

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

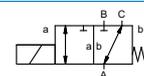
DN 20 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

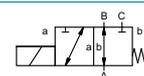
simbolo **NC**



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

m³/h 6,7

grado di perdita

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

P₁ ⇔ P₂

su richiesta

P₂ > P₁ 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

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

grado isolamento

tipo de protección

inserzione continua

connessione

opzioni

dispositivi ulteriori

consumo di corrente

antideflagrante

fine corsa magnetici

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

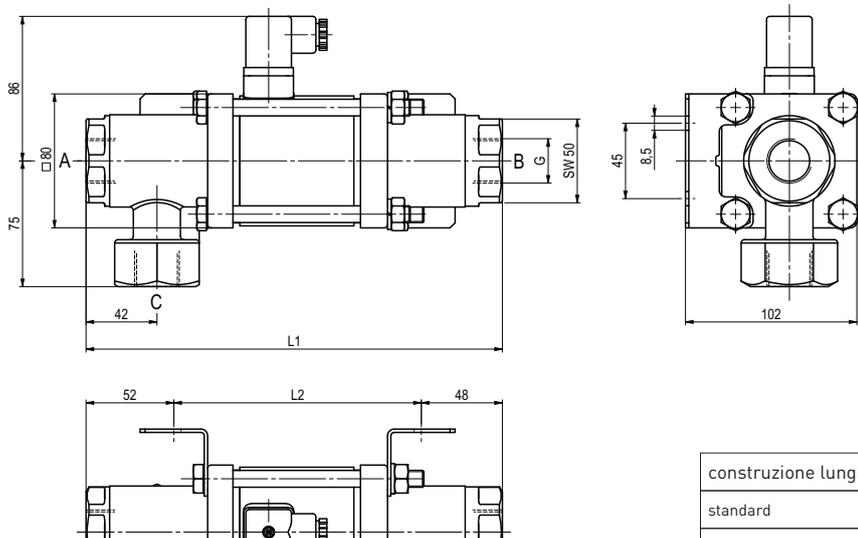
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 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)

