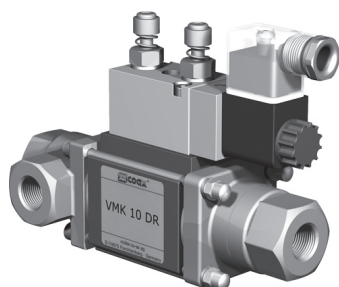


valvola coassiale

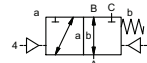
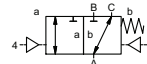
tipo VMK 10 DR

5-VMK 10 DR

valvola con elettrovalvola pilota



valvola 3/2 vie
gamma pressione PN 0-64 bar
passaggio DN 10 mm
connessione filettatura
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
 ③ ottone, nichelato ⑤
 ④ 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.

	connessioni	VMK	filettature G 1/4 - G 3/4	filettature speciali
funzione			NC	NO
gamma pressione		bar	0-16/0-40/0-64	
			A ⇒ B mass64 / B ⇒ A mass16 / A ⇒ C mass64 / C ⇒ A mass64	
valore Kv		m ³ /h	2,5	
vuoto		grado di perdita		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
pressione-vuoto		P ₁ ⇒ P ₂		lato della pressione 64 bar mass. lato del vuoto valore di densità su richiesta
contropressione		P ₂ > P ₁	vedi gamma pressione	
fluido			gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati	su richiesta
fluidi abrasivi				su richiesta
regolazione velocità		apertura	mediante strozzatori sulla valvola pilota	
		chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota	
direzione del flusso			vedi gamma pressione	
numero di cicli		1/min	680	
tempo di risposta		ms	apertura 30-3000 chiusura 50-3000	
temperatura del fluido		°C	ev pilota montata direttamente 60	ev pilota montata a distanza temperatura
temperatura ambiente		°C	ev pilota montata direttamente 50	del fluido mass. 160°C
connessione per lavaggio				
foro rilevamento perdite				
fine corsa magnetici				induttivi
comando manuale			mediante elettrovalvola pilota	
approvazioni				LR/GL/WAZ
montaggio				staffe di fissaggio
peso		kg	VMK 1,8	
dispositivi ulteriori				su richiesta

	tensione nominale	U _n	CC 24V	CA 230V 50 Hz	opzioni
consumo		CC	4,8 W	CA	tensioni speciali su richiesta
				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			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

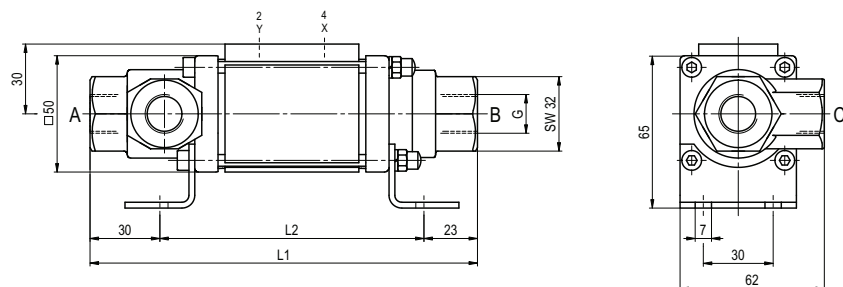
	pressione di pilotaggio	bar	4-10	opzioni
consumo aria		cm ³ /corsa	7	
velocità		velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori		
controllo		mediante EV pilota 5/2		
interfaccia valvola pilota		standard / NAMUR		
connessioni di pilotaggio		2/4	G 1/8	

	pressione di pilotaggio	bar	4-10	opzioni
comando			preferibilmente EV pilota 4/2	
connessioni di pilotaggio		X/Y	G 1/8	

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

tipo VMK 10 DR

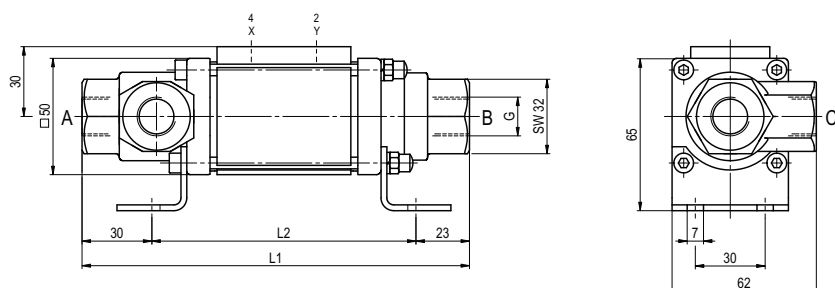
funzione: **NC**
chiusa non azionata (A ► B)



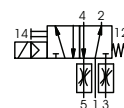
lunghezza costruttiva	L1	L2
standard	166,5	113,5
con 1/2 finecorsa induttivi	186,5	133,5

tipo VMK 10 DR

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



pneumatiche di pilotaggio



elettrovalvola pilota 5/2
portata 350 l/min
pressione 3-10 bar

G 1/8