

08/2022



**!** I dati del materiale corpo valvola si riferiscono esclusivamente alle connessioni in contatto con il fluido.

**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

**!** 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. Per evitare colpi d'ariete nelle condutture, bisogna prendere in considerazione la velocità dei fluidi quando si dimensionano le valvole per liquidi.

**valvola 3/2 vie**

**gamma pressione**

**passaggio**

**connessione**

**funzione**

**comando diretto**

PN 0-16 bar

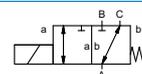
DN 50 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

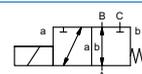
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



**principio operativo**

**materiale del corpo**

bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| ①                    | ② acciaio, galvanizzato     |
| ③                    | ⑤ senza metalli non ferrosi |
| ④ acciaio, nichelato | ⑥ acciaio inox              |

**sede della valvola**

**tenute**

materiali sintetici su metallo

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**connessioni**

**funzione**

**gamma pressione**

**caratteristiche generali**

**opzioni**

MK	filettature G 2	filettature speciali
FK	flangiate PN 16	flange speciali
	NC	NO
bar	0-16	
	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 10 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16	
m <sup>3</sup> /h	28,2	
grado di perdita		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>		su richiesta
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	vedi gamma pressione	
	gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati	su richiesta
apertura		
chiusura	vedi gamma pressione	
1/min	40	
ms	apertura 400	
	chiusura 400	
°C	CC: -20 a +80	-20 a +120
	CA: -20 a +80	-20 a +120
°C	CC: -20 a +80	
	CA: -20 a +80	
		induttivi
		disponibile
		LR/DNV/WAZ
		staffe di fissaggio
kg	MK 31,5 FK 38,5	
		su richiesta

**tensione nominale**

**pilotaggio**

**caratteristiche elettriche**

**opzioni**

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	tensioni speciali su richiesta
U <sub>n</sub>	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	tensioni speciali su richiesta
DC	bobina corrente continua	
AC	bobina corrente continua con raddrizzatore integrato	sopra i 100°C con raddrizzatore separato
H	180°C	
IP65		
ED	100%	custodia metallica M16x1,5
	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm	
	connettore trasparente, con varistore	
bobina N	DC 24 V 2,55 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,29 A	
bobina H		DC 24 V 3,29 A
		AC 230 V 40-60 Hz 0,43 A
		custodia metallica M16x1,5
		Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
		Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
		Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc
		Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc
	induttivi [I]	normalmente aperta-PNP
	induttivi [B]	normalmente aperta-PNP

**grado isolamento**

**tipo de protección**

**inserzione continua**

**connessione**

**opzioni**

**dispositivi ulteriori**

**consumo di corrente**

**antideflagrante**

**fine corsa magnetici**

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

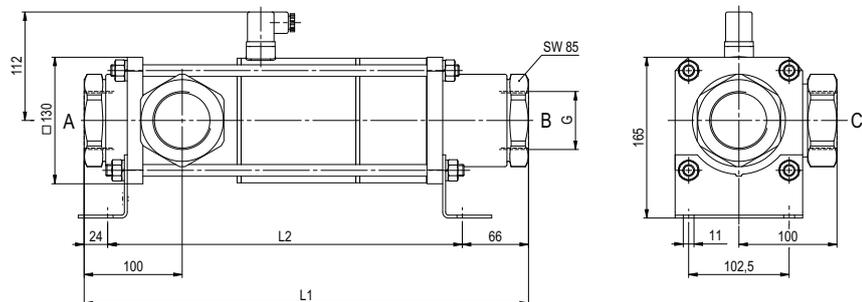
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 50 DR

FK 50 DR

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

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

