

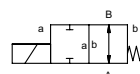
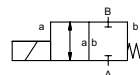
# valvola coassiale

tipo **MK 50**  
**FK 50**



**valvola 2/2 vie** comando diretto  
**gamma pressione** PN 0-16 bar  
**passaggio** DN 50 mm  
**connessione** filettatura/flangiate  
**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 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**

- passaggio
- connessioni
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tensione nominale

	caratteristiche generali		opzioni
<b>connessioni</b>	MK	filettature G 2	filettature speciali
	FK	flangia PN 16	flange speciali
<b>funzione</b>		NC	NO
<b>gamma pressione</b>	bar	0-16	
<b>valore Kv</b>	m³/h	28,2	
<b>vuoto</b>	grado di perdita		< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
<b>pressione-vuoto</b>	P <sub>1</sub> ⇌ P <sub>2</sub>		su richiesta
<b>contropressione</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		disponibile (10 bar mass.)
<b>fluido</b>		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati	
<b>fluidi abrasivi</b>			su richiesta
<b>regolazione velocità</b>	apertura		
	chiusura		disponibile
<b>direzione del flusso</b>	A ⇌ B	come marcato	bidirezionale (10 bar mass.)
<b>numero di cicli</b>	1/min	40	
<b>tempo di risposta</b>	ms	apertura 400 chiusura 400	
<b>temperatura del fluido</b>	°C	CC: -20 a +80 CA: -20 a +80	-20 a +120 -20 a +120
<b>temperatura ambiente</b>	°C	CC: -20 a +80 CA: -20 a +80	
<b>fine corsa magnetici</b>			induttivi
<b>comando manuale</b>			disponibile
<b>approvazioni</b>			LR/GL/WAZ
<b>montaggio</b>			staffe di fissaggio
<b>peso</b>	kg	MK 25,5 FK 31,0	
<b>dispositivi ulteriori</b>			su richiesta

	caratteristiche elettriche		opzioni
<b>tensione nominale</b>	U <sub>n</sub>	24 V CC	tensioni speciali su richiesta
	U <sub>n</sub>	230 V 40-60 Hz CA	tensioni speciali su richiesta
<b>pilotaggio</b>	CC	cc bobina corrente continua	
	CA	ca bobina corrente continua con raddrizzatore integrato	sopra i 100°C con raddrizzatore separato
<b>grado isolamento</b>	H	180°C	
<b>protezione</b>	IP65		
<b>inserzione continua</b>	ED	100%	
<b>connessione</b>		connettore secondo DIN EN 175301 -803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm	custodia metallica M16x1,5
<b>opzioni</b>			connettore trasparente, con varistore
<b>dispositivi ulteriori</b>	bobina N	24 V CC 2,80 A 230 V 40-60 Hz CA 0,33 A	
<b>consumo</b>	bobina H		24 V CC 3,30 A 230 V 40-60 Hz CA 0,43 A
<b>antideflagrante</b>			
<b>fine corsa magnetici</b>		induttivi (I) induttivi (B)	normalmente aperta-PNP normalmente aperta-PNP

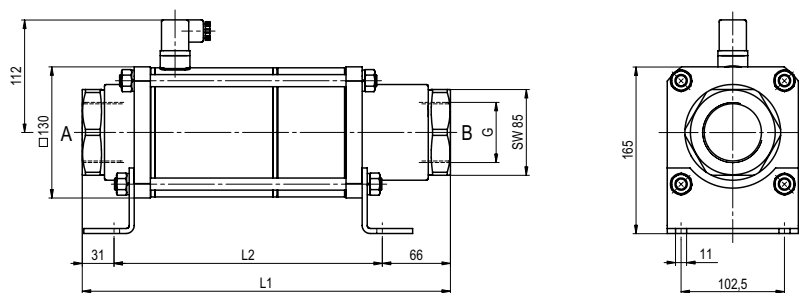
**⚠** Il design tecnico delle valvole è basato sulle caratteristiche del fluido e dell'applicazione. Questo può portare a deviazioni dalle specifiche generali mostrate nella documentazione con riferimento al design, i materiali delle tenute e le caratteristiche.

**⚠** 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.

## tipo MK 50

funzione: **NC**  
chiusa non azionata

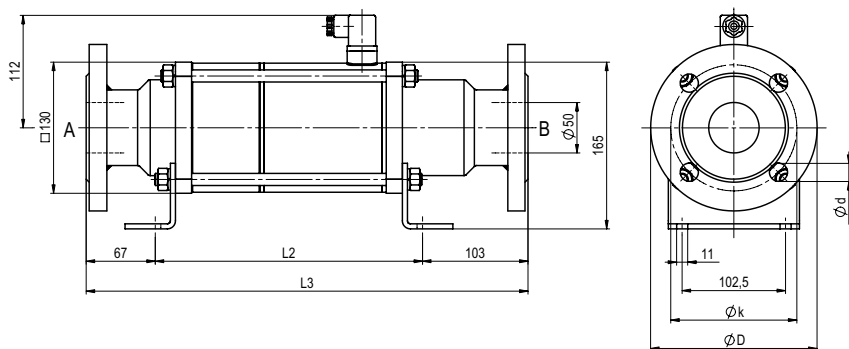


lunghezza costruttiva	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
standard	365	268	438
con 1/2 finecorsa induttivi	365	268	438
comando d'emergenza manuale (Hd) Hd con 1/2 finecorsa induttivi	365	268	438

flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	165	125	18

## tipo FK 50

funzione: **NO**  
aperta non azionata



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