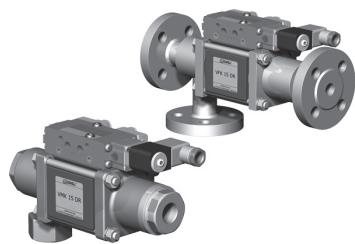


5-VMK 15 DR
5-VFK 15 DR

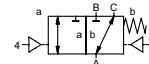
valvola con elettrovalvola pilota

valvola coassiale

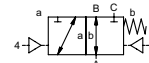
tipo **VMK 15 DR**
VFK 15 DR



valvola 3/2 vie
gamma pressione PN 0-100 bar
passaggio DN 15 mm
connessione filettatura/flangiate
funzione valvola normalmente chiusa (A ► B)
simbolo **NC**



valvola normalmente aperta (A ► B)
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, sovrapposizione negativa

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
- ingresso pressione in A, B o C
- 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.

connessioni		caratteristiche generali		opzioni	
VMK	filettature G 3/8 - G 3/4	gamma pressione	0-16/0-40/0-64/0-100	filettature speciali	
VFK	flangia PN 16/40/100	valore Kv	5,6	flange speciali	
funzione	NC	vuoto		NO	
gamma pressione	bar	pressione-vuoto	P ₁ ⇌ P ₂		
	A ⇌ B mass100 / B ⇌ A mass16 / A ⇌ C mass100 / C ⇌ A mass100	contropressione	P ₂ > P ₁		
		fluido	vedi gamma pressione		
		fluidi abrasivi	gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati		
		regolazione velocità			versione disponibile
		apertura	mediante strozzatori sulla valvola pilota		
		chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota		
		direzione del flusso	vedi gamma pressione		
		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 4,5 VFK 5,3		
		dispositivi ulteriori			su richiesta

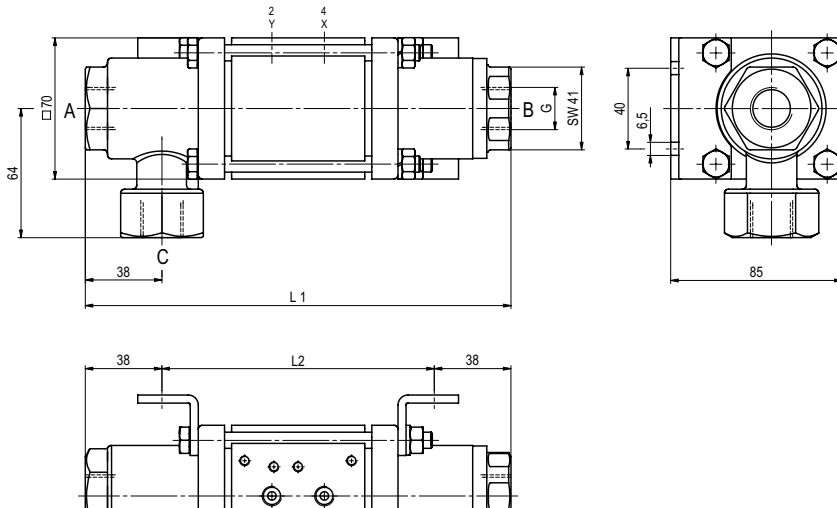
tensione nominale		caratteristiche elettriche		opzioni	
U _n	CC 24V	consumo	CA 230V 50 Hz		tensioni speciali su richiesta
U _n	CA 230V 50 Hz		CC 4,8 W		tensioni speciali su richiesta
			CA spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA		2,5 W
			IP 65 (P54) secondo DIN 40 050		
			ED 100%		
			connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm		
			connettore trasparente, con varistore		
			M12x1 connettore secondo DESINA		connettore secondo VDMA
			fluido 60°C		
			ambiente 50°C		
			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

pressione di pilotaggio		caratteristiche pneumatiche		opzioni	
bar	4-10	consumo aria	cm ³ /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

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

tipo VMK 15 DR

funzione: **NC**
chiusa non azionata (A ► B)

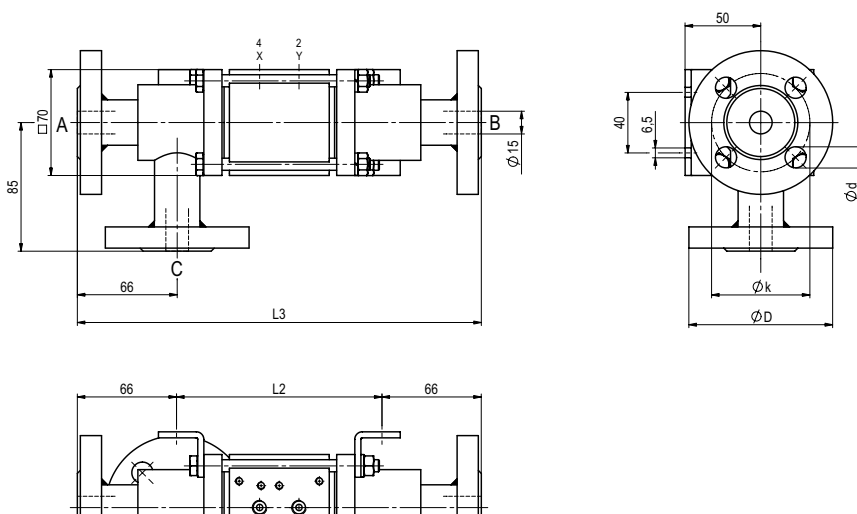


lunghezza costruttiva	L1	L2	L3
standard	211	135	267
con 1/2 finecorsa induttivi	237	161	293
lubrificatore di pressione	244	168	300
con finecorsa meccanico	237	161	293

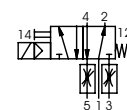
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	95	65	14
40	2635	95	65	14
100	2637	105	75	14

tipo VFK 15 DR

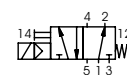
funzione: **NO**
aperta non azionata (A ► B)



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