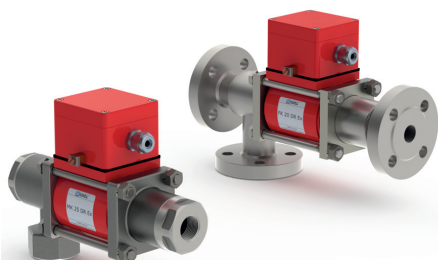


12/2024



**!** 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**

**principio operativo**

**materiale del corpo**

**sede della valvola**

**tenute**

**connessioni**

**funzione**

**gamma pressione**

**valore Kv**

**vuoto**

**pressione-vuoto**

**controcompressione**

**fluido**

**fluidi abrasivi**

**regolazione velocità**

**direzione del flusso**

**numero di cicli**

**tempo di risposta**

**temperatura del fluido**

**temperatura ambiente**

**fine corsa magnetici**

**comando manuale**

**approvazioni**

**montaggio**

**peso**

**dispositivi ulteriori**

**tensione nominale**

**pilotaggio**

**grado isolamento**

**tipo de protección**

**inserzione continua**

**connessione**

**opzioni**

**dispositivi ulteriori**

**consumo di corrente**

**antideflagrante**

**fine corsa magnetici**

**comando diretto**

PN 0-40 bar

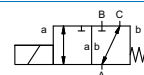
DN 20 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

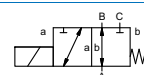
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

① ottone

② acciaio, galvanizzato

③ ottone, nichelato

⑤ senza metalli non ferrosi

④ acciaio, nichelato

⑥ acciaio inox

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali**

**opzioni**

MK	filettature G 3/4 - G 1 1/4	filettature speciali
FK	flangiate PN 16 / 40	flange speciali
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40	
	A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 16	
m <sup>3</sup> /h	6,7	
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	150	
ms	apertura 110	
	chiusura 110	
°C	CC: -20 a +40	-40 a +40
	CA: -20 a +40	-40 a +40
°C	CC: -20 a +40	-40 a +40
	CA: -20 a +40	-40 a +40
		induttivi
		LR/DNV/WAZ
		staffe di fissaggio
kg	MK 6,0 FK 8,4	
		su richiesta

**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 rettificatore separato fuori dalla zona Ex	
H	180°C	
IP65		
ED	100%	
M16x1,5	Cassetta terminale	
U <sub>n</sub>	V-DC 24 200	48 98 110 220
I <sub>n</sub>	A 1,21 0,14	0,66 0,29 0,24 0,12
	Ⓜ II 2G Ex mb e II T4	
	Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C	
	Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb	
	Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db	

induttivi (NAMUR)

amplificatore di circuito

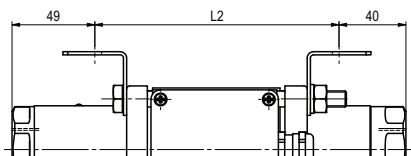
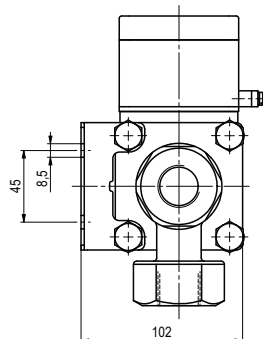
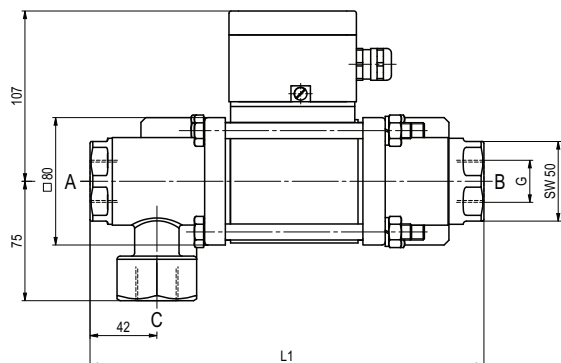
■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 20 DR Ex  
FK 20 DR Ex

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



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	247	158	301
con finecorsa induttivi	291	202	345

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-2	105	75	14

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

