



09/2025




 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

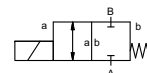
PN 0-100 bar

DN 20 mm

filettatura/flangiate

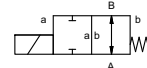
valvola

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

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 / 100

flange speciali

NC

NO

bar

0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

> 100 bar su richiesta

m³/h

8,4

perdita

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹P₁ ↔ P₂

su richiesta

P₂ > P₁

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: -30 a +40

-30 a +120

CA: -30 a +40

-30 a +120 [≤98 V max. +100]

°C

CC: -30 a +40

-30 a +120

CA: -30 a +40

-30 a +120 [≤98 V max. +100]

induttivi

disponibile

LR/DNV/WAZ

staffe di fissaggio

kg

MK 5,5 FK 7,5

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

H

180°C

IP65

fare riferimento al manuale operativo ATEX / IECEx

DC

Cassetta terminale M16x1,5

AC

Cassetta terminale
3 m caviT₄ U_n

V-DC 24 200

20

48

98

110

125

220

T₄ I_n

A 2,05 0,25

2,17

1,06

0,46

0,39

0,38

0,22

T₃ U_n

V-DC 24 200

20

48

98

110

125

220

T₃ I_n

A 2,61 0,25

2,99

1,06

0,54

0,52

0,44

0,28

Ⓢ II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb

Ⓢ II 2G Ex h IIC T4 Gb

Ⓢ II 2D Ex mb tb IIIC T135°C Db

Ⓢ II 2D Ex h IIIC T135°C Db

Ⓢ II 2G Ex eb mb IIC T3 Gb

Ⓢ II 2G Ex h IIC T3 Gb

Ⓢ II 2D Ex mb tb IIIC T185°C Db

Ⓢ II 2D Ex h IIIC T185°C Db

induttivi [NAMUR]

amplificatore di circuito

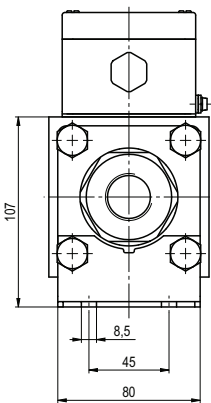
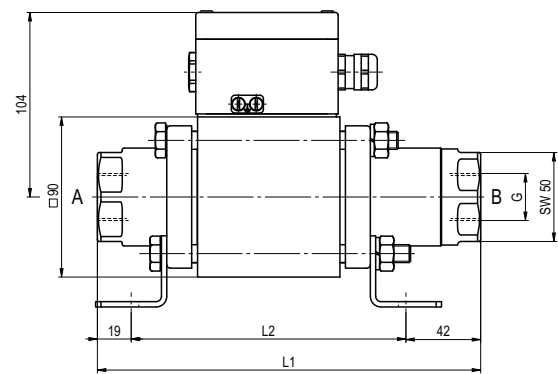
■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 20 Ex
FK 20 Ex

funzione: **NC**
chiusa non azionata



| costruzione lunghezza | L1 | L2 | L3 |
|---|-----|-----|-----|
| standard | 215 | 154 | 269 |
| con finecorsa induttivi | 259 | 198 | 313 |
| con comando d'emergenza manuale / finecorsa induttivi | 259 | 198 | 313 |

Se la distanza tra due superfici valvolari adiacenti è inferiore a 100 mm, si applicano le specifiche del manuale operativo ATEX / IECEx per la fila di valvole.

| flangiate PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|--------------|-----------|-----|----|----|
| 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

