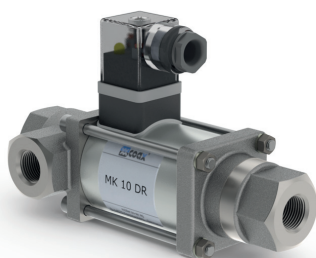


08/2022



**!** 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
- ingresso pressione in A, B o C
- 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 3/2 vie**

**gamma pressione**

**passaggio**

**connessione**

**funzione**

**comando diretto**

PN 0-25 bar

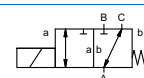
DN 10 mm

filettatura

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

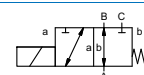
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



**principio operativo**

**materiale del corpo**

bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ① ottone            | ②              |
| ③ ottone, nichelato | ⑤              |
| ④                   | ⑥ acciaio inox |
| ⑦ alluminio         |                |

**sede della valvola**

materiali sintetici su metallo

**tenute**

NBR FPM, CR, EPDM

**connessioni**

MK filettature G 1/4 - G 3/4 filettature speciali

**funzione**

NC NO

**gamma pressione**

0-16 / 0-25  
A ⇔ B max. 25 / B ⇔ A max. 16 / A ⇔ C max. 25 / C ⇔ A max. 25

**valore Kv**

m<sup>3</sup>/h 2,6

**vuoto**

grado di perdita < 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

**pressione-vuoto**

P<sub>1</sub> ⇔ P<sub>2</sub> su richiesta

**contropressione**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> vedi gamma pressione  
gassosi - liquidi - contaminati

**fluidi abrasivi**

apertura

**regolazione velocità**

chiusura

vedi gamma pressione

**direzione del flusso**

1/min 200

**numero di cicli**

ms

**tempo di risposta**

apertura 40  
chiusura 25

**temperatura del fluido**

°C CC: -10 a +80 -30 a +120  
CA: -10 a +80 -30 a +120

**temperatura ambiente**

°C CC: -10 a +80  
CA: -10 a +80

**fine corsa magnetici**

**comando manuale**

**approvazioni**

**montaggio**

**peso**

**dispositivi ulteriori**

LR/DNV/WAZ  
staffe di fissaggio

kg MK 2,2

su richiesta

**tensione nominale**

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

**pilotaggio**

DC bobina corrente continua  
AC bobina corrente continua con raddrizzatore integrato

**grado isolamento**

H 180°C

**tipo de protección**

IP65

**inserzione continua**

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

**opzioni**

M12x1 connettore secondo VDMA

**dispositivi ulteriori**

connettore trasparente, con varistore

**consumo di corrente**

bobina N DC 24 V 1,04 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,13 A

**antideflagrante**

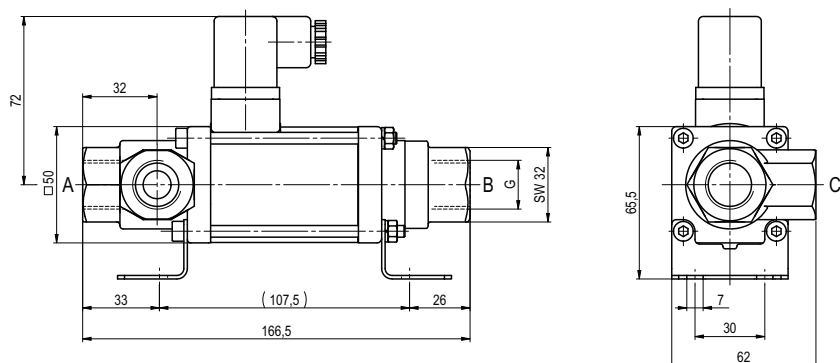
bobina H DC 24 V 1,28 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A  
custodia metallica M16x1,5  
Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc  
Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc  
Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc  
Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

**fine corsa magnetici**

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

funzione: **NC**  
chiusa non azionata (A ► B)



funzione: **NO**  
aperta non azionata (A ► B)

