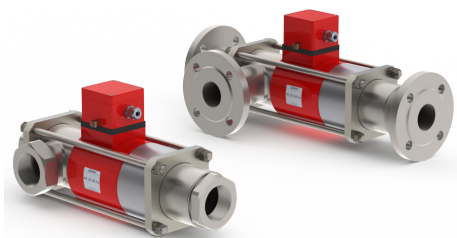
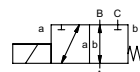
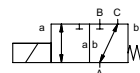


valvola coassiale

tipo **MK 50 DR Ex** **FK 50 DR Ex**



valvola 3/2 vie
gamma pressione PN 0-16 bar
passaggio DN 50 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 ② acciaio, galvanizzato
③ 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

- passaggio
- connessioni
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio
- ingresso pressione in A, B o C
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tensione nominale

	caratteristiche generali		opzioni
connessioni	MK	filettature G 2	filettature speciali
	FK	flangiate PN 16	flange speciali
funzione		NC	NO
gamma pressione	bar	0-16	
		A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 10 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16	
valore Kv	m³/h	28,2	
vuoto	grado di perdita		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
pressione-vuoto	P ₁ ⇔ P ₂		su richiesta
contropressione	P ₂ > P ₁	vedi gamma pressione	
fluido		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati	
fluidi abrasivi			su richiesta
regolazione velocità	apertura		
	chiusura		
direzione del flusso		vedi gamma pressione	
numero di cicli	1/min	40	
tempo di risposta	ms	apertura 400 chiusura 400	
temperatura del fluido	°C	CC: -20 a +40 CA: -20 a +40	
temperatura ambiente	°C	CC: -20 a +40 CA: -20 a +40	
fine corsa magnetici			induttivi
comando manuale			disponibile
approvazioni			LR/GL/WAZ
montaggio			staffe di fissaggio
peso	kg	MK 31,5 FK 38,5	
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.

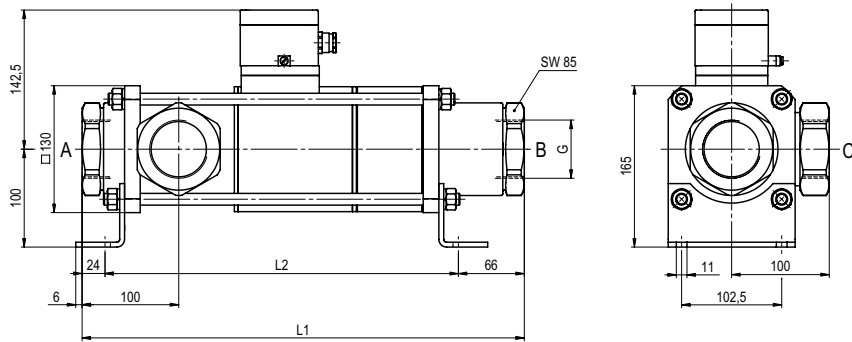
⚠ Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione.

	caratteristiche elettriche		opzioni
tensione nominale	U _n	DC 24 V	tensioni speciali su richiesta
	U _n	AC 230 V 40-60 Hz	tensioni speciali su richiesta
pilotaggio	DC	bobina corrente continua	
	AC	bobina corrente continua con rettificatore separato fuori dalla zona Ex	rettificatore di corrente incapsulato con sabbia
grado isolamento	H	180°C	
tipo de protección	IP65		
inserzione continua	ED	100%	
connessione	M16x1,5	custodia metallica	
opzioni			
dispositivi ulteriori			
consumo di corrente	U _n	V-DC 24 210	48 98 110 220
	I _n	A 2,80 0,33	1,48 0,72 0,57 0,32
antideflagrante		II 2 G Ex mb e II T4 II 2 D Ex tD A21 IP65 T130 °C PTB 03 ATEX 2056 X	
fine corsa magnetici		induttivi (NAMUR)	amplificatore di circuito

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

tipo **MK 50 DR Ex**

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



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	453	363	553
con finecorsa induttivi	453	363	553
con comando d'emergenza manuale / finecorsa induttivi	453	363	553

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

tipo **FK 50 DR Ex**

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

