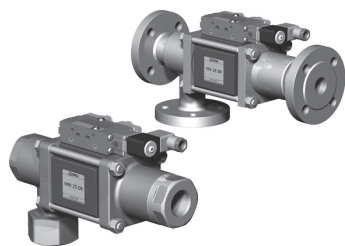


5-VMK 25 DR
5-VFK 25 DR

valvola con elettrovalvola pilota

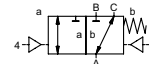


valvola coassiale

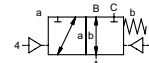
tipo VMK 25 DR

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.

connessioni		caratteristiche generali		opzioni	
VMK	filettature G 1 - G 1 1/2			filettature speciali	
VFK	flangia PN 16/40/100			flange speciali	
	funzione NC			NO	
	gamma pressione bar	0-16/0-40/0-64/0-100			
		A ⇌ B mass100 / B ⇌ A mass16 / A ⇌ C mass100 / C ⇌ A mass100			
	valore Kv m³/h	13,3			
	vuoto grado di perdita			< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹	
	pressione-vuoto P1 ⇌ P2			lato della pressione 100 bar mass.	
				lato del vuoto valore di densità su richiesta	
	contropressione P2 > P1	vedi gamma pressione			
	fluido	gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati			
	fluidi abrasivi			versione disponibile	
	regolazione velocità	apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota			
		chiusura			
	direzione del flusso	vedi gamma pressione			
	numero di cicli 1/min	200			
	tempo di risposta ms	apertura 50-3000 chiusura 50-3000			
	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	VMK 8,0 VFK 9,6			
	dispositivi ulteriori			su richiesta	

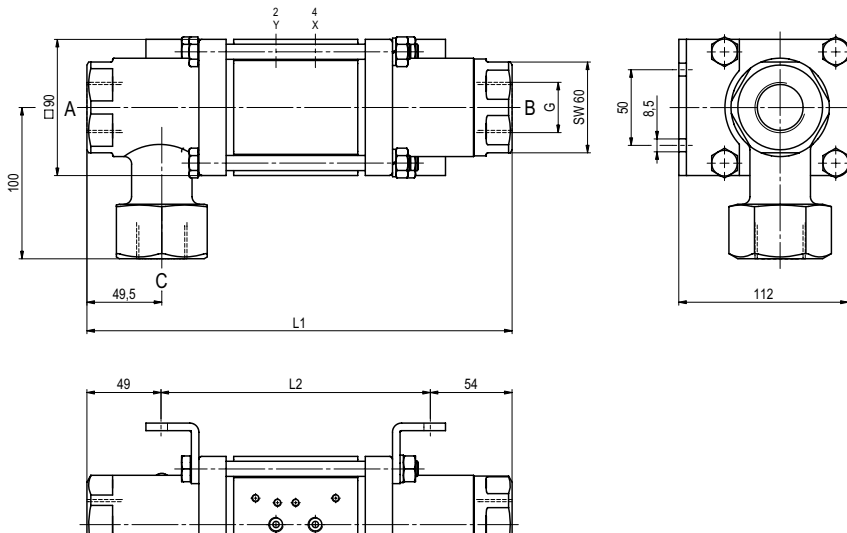
tensione nominale		caratteristiche elettriche		opzioni	
U _n	CC 24V			tensioni speciali su richiesta	
U _n	CA 230V 50 Hz			tensioni speciali su richiesta	
	consumo CC	4,8 W		2,5 W	
		CA	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA		
	protezione IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050			
	inserzione continua ED	100%			
	connessione	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm			
	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 _n	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	18			
	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 VMK 25 DR

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

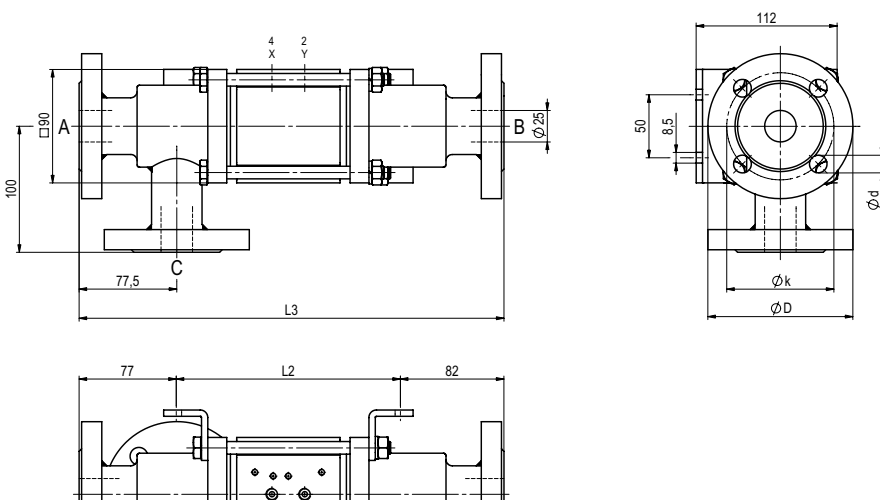


lunghezza costruttiva	L ₁	L ₂	L ₃
standard	281	178	337
con 1/2 finecorsa induttivi	295	192	351
lubrificatore di pressione	311	208	367
con finecorsa meccanico	305	202	361

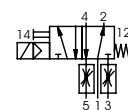
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	115	85	14
40	2635	115	85	14
100	2637	140	100	18

tipo VFK 25 DR

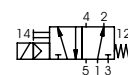
funzione: **NO**
aperta non azionata (A ► B)



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