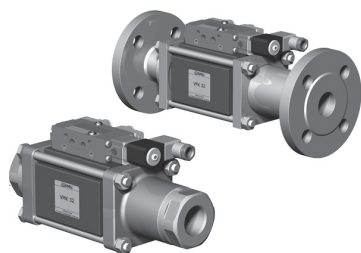


5-VMK 32
5-VFK 32

valvola con elettrovalvola pilota

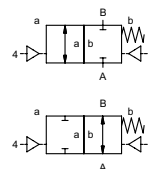


valvola coassiale

tipo VMK 32 VFK 32

valvola 2/2 vie
gamma pressione PN 0-100 bar
passaggio DN 32 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 1/4 - 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 20,0	
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	
chiusura	A ⇄ B come marcato bidirezionale su richiesta	
direzione del flusso	numero di cicli 1/min 150	
tempo di risposta	ms apertura 100-3000 chiusura 100-3000	
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 7,8 VFK 11,6	
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.

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

caratteristiche elettriche

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

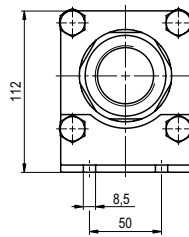
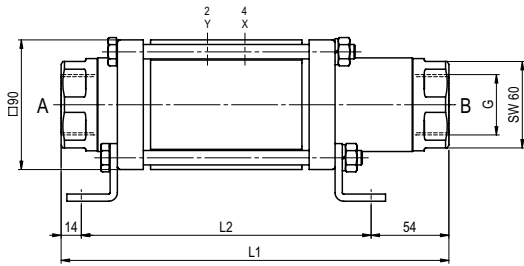
pressione di pilotaggio	bar 4-10	opzioni	
consumo aria	cm³/corsa 23		
velocità	velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori		
controllo	mediante EV pilota 5/2		
interfaccia valvola pilota	co-ax / NAMUR	ISO 1	
connessioni di pilotaggio	2/4 G 1/8	G 1/4	

caratteristiche idrauliche

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

tipo VMK 32

funzione: **NC**
chiusa non azionata

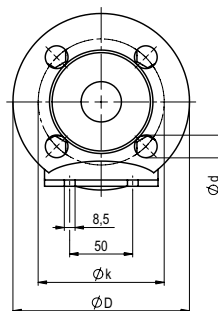
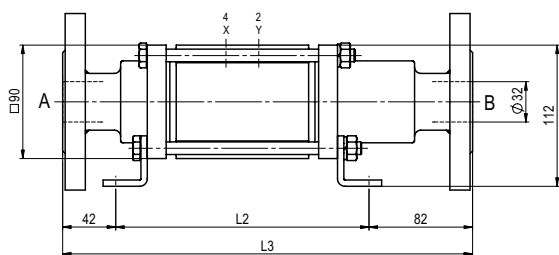


lunghezza costruttiva	L ₁	L ₂	L ₃
standard	269	201	325
con 1/2 finecorsa induttivi	276	208	332
lubrificatore di pressione	306	238	362
con finecorsa meccanico	304	236	360

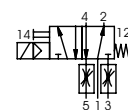
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	140	100	18
40	2635	140	100	18
100	2637	155	110	22

tipo VFK 32

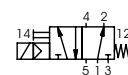
funzione: **NO**
aperta non azionata



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