

tipo MK 20 DR
FK 20 DR

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 0-40 bar

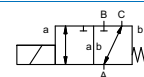
DN 20 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

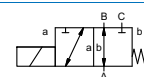
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



principio operativo

materiale del corpo

bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| ① ottone | ② acciaio, galvanizzato |
| ③ ottone, nichelato | 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 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. 40	
m ³ /h	6,7	
grado di perdita		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ⇔ P ₂		su richiesta
P ₂ > P ₁	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 +80	-40 a +160
	CA: -20 a +80	-40 a +160
°C	CC: -20 a +80	
	CA: -20 a +80	
		induttivi / meccanici
		disponibile
		LR/DNV/WAZ
		staffe di fissaggio
kg	MK 6,0 FK 8,4	
		su richiesta

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

caratteristiche elettriche

opzioni

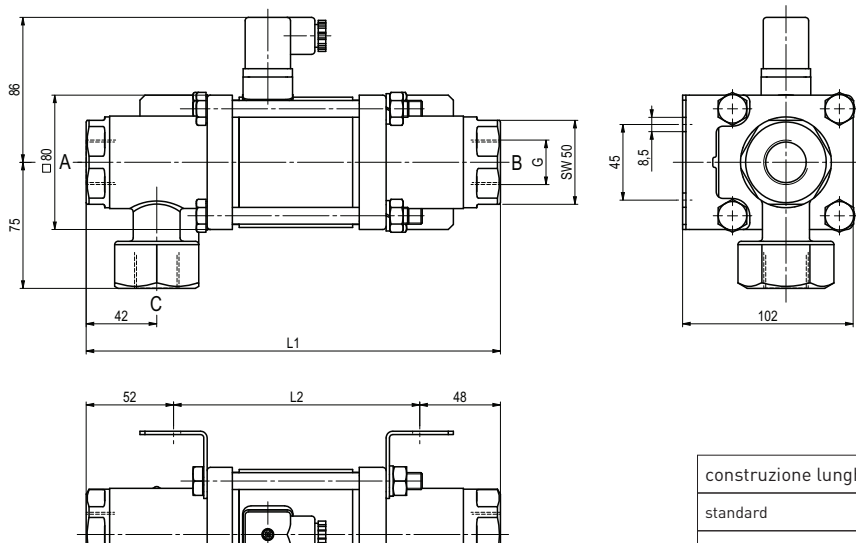
U _n	DC 24 V +5%/-10%	tensioni speciali su richiesta
U _n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	tensioni speciali su richiesta
DC	bobina corrente continua	
AC	bobina corrente continua con raddrizzatore integrato	sopra i 100°C con raddrizzatore separato
H	180°C	
IP65		
ED	100%	
	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm	custodia metallica M16x1,5
M12x1	connettore secondo DESINA	connettore secondo VDMA
	connettore trasparente, con varistore	
bobina N	DC 24 V 1,56 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A	
bobina H		DC 24 V 2,24 A
		AC 230 V 40-60 Hz 0,28 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
	meccanici	unipolare

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

coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 20 DR
FK 20 DR

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



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	247	148	301
con finecorsa induttivi	291	192	345
con comando d'emergenza manuale / finecorsa induttivi	291	192	345
con finecorsa meccanico	291	192	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)

