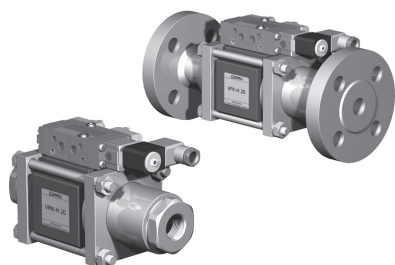


5-VMK-H 20
5-VFK-H 20

valvola con elettrovalvola pilota

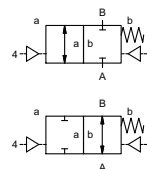
valvola coassiale

tipo **VMK-H 20** **VFK-H 20**



valvola 2/2 vie
gamma pressione PN 0-200 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	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

⚠ 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-H	filettature G 3/4		filettature speciali	
	VFK-H	flangia PN 160/250		flange speciali	
funzione		NC		NO	
gamma pressione		bar	0-200		
valore Kv		m³/h	7,7		
vuoto		grado di perdita		< 10 ⁻⁶ mbar•s ⁻¹	
pressione-vuoto		P ₁ ⇄ P ₂		lato della pressione 200 bar mass.	
contropressione		P ₂ > P ₁		lato del vuoto valore di densità su richiesta	
fluido			gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati	disponibile (16 bar mass.)	
fluidi abrasivi				versione disponibile	
regolazione velocità		apertura	mediante strozzatori sulla valvola pilota		
chiusura		A ⇄ B	come marcato	bidirezionale su richiesta	
direzione del flusso		1/min	200		
numero di cicli		ms	apertura 50-3000 chiusura 50-3000		
tempo di risposta		°C	ev pilota montata direttamente 60	ev pilota montata a distanza temperatura	
temperatura del fluido		°C	ev pilota montata direttamente 50	del fluido mass. 160°C	
temperatura ambiente				disponibile	
connessione per lavaggio				disponibile	
foro rilevamento perdite				induttivi / meccanici su richiesta	
fine corsa magnetici					
comando manuale			mediante elettrovalvola pilota		
approvazioni				LR/GL/WAZ	
montaggio				staffe di fissaggio	
peso		kg	VMK-H 6,7 VFK-H 8,7		
dispositivi ulteriori				su richiesta	

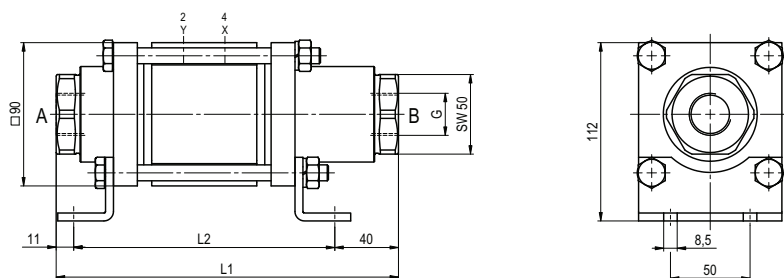
		caratteristiche elettriche		opzioni	
tensione nominale	U _n	CC	24V	tensioni speciali su richiesta	
	U _n	CA	230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta	
consumo	CC		4,8 W	2,5 W	
	CA		spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA		
protezione	IP 65 (P54)		secondo DIN 40 050		
inserzione continua	ED		100%		
connessione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

tipo VMK-H 20

funzione: **NC**
chiusa non azionata

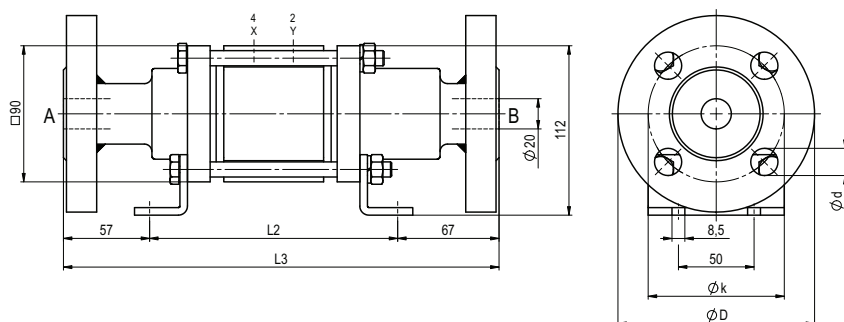


lunghezza costruttiva	L1	L2	L3
standard	215	164	288
con 1/2 finecorsa induttivi	245	194	318
lubrificatore di pressione	245	194	318
con finecorsa meccanico	-	-	-

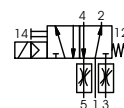
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
160	2638	130	90	18
250	2628	135	95	18

tipo VFK-H 20

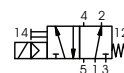
funzione: **NO**
aperta non azionata



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