



 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.

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

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

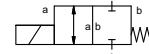
DN 20 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa

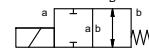
simbolo NC



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

< 10⁻⁶ mbar·l·s⁻¹

perdita

su richiesta

P₁ ⇌ P₂

disponibile (16 bar mass.)

P₂ > P₁

gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati

su richiesta

apertura

chiusura

disponibile

A ⇌ B come marcato

bidirezionale (16 bar mass.)

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)

kg

MK 5,5 FK 7,5

su richiesta

caratteristiche elettriche

opzioni

Uₙ DC 24 V +5%/-10%

tensioni speciali su richiesta

Uₙ 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 Cassette terminale

3 m cavi

T₄ Uₙ V-DC 24 200

20 48 98 110 125 220

T₄ Iₙ A 2,05 0,25

2,17 1,06 0,46 0,39 0,38 0,22

T₃ Uₙ V-DC 24 200

20 48 98 110 125 220

T₃ Iₙ A 2,61 0,25

2,99 1,06 0,54 0,52 0,44 0,28

⊗ II 2G Ex mb IIIC T4 Gb

⊗ II 2G Ex h IIC T4 Gb

⊗ II 2D Ex mb tb IIIC T135°C Db

⊗ II 2D Ex h IIC T135°C Db

⊗ II 2G Ex eb mb IIIC T3 Gb

⊗ II 2G Ex h IIC T3 Gb

⊗ II 2D Ex mb tb IIIC T185°C Db

⊗ II 2D Ex h IIC T185°C Db

induttivi [NAMUR]

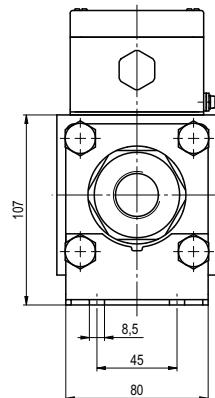
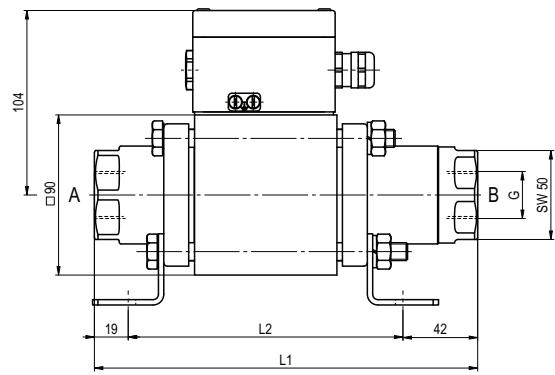
amplificatore di circuito

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

