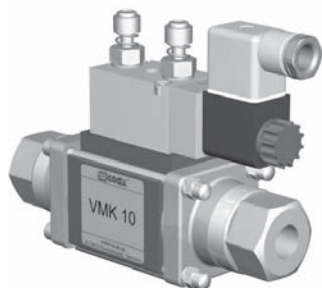


valvola coassiale

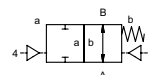
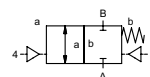
tipo VMK 10


5-VMK 10

valvola con elettrovalvola pilota



valvola 2/2 vie	comando esterno
gamma pressione	PN 0-64 bar
passaggio	DN 10 mm
connessione	filettatura
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
	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
- 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.

	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	> 64 bar su richiesta
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 < 10 ⁻⁶ mbar·l·s ⁻¹
contropressione fluido	P ₂ > P ₁	disponibile (16 bar mass.)
	gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati	
fluidi abrasivi		su richiesta
regolazione velocità	apertura chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota
direzione del flusso	A ↔ B	come marcato
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
temperatura ambiente	°C	ev pilota montata a distanza temperatura 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 1,7
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
temperatura massime	M12x1	connettore secondo VDMA
	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

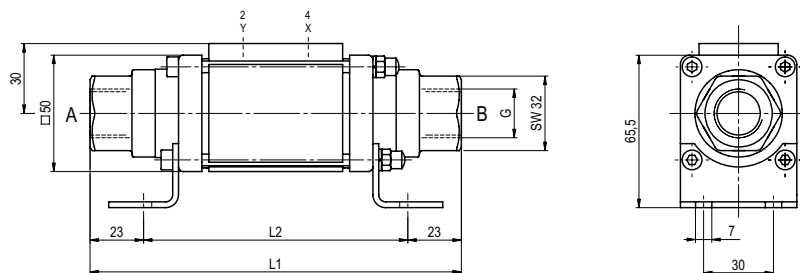
	caratteristiche pneumatiche	opzioni
pressione di pilotaggio	bar 4-10	
consumo aria	cm ³ /corsa 7	
velocità		velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori
controllo		mediante EV pilota 5/2
interfaccia valvola pilota		standard / NAMUR
connessioni di pilotaggio	2/4	G 1/8

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

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

tipo VMK 10

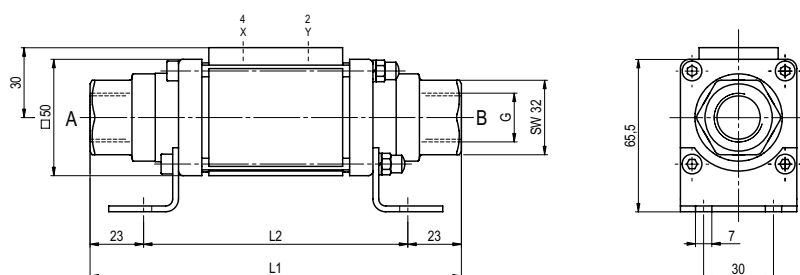
funzione: **NC**
chiusa non azionata



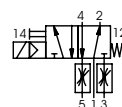
lunghezza costruttiva	L1	L2
standard	159,5	113,5
con 1/2 finecorsa induttivi	179,5	133,5

tipo VMK 10

funzione: **NO**
aperta non azionata



pneumatiche di pilotaggio



elettrovalvola pilota 5/2
portata 700 l/min
pressione 3-10 bar

G 1/8