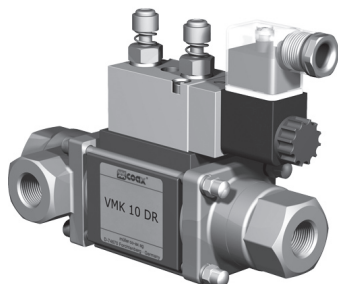


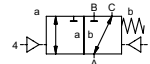
valvola coassiale

tipo **VMK 10 DR****5-VMK 10 DR**

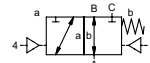
valvola con elettrovalvola pilota




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
④
⑤
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 di 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.

		caratteristiche generali		opzioni	
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			
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	

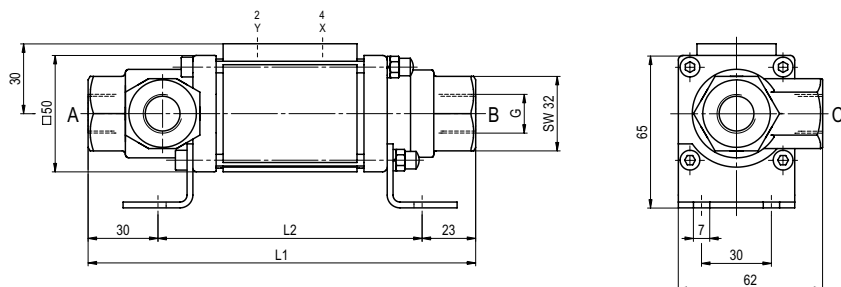
		caratteristiche elettriche		opzioni	
tensione nominale	U _n	CC 24V		tensioni speciali su richiesta	
	U _n	CA 230V 50 Hz		tensioni speciali su richiesta	
consumo	CC	4,8 W		2,5 W	
	CA	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA			
protezione	IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050			
inserzione continua	ED	100%			
connessione		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	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			

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

tipo VMK 10 DR

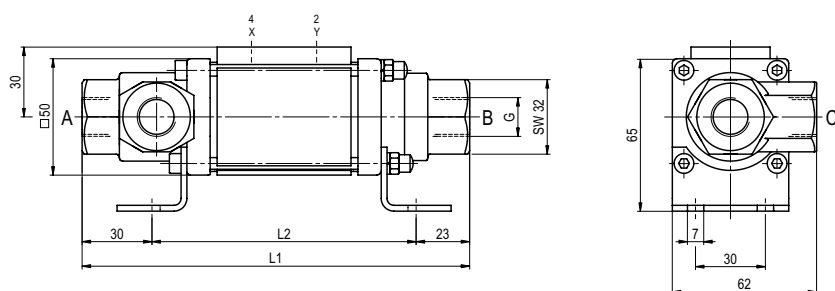
funzione: **NC**
chiusa non azionata (A ► B)



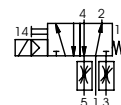
lunghezza costruttiva	L1	L2
standard	166,5	113,5
con 1/2 finecorsa induttivi	186,5	133,5

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

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