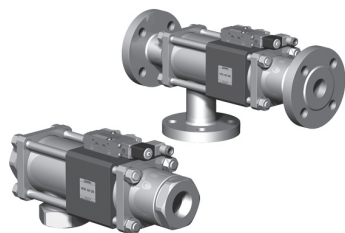


**5-VMK 40 DR**  
**5-VFK 40 DR**

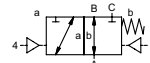
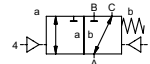
valvola con elettrovalvola pilota



# valvola coassiale

## tipo VMK 40 DR VFK 40 DR

**valvola 3/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-100 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.

caratteristiche generali		opzioni	
<b>connessioni</b>	VMK filettature G 1 1/2 - G 2 VFK flangia PN 100	filettature speciali	flange speciali
<b>funzione</b>	NC	NO	
<b>gamma pressione</b>	bar 0-64/0-100 A ⇨ B mass100 / B ⇨ A mass16 / A ⇨ C mass100 / C ⇨ A mass100	> 100 bar	
<b>valore Kv</b>	m³/h 31,0		
<b>vuoto</b>	grado di perdita < 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>		
<b>pressione-vuoto</b>	P1 ⇨ P2	lato della pressione 100 bar mass.	lato del vuoto valore di densità su richiesta
<b>contropressione fluido</b>	P2 > P1 vedi gamma pressione gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati		
<b>fluidi abrasivi</b>		versione disponibile	
<b>regolazione velocità</b>	apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota chiusura vedi gamma pressione		
<b>direzione del flusso</b>	vedi gamma pressione		
<b>numero di cicli</b>	1/min 150		
<b>tempo di risposta</b>	ms apertura 100-3000 chiusura 100-3000		
<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 18,5 VFK 26,5		
<b>dispositivi ulteriori</b>		su richiesta	

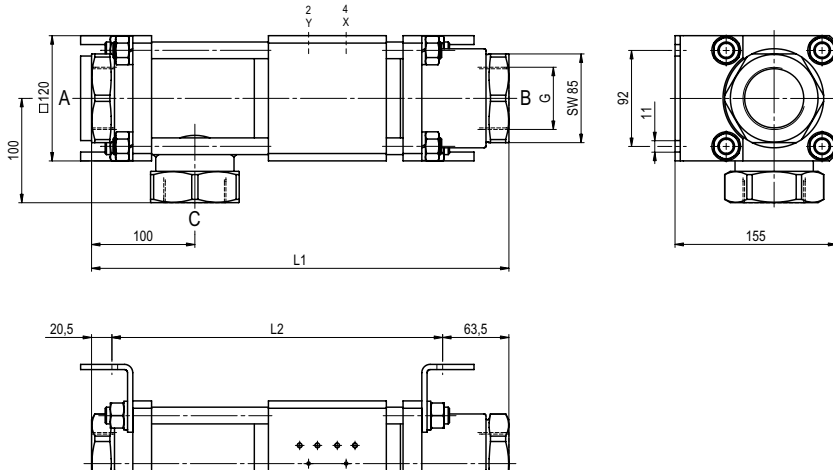
caratteristiche elettriche		opzioni	
<b>tensione nominale</b>	U <sub>n</sub> CC 24V U <sub>n</sub> CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta	tensioni speciali su richiesta
<b>consumo</b>	CC 4,8 W CA spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA	2,5 W	
<b>protezione</b>	IP 65 (P54) secondo DIN 40 050		
<b>inserzione 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>	M12x1 connettore secondo DESINA	connettore secondo VDMA	
<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	

caratteristiche pneumatiche		opzioni	
<b>pressione di pilotaggio</b>	bar 4-10		
<b>consumo aria</b>	cm³/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	

caratteristiche idrauliche		opzioni	
<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 40 DR

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

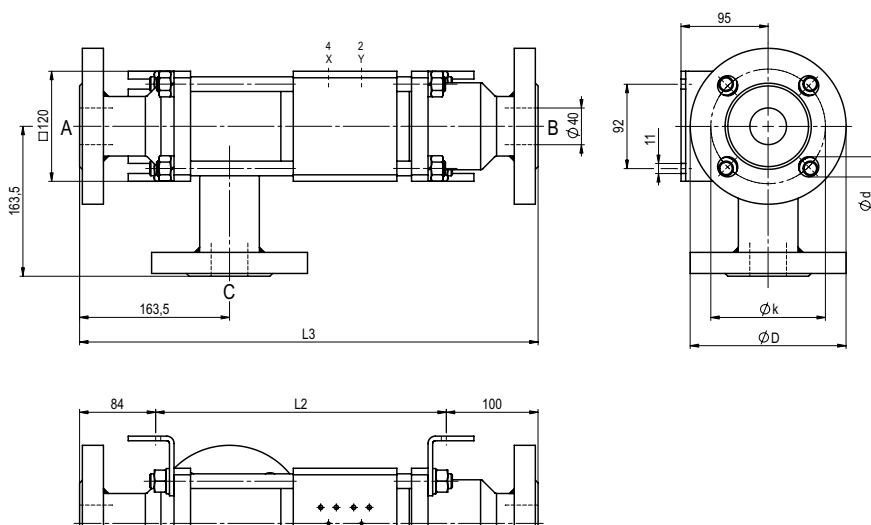


lunghezza costruttiva	L1	L2	L3
standard	400	316	500
con 1/2 finecorsa induttivi	400	316	500
lubrificatore di pressione	400	316	500
con finecorsa meccanico	-	-	-

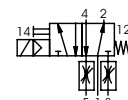
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
100	2637	170	125	22

# tipo VFK 40 DR

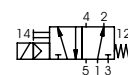
funzione: **NO**  
aperta non azionata (A ► B)



### 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