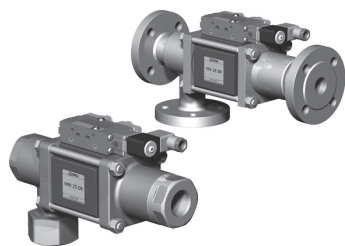


**5-VMK 25 DR**  
**5-VFK 25 DR**

valvola con elettrovalvola pilota

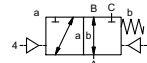
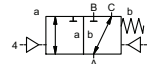


# valvola coassiale

## tipo VMK 25 DR

## VFK 25 DR

**valvola 3/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-100 bar  
**passaggio** DN 25 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 ottone	② acciaio, galvanizzato
③ ottone, nichelato	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.

		<b>caratteristiche generali</b>		<b>opzioni</b>	
<b>connessioni</b>	VMK filettature G 1 - G 1 1/2	filettature G 1 - G 1 1/2	filettature speciali		
	VFK flangia PN 16/40/100	flangia PN 16/40/100	flange speciali		
<b>funzione</b>	NC	NC	NO		
<b>gamma pressione</b>	bar 0-16/0-40/0-64/0-100	0-16/0-40/0-64/0-100			
	A ⇒ B mass100 / B ⇒ A mass16 / A ⇒ C mass100 / C ⇒ A mass100				
<b>valore Kv</b>	m <sup>3</sup> /h 13,3				
<b>vuoto</b>	grado di perdita < 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>				
<b>pressione-vuoto</b>	P <sub>1</sub> ⇒ P <sub>2</sub>			lato della pressione 100 bar mass.	lato del vuoto valore di densità su richiesta
<b>contropressione</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	vedi gamma pressione			
<b>fluido</b>		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati			
<b>fluidi abrasivi</b>				versione disponibile	
<b>regolazione velocità</b>	apertura	mediante strozzatori sulla valvola pilota			
	chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota			
<b>direzione del flusso</b>		vedi gamma pressione			
<b>numero di cicli</b>	1/min 200				
<b>tempo di risposta</b>	ms	apertura 50-3000 chiusura 50-3000			
<b>temperatura del fluido</b>	°C	ev pilota montata direttamente 60	ev pilota montata a distanza temperatura del fluido mass. 160°C		
<b>temperatura ambiente</b>	°C	ev pilota montata direttamente 50			
<b>connessione per lavaggio</b>			disponibile		
<b>foro rilevamento perdite</b>			disponibile		
<b>fine corsa magnetici</b>			induttivi / meccanici su richiesta		
<b>comando manuale</b>		mediante elettrovalvola pilota			
<b>approvazioni</b>			LR/GL/WAZ		
<b>montaggio</b>			staffe di fissaggio		
<b>peso</b>	kg	VMK 8,0 VFK 9,6			
<b>dispositivi ulteriori</b>			su richiesta		

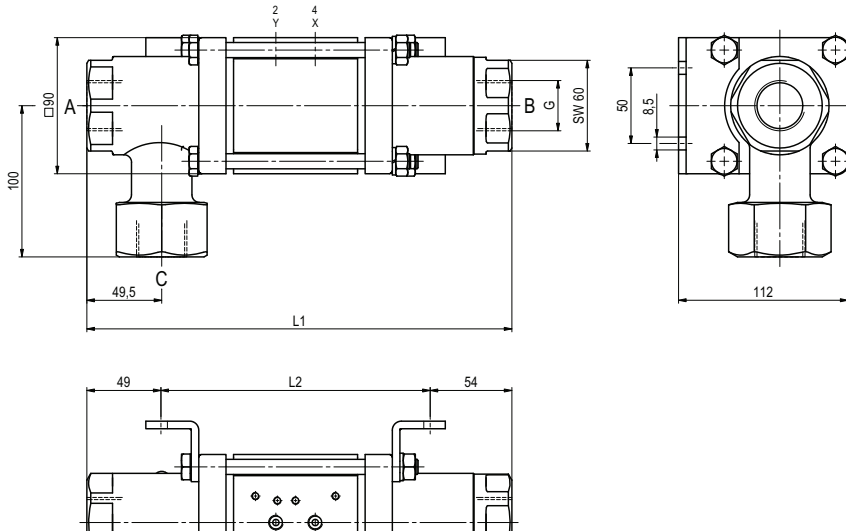
		<b>caratteristiche elettriche</b>		<b>opzioni</b>	
<b>tensione nominale</b>	U <sub>n</sub>	CC 24V		tensioni speciali su richiesta	
	U <sub>n</sub>	CA 230V 50 Hz		tensioni speciali su richiesta	
<b>consumo</b>	CC	4,8 W		2,5 W	
	CA	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA			
<b>protezione</b>	IP 65 (P54)	secondo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

		<b>caratteristiche pneumatiche</b>		<b>opzioni</b>	
<b>pressione di pilotaggio</b>	bar	4-10			
<b>consumo aria</b>	cm <sup>3</sup> /corsa	18			
<b>velocità</b>		velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori			
<b>controllo</b>		mediante EV pilota 5/2			
<b>interfaccia valvola pilota</b>	co-ax / NAMUR		ISO 1		
<b>connessioni di pilotaggio</b>	2/4	G 1/8	G 1/4		

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

# tipo VMK 25 DR

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

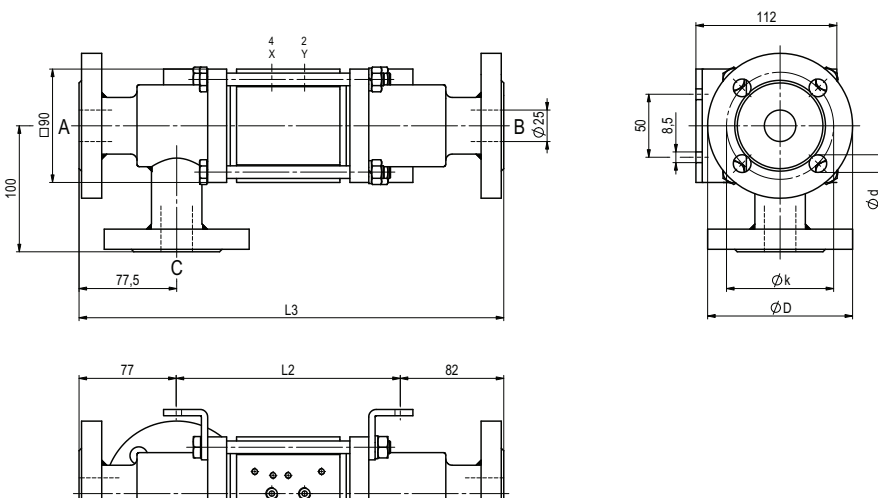


lunghezza costruttiva	L1	L2	L3
standard	281	178	337
con 1/2 finecorsa induttivi	295	192	351
lubrificatore di pressione	311	208	367
con finecorsa meccanico	305	202	361

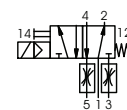
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	115	85	14
40	2635	115	85	14
100	2637	140	100	18

# tipo VFK 25 DR

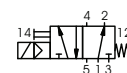
funzione: **NO**  
aperta non azionata (A ► B)



## 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