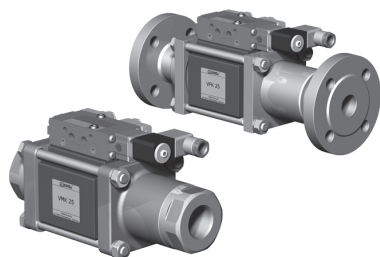


5-VMK 25
5-VFK 25

valvola con elettrovalvola pilota

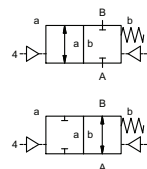


valvola coassiale

tipo VMK 25 VFK 25

valvola 2/2 vie
gamma pressione PN 0-100 bar
passaggio DN 25 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
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 1 - G 1 1/2	VFK flangia PN 16/40/100
funzione	NC	NO
gamma pressione	bar	0-16/0-40/0-64/0-100
valore Kv	m³/h	13,3
vuoto	grado di perdita	< 10 ⁻⁶ mbar•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
chiusura	A ⇄ B	come marcato
direzione del flusso	numero di cicli	200
tempo di risposta	ms	apertura 50-3000 chiusura 50-3000
temperatura del fluido	°C	ev pilota montata direttamente 60
temperatura ambiente	°C	ev pilota montata direttamente 50
connessione per lavaggio		ev pilota montata a distanza temperatura del fluido mass. 160°C
foro rilevamento perdite		disponibile
fine corsa magnetici		disponibile
comando manuale		induttivi / meccanici su richiesta
approvazioni		mediante elettrovalvola pilota
montaggio		LR/GL/WAZ
peso	kg	VMK 6,7 VFK 9,0
dispositivi ulteriori		staffe di fissaggio
		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	CA 230V 50 Hz	opzioni	tensioni speciali su richiesta
consumo	CC	4,8 W	CA	tensioni speciali su richiesta	2,5 W
protezione	IP 65 (P54)	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA 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	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	18
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

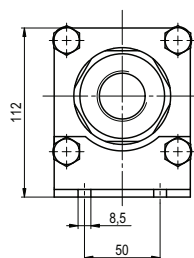
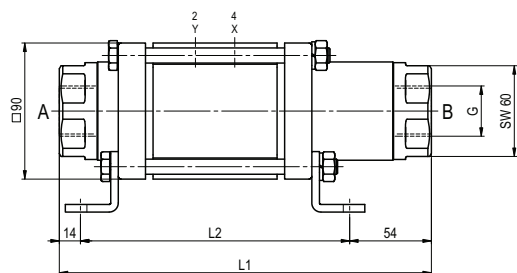
opzioni

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 25

funzione: **NC**
chiusa non azionata

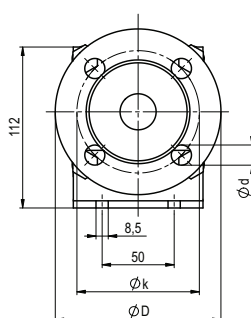
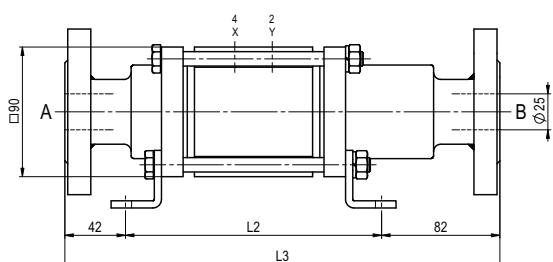


lunghezza costruttiva	L ₁	L ₂	L ₃
standard	246	178	302
con 1/2 finecorsa induttivi	260	192	316
lubrificatore di pressione	276	208	332
con finecorsa meccanico	270	202	326

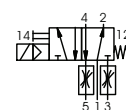
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	115	85	14
40	2635	115	85	14
100	2637	140	100	18

tipo VFK 25

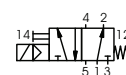
funzione: **NO**
aperta non azionata



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