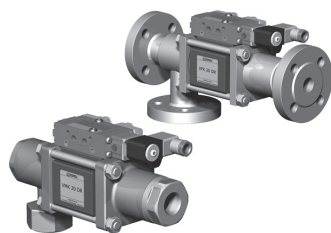


5-VMK 20 DR
5-VFK 20 DR

valvola con elettrovalvola pilota



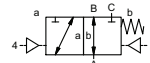
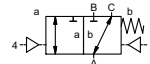
valvola coassiale

tipo VMK 20 DR

VFK 20 DR

valvola 3/2 vie
gamma pressione PN 0-100 bar
passaggio DN 20 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.

caratteristiche generali		opzioni	
connessioni	VMK filettature G 3/4 - G 1 1/4 VFK flangia PN 16/40/100	filettature speciali	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 8,3		
vuoto	grado di perdita < 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹		
pressione-vuoto	P ₁ ⇒ P ₂	lato della pressione 100 bar mass.	lato del vuoto valore di densità su richiesta
contropressione	P ₂ > P ₁ vedi gamma pressione		
fluido	gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati		versione disponibile
fluidi abrasivi			
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 5,8 VFK 7,2		
dispositivi ulteriori		su richiesta	

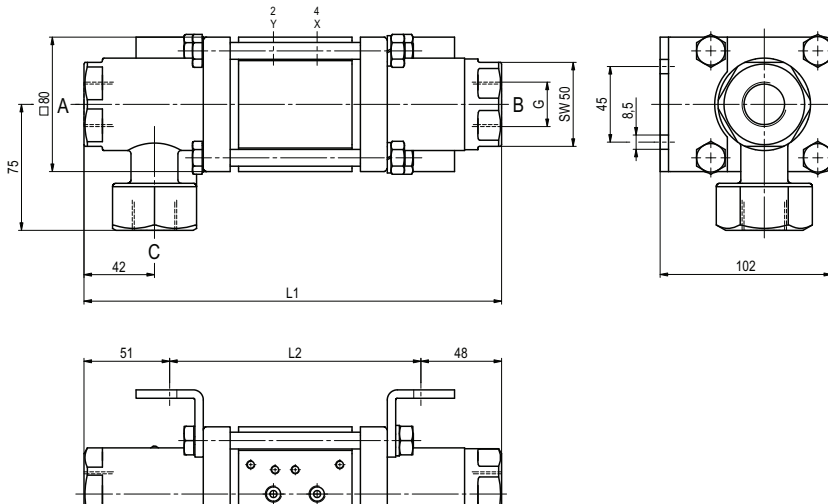
caratteristiche elettriche		opzioni	
tensione nominale	U _n CC 24V U _n CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta	tensioni speciali su richiesta
consumo	CC 4,8 W CA spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA		2,5 W
protezione	IP 65 (P54) secondo DIN 40 050		
inserzione continua	ED 100%		
connessione	connettore 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 consumo	corrente continua 24 V 3,25 W	corrente alternata 230 V 50 Hz 2,90 W

caratteristiche pneumatiche		opzioni	
pressione di pilotaggio	bar 4-10		
consumo aria	cm³/corsa 11		
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	

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

tipo VMK 20 DR

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

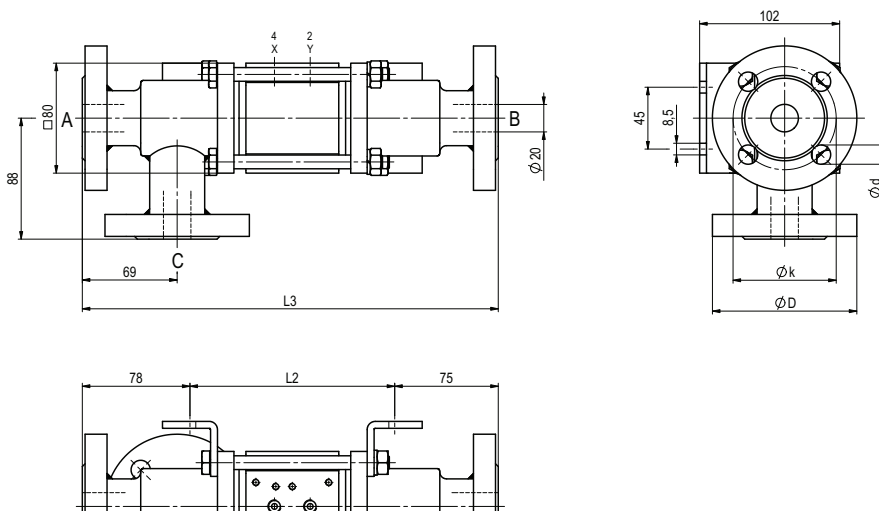


lunghezza costruttiva	L1	L2	L3
standard	248	149	302
con 1/2 finecorsa induttivi	267	168	321
lubrificatore di pressione	286	187	340
con finecorsa meccanico	269	170	323

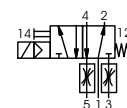
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	105	75	14
40	2635	105	75	14
100	2637	130	90	18

tipo VFK 20 DR

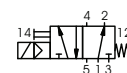
funzione: **NO**
aperta non azionata (A ► B)



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