

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
- 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 2/2 vie**

**gamma pressione**

**passaggio**

**connessione**

**funzione**

**principio operativo**

**materiale del corpo**

**sede della valvola**

**tenute**

**connessioni**

**funzione**

**gamma pressione**

**valore Kv**

**vuoto**

**pressione-vuoto**

**contropressione**

**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 0-100 bar

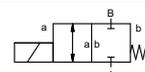
DN 20 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa

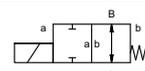
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

① ottone

② acciaio, galvanizzato

③ ottone, nichelato

⑤ senza metalli non ferrosi

④ acciaio, nichelato

⑥ acciaio inox

⑦ alluminio

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali**

MK filettature G 3/4 - G 1 1/4  
FK flangiate PN 16 / 40 / 100  
NC  
gamma pressione 0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

**opzioni**

filettature speciali  
flange speciali  
NO  
> 100 bar su richiesta

m³/h 8,4

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>

disponibile (16 bar mass.)

gassosi - liquidi - altamente viscosi -  
gelatinosi - contaminati

su richiesta

apertura

disponibile

chiusura

bidirezionale (16 bar mass.)

A ↔ B

come marcato

1/min

150

ms

apertura 110

chiusura 110

°C

CC: -20 a +100

-40 a +160

CA: -20 a +100

-40 a +160

°C

CC: -20 a +80

CA: -20 a +80

induttivi / meccanici

disponibile

LR/DNV/WAZ

staffe di fissaggio

kg

MK 5,5 FK 7,5

su richiesta

**caratteristiche elettriche**

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%  
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 trasparente, con varistore

connettore secondo VDMA

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.

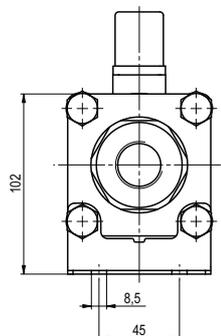
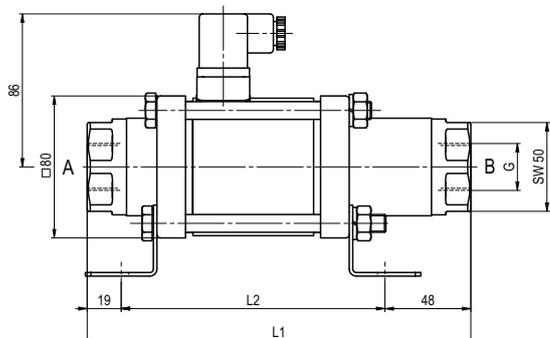
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 20

FK 20

funzione: **NC**  
chiusa non azionata



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	216	148	269
con finecorsa induttivi	259	192	313
con comando d'emergenza manuale / finecorsa induttivi	259	192	313
con finecorsa meccanico	259	192	313

flangiate PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

funzione: **NO**  
aperta non azionata

