

07/2022



**!** 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 0-16 bar

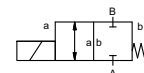
DN 10 mm

filettatura

valvola

normalmente chiusa

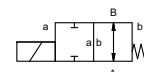
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



**principio operativo**

**materiale del corpo**

bilanciato in pressione con molla di posizionamento

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ① ottone            | ②              |
| ③ ottone, nichelato | ⑤              |
| ④                   | 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 1/4 - G 3/4

**opzioni**

filettature speciali

bar NC 0-16

NO > 16 bar su richiesta

**valore Kv**

m<sup>3</sup>/h 2,5

**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> su richiesta

**fluido**

gassosi - liquidi - contaminati

**fluidi abrasivi**

**regolazione velocità**

apertura

**direzione del flusso**

chiusura A ↔ B come marcato su richiesta

**numero di cicli**

1/min 200

**tempo di risposta**

ms apertura 80  
chiusura 140

**temperatura del fluido**

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

**temperatura ambiente**

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

**fine corsa magnetici**

induttivi

**comando manuale**

**approvazioni**

LR/DNV/WAZ

**montaggio**

staffe di fissaggio

**peso**

kg MK 1,5

**dispositivi ulteriori**

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**

IP68

**inserzione continua**

ED 100%

**connessione**

custodia metallica  
3 m cavi

**opzioni**

**dispositivi ulteriori**  
**consumo di corrente**

U <sub>n</sub>	V-AC/DC	24	230	20	48	98	110	125	200
I <sub>n</sub>	A	1,04	0,13	1,18	0,50	0,25	0,22	0,22	0,13

**antideflagrante**

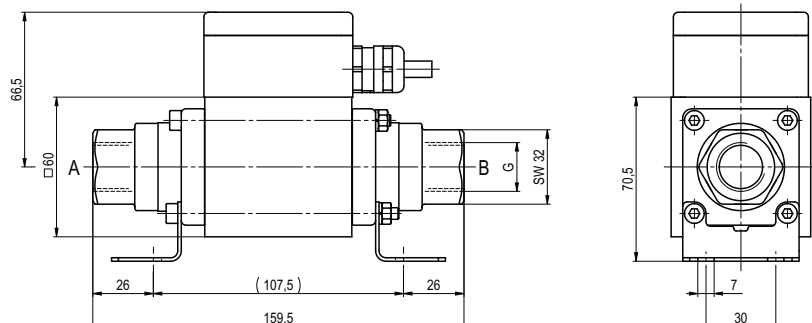
- Ⓜ II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex mb IIIC T130°C Db IP68
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

**fine corsa magnetici**

induttivi [NAMUR] amplificatore di circuito

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

funzione: **NC**  
chiusa non azionata



funzione: **NO**  
aperta non azionata

