

12/2024



! 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 0-16 bar

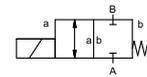
DN 50 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa

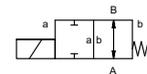
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



principio operativo

materiale del corpo

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 |

sede della valvola

tenute

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

connessioni

funzione

gamma pressione

caratteristiche generali

MK filettature G 2
FK flangiate PN 16
NC
0-16 bar

opzioni

filettature speciali
flange speciali
NO

valore Kv

vuoto

pressione-vuoto

contropressione

fluido

m³/h 28,2

perdita

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

su richiesta

disponibile (10 bar mass.)

fluidi abrasivi

regolazione velocità

apertura

chiusura

A ↔ B

1/min

ms

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

kg

su richiesta

disponibile

bidirezionale (10 bar mass.)

ms

caratteristiche elettriche

U_n DC 24 V +5%/-10%
U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz
DC bobina corrente continua
AC bobina corrente continua con rettificatore separato fuori dalla zona Ex
H 180°C
IP65
ED 100%
M16x1,5 Casseta terminale

opzioni

tensioni speciali su richiesta
tensioni speciali su richiesta

U _n	V-DC	24	210	48	98	110	220
I _n	A	2,55	0,29	1,38	0,66	0,56	0,28

- Ⓜ II 2G Ex mb e II T4
- Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

induttivi [NAMUR]

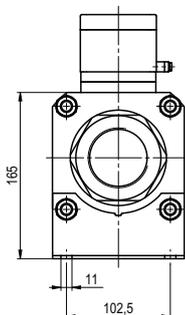
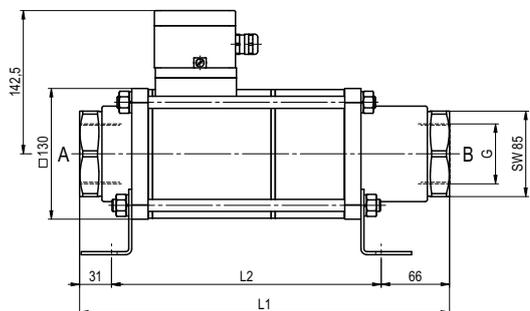
amplificatore di circuito

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

coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 50 Ex
FK 50 Ex

funzione: **NC**
chiusa non azionata



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	365	268	438
con finecorsa induttivi	365	268	438
con comando d'emergenza manuale / finecorsa induttivi	365	268	438

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

funzione: **NO**
aperta non azionata

