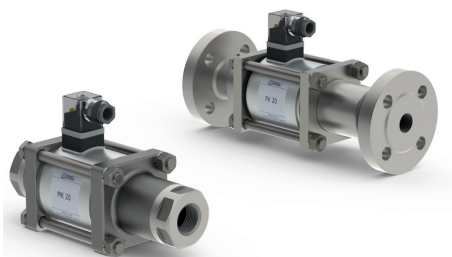


08/2022



! 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

comando diretto

PN 0-100 bar

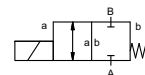
DN 20 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa

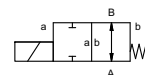
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

principio operativo

materiale del corpo

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| ① ottone | ② acciaio, galvanizzato |
| ③ ottone, nichelato | ⑤ senza metalli non ferrosi |
| ④ acciaio, nichelato | ⑥ acciaio inox |
| ⑦ alluminio | |

sede della valvola

materiali sintetici su metallo

tenute

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

connessioni

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

valore Kv

m³/h 8,4

vuoto

grado di perdita < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

pressione-vuoto

P₁ ↔ P₂ su richiesta

contropressione

P₂ > P₁ disponibile (16 bar mass.)

fluido

gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati

fluidi abrasivi

su richiesta

regolazione velocità

apertura _____
chiusura _____
disponibile

direzione del flusso

A ↔ B come marcato bidirezionale (16 bar mass.)

numero di cicli

1/min 150

tempo di risposta

ms apertura 110
chiusura 110

temperatura del fluido

°C CC: -20 a +100 -40 a +160
CA: -20 a +100 -40 a +160

temperatura ambiente

°C CC: -20 a +80
CA: -20 a +80

fine corsa magnetici

induttivi / meccanici

comando manuale

disponibile

approvazioni

LR/DNV/WAZ

montaggio

staffe di fissaggio

peso

kg MK 5,5 FK 7,5

dispositivi ulteriori

su richiesta

tensione nominale

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

pilotaggio

DC bobina corrente continua
AC bobina corrente continua con raddrizzatore integrato sopra i 100°C con raddrizzatore separato

grado isolamento

H 180°C

tipo de protección

IP65

inserzione continua

ED 100%
connettore secondo DIN EN 175301-803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm custodia metallica M16x1,5

connessione

M12x1 connettore secondo DESINA connettore secondo VDMA

opzioni

connettore trasparente, con varistore

dispositivi ulteriori

bobina N DC 24 V 1,56 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A

consumo di corrente

bobina H DC 24 V 2,24 A

antideflagrante

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

fine corsa magnetici

induttivi [I] normalmente aperta-PNP
induttivi [B] normalmente aperta-PNP
meccanici unipolare

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

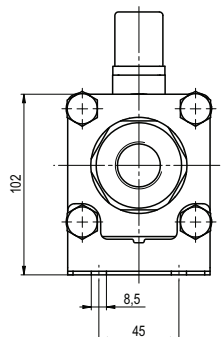
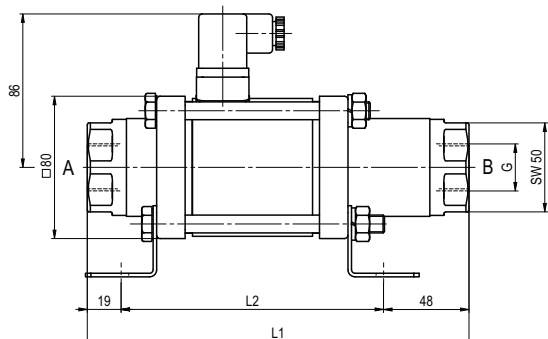
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

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

