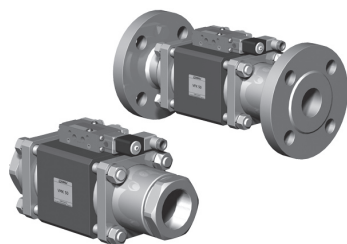


5-VMK 50
5-VFK 50

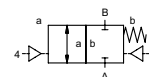
valvola con elettrovalvola pilota

valvola coassiale

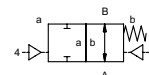
tipo **VMK 50**
VFK 50



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

connessioni	VMK filettature G 2	opzioni	filettature speciali
	VFK flangia PN 64/100		flange speciali
funzione	NC		NO
gamma pressione	bar 0-64/0-100		> 100 bar
valore Kv	m³/h 43,0		
vuoto	grado di perdita		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
pressione-vuoto	P1 ⇄ P2		lato della pressione 100 bar mass. lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)
contropressione fluido	P2 > P1		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati
fluidi abrasivi			versione disponibile
regolazione velocità	apertura		
	chiusura mediante strozzatori sulla valvola pilota		
direzione del flusso	A ⇄ B	come marcato	bidirezionale su richiesta
numero di cicli	1/min	100	
tempo di risposta	ms	apertura 150-3000 chiusura 150-3000	
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 12,3 VFK 18,7	
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	connettore secondo DESINA	
	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	65	
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

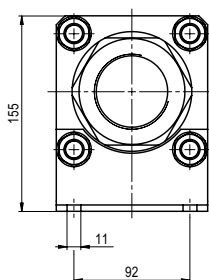
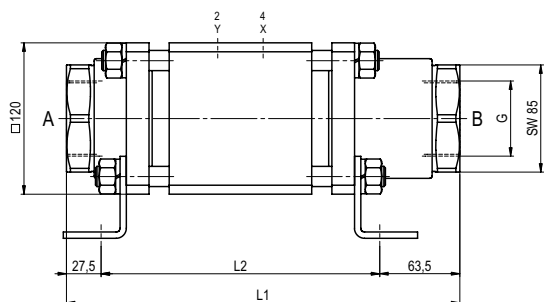
⚠ Il design tecnico delle valvole è basato sulle caratteristiche del fluido e dell'applicazione. Questo può portare a deviazioni dalle specifiche generali mostrate nella documentazione con riferimento al design, i materiali delle tenute e le caratteristiche.

⚠ 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.

tipo VMK 50

funzione: **NC**
chiusa non azionata

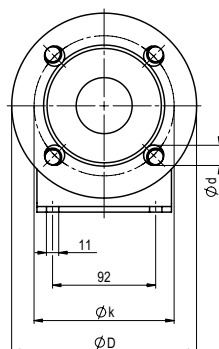
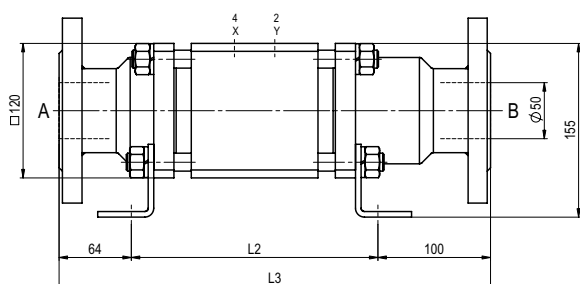


lunghezza costruttiva	L ₁	L ₂	L ₃
standard	312	221	385
con 1/2 finecorsa induttivi	312	221	385
lubrificatore di pressione	312	221	385
con finecorsa meccanico	-	-	-

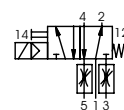
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
64	2636	180	135	22
100	2637	195	145	26

tipo VFK 50

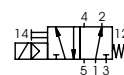
funzione: **NO**
aperta non azionata



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