratteristiche pneumatiche		opzioni	
	bar	4-10			
	consumo aria cm³/corsa	34			
	velocità	velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori			
	controllo	mediante EV pilota 5/2			
	interfaccia valvola pilota	co-ax / NAMUR		ISO 1	
	connessioni di pilotaggio	2/4 G 1/8		G 1/4	

pressione di pilotaggio		caratteristiche idrauliche		opzioni	
	bar	10-30 / 30-60			
	comando	preferibilmente EV pilota 4/2			
	connessioni di pilotaggio	X/Y G 1/4		NPT 1/4	

# tipo VSV-M 40 DR

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

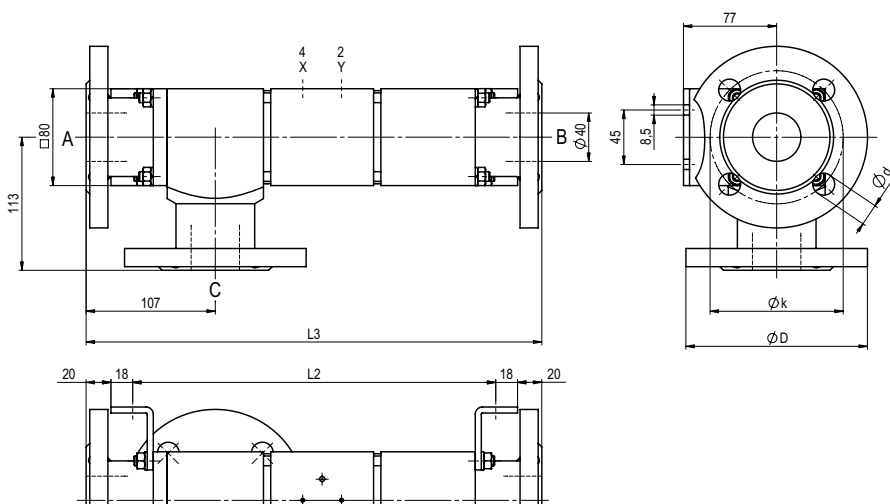


lunghezza costruttiva	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
standard	291	301	377
con 1/2 finecorsa induttivi	338	348	424
lubrificatore di pressione	-	-	-
con finecorsa meccanico	-	-	-

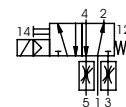
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	150	110	18
40	2635	150	110	18

# tipo VSV-F 40 DR

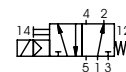
funzione: **NO**  
aperta non azionata (A ► B)



### pneumatiche di pilotaggio



elettrovalvola pilota 5/2  
portata 700 l/min  
pressione 3-10 bar G 1/8



elettrovalvola pilota 5/2 ISO 1  
portata 700 l/min  
pressione 3-10 bar G 1/4