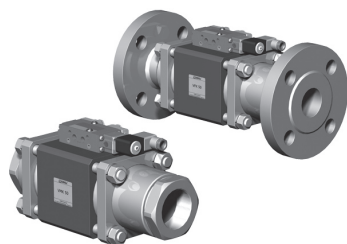


5-VMK 50  
5-VFK 50

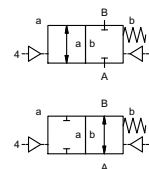
valvola con elettrovalvola pilota



# valvola coassiale

## tipo VMK 50 VFK 50

**valvola 2/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-100 bar  
**passaggio** DN 50 mm  
**connessione** filettatura/flangiate  
**funzione** valvola normalmente chiusa simbolo **NC**  
  
valvola normalmente aperta 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  
**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
- 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

		<b>caratteristiche generali</b>		<b>opzioni</b>
<b>connessioni</b>	VMK	filettature G 2		filettature speciali
	VFK	flangia PN 64/100		flange speciali
<b>funzione</b>		NC		NO
<b>gamma pressione</b>	bar	0-64/0-100		> 100 bar
<b>valore Kv</b>	m <sup>3</sup> /h	43,0		
<b>vuoto</b>	grado di perdita			< 10 <sup>-6</sup> mbar•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 disponibile (16 bar mass.)
<b>contropressione fluido</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>			gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati
<b>fluidi abrasivi</b>				versione disponibile
<b>regolazione velocità</b>	apertura	mediante strozzatori sulla valvola pilota		
	chiusura	come marcato		bidirezionale su richiesta
<b>direzione del flusso</b>	A ⇄ B	100		
<b>numero di cicli</b>	1/min	100		
<b>tempo di risposta</b>	ms	apertura 150-3000	chiusura 150-3000	
<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 fisaggio
<b>peso</b>	kg	VMK 12,3	VFK 18,7	
<b>dispositivi ulteriori</b>				su richiesta

**⚠** 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.

		<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		connettore secondo VDMA
<b>dispositivi ulteriori</b>		connettore trasparente, con varistore		
<b>opzioni</b>	M12x1	connettore secondo DESINA		
<b>temperature massime</b>	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

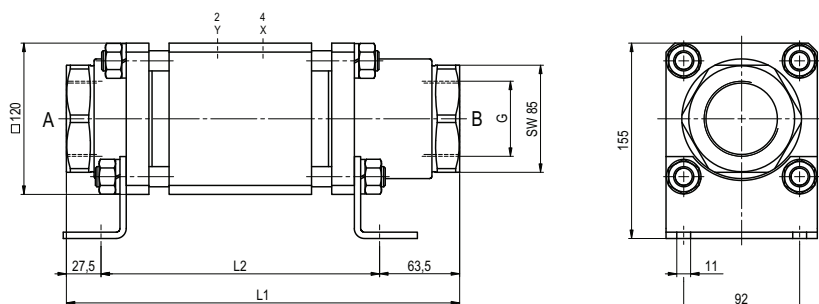
		<b>caratteristiche pneumatiche</b>		<b>opzioni</b>
<b>pressione di pilotaggio</b>	bar	4-10		
<b>consumo aria</b>	cm <sup>3</sup> /corsa	65		
<b>velocità</b>		velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori		
<b>controllo</b>		mediante EV pilota 5/2		
<b>interfaccia valvola pilota</b>	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

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

## tipo VMK 50

funzione: **NC**  
chiusa non azionata

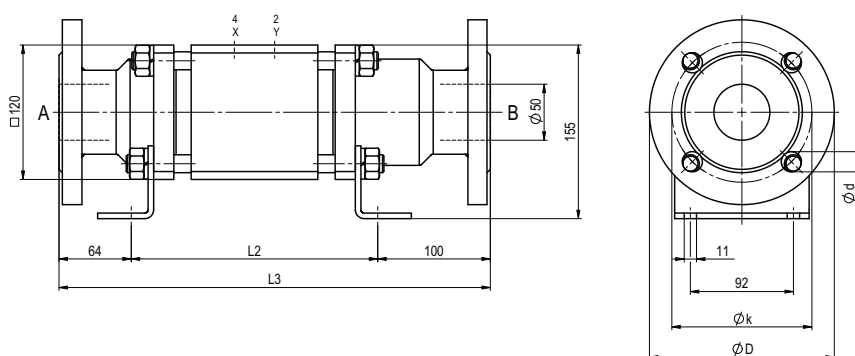


lunghezza costruttiva	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
standard	312	221	385
con 1/2 finecorsa induttivi	312	221	385
lubrificatore di pressione	312	221	385
con finecorsa meccanico	-	-	-

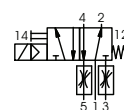
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
64	2636	180	135	22
100	2637	195	145	26

## tipo VFK 50

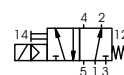
funzione: **NO**  
aperta non azionata



### 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