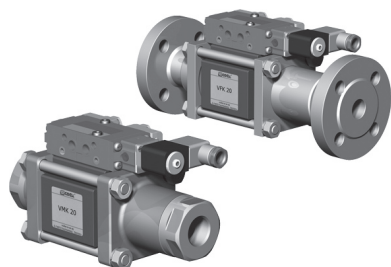


5-VMK 20
5-VFK 20

valvola con elettrovalvola pilota

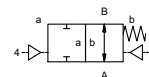
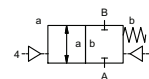
valvola coassiale

tipo **VMK 20**
VFK 20



valvola 2/2 vie
gamma pressione PN 0-100 bar
passaggio DN 20 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 ottone
② acciaio, galvanizzato
③ ottone, nichelato
④ acciaio, nichelato
⑤ senza metalli non ferrosi
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

connessioni	VMK filettature G 3/4 - G 1 1/4	VFK flangia PN 16/40/100
funzione	NC	
gamma pressione	bar 0-16/0-40/0-64/0-100	
valore Kv	m³/h 8,8	
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 disponibile (16 bar mass.)	
contropressione fluido	P ₂ > P ₁ gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati	
fluidi abrasivi	versione disponibile	
regolazione velocità	apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota	
direzione del flusso	A ⇄ B come marcato	bidirezionale su richiesta
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 4,7 VFK 6,7	
dispositivi ulteriori	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.

caratteristiche elettriche

opzioni

tensione nominale	U _n CC 24V	U _n CA 230V 50 Hz	opzioni	tensioni speciali su richiesta
consumo	CC 4,8 W	CA spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA		tensioni speciali su richiesta
protezione	IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050		2,5 W
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	M12x1	connettore secondo DESINA	connettore secondo VDMA	
temperature massime	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

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

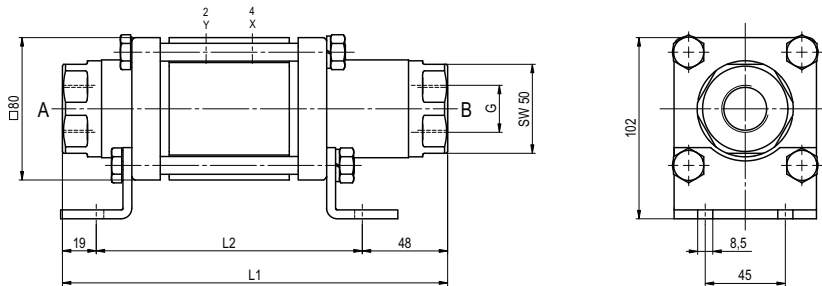
opzioni

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

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

tipo VMK 20

funzione: **NC**
chiusa non azionata

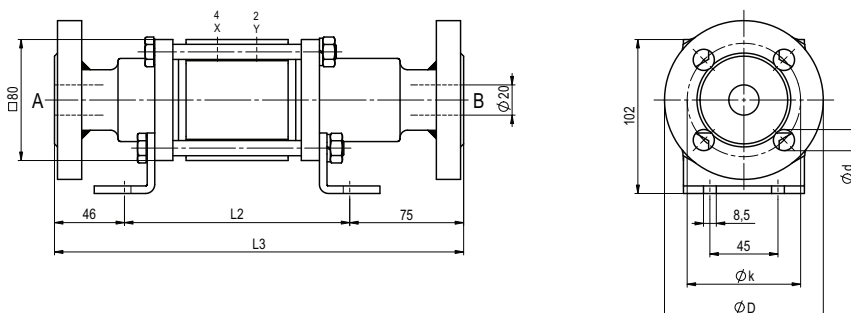


lunghezza costruttiva	L ₁	L ₂	L ₃
standard	216	149	270
con 1/2 finecorsa induttivi	235	168	289
lubrificatore di pressione	254	187	308
con finecorsa meccanico	237	170	291

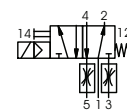
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	105	75	14
40	2635	105	75	14
100	2637	130	90	18

tipo VFK 20

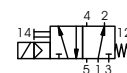
funzione: **NO**
aperta non azionata



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