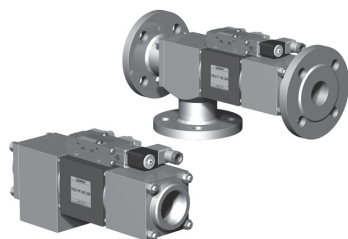


**5-VSV-M 40 DR**  
**5-VSV-F 40 DR**

valvola con elettrovalvola pilota

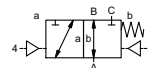
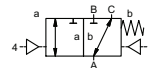


# valvola coassiale

## 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	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 de 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	VSV-M	filettature G 1 1/2 - G 2	filettature speciali	
VSV-F	flangia PN 16/40	VSV-F	flangia PN 16/40	flange speciali	
	funzione NC		NC	NO	
	gamma pressione bar		0-16/0-40		
			A ⇒ B mass40 / B ⇒ A mass16 / A ⇒ C mass40 / C ⇒ A mass40		
	valore Kv		m <sup>3</sup> /h 29,1		
	vuoto		grado di perdita < 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>		
	pressione-vuoto		P <sub>1</sub> ⇒ P <sub>2</sub>	lato della pressione 40 bar mass. lato del vuoto valore di densità su richiesta	
	contropressione		P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	vedi gamma pressione	
	fluido		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati	versione disponibile	
	fluidi abrasivi				
	regolazione velocità		apertura	mediante strozzatori sulla valvola pilota	
			chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota	
	direzione del flusso			vedi gamma pressione	
	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 fisaggio	
	peso		kg	VSV-M 8,9 VSV-F 11,6	
	dispositivi ulteriori			su richiesta	

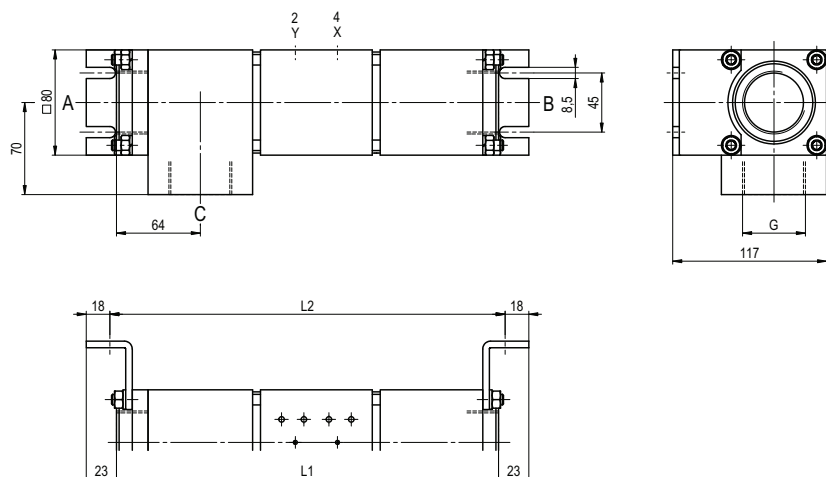
tensione nominale		caratteristiche elettriche		opzioni	
U <sub>n</sub>	CC 24V	U <sub>n</sub>	CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta	
U <sub>n</sub>	CA 230V 50 Hz	U <sub>n</sub>	CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta	
	consumo CC 4,8 W		consumo CA	2,5 W	
	consumo CA		spunto 11,0 VA	mantenimento 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		
	dispositivi ulteriori		connettore trasparente, con varistore		
	opzioni		connettore secondo DESINA	connettore secondo VDMA	
	temperature massime		M12x1 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		cm <sup>3</sup> /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)

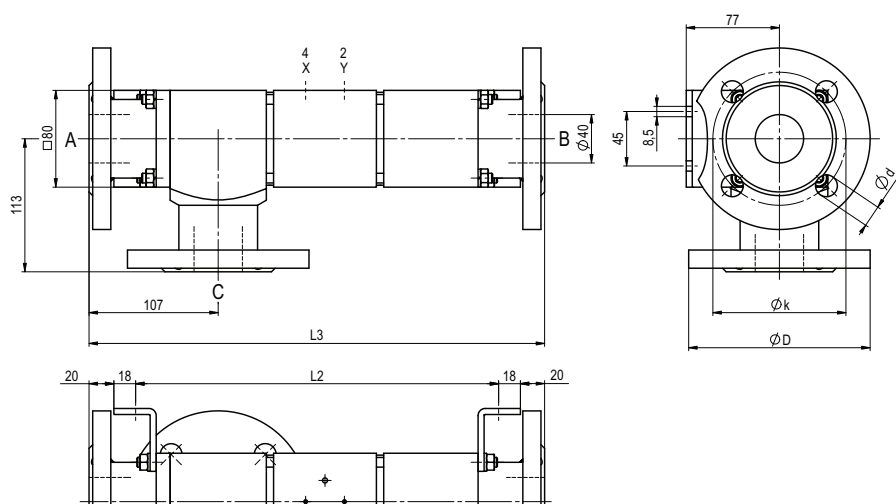


lunghezza costruttiva	L1	L2	L3
standard	291	301	377
con 1/2 finecorsa induttivi	338	348	424
lubrificatore di pressione	-	-	-
con finecorsa meccanico	-	-	-

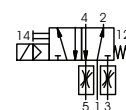
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	150	110	18
40	2635	150	110	18

## tipo VSV-F 40 DR

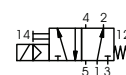
funzione: **NO**  
aperta non azionata (A ► B)



### 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

L'applicazione specifica relativa alla temperatura, pressione, cadenza di funzionamento, fluido e le sue caratteristiche, possono limitare il campo di utilizzo o si rende necessario rilevanti modifiche sui materiali e sulle tenute.  
Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche • Decliniamo ogni responsabilità per errori di stampa • Disegni specifici su richiesta