

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.

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

**valvola 3/2 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**

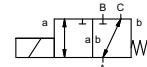
PN 0-150 bar

DN 10 mm

filettatura

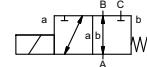
valvola

normalmente chiusa (A ► B)

simbolo **NC**

valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**

bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

① ottone

②

③

⑤

④

⑥

acciaio inox

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali****opzioni**

ECD-H filettature G 3/8

NC NO

bar 0-150

m³/h 1,5

grado di perdita

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub> < 10<sup>-6</sup> mbar·s<sup>-1</sup>P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

gassosi - liquidi

apertura

chiusura

1/min 100

ms apertura 250

chiusura 100

°C CC: -20 a +100 -20 a +160

CA: -20 a +100 -20 a +160

°C CC: -20 a +60

CA: -20 a +60

induttivi

kg 6,0

**caratteristiche elettriche****opzioni**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

DC bobina corrente continua

sopra i 100°C con raddrizzatore separato

AC bobina corrente continua con raddrizzatore integrato

H 180°C

IP65

ED 100%

connettore secondo DIN EN 175301-

803 forma A, 4 posizioni x 90° /

diametro cavo 6-8 mm

connettore trasparente, con varistore

DC 24 V 2,64 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A

custodia metallica M16x1,5

Ex II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc

Ex II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc

Ex II 3G Ex h IIC T3 Gc

Ex II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

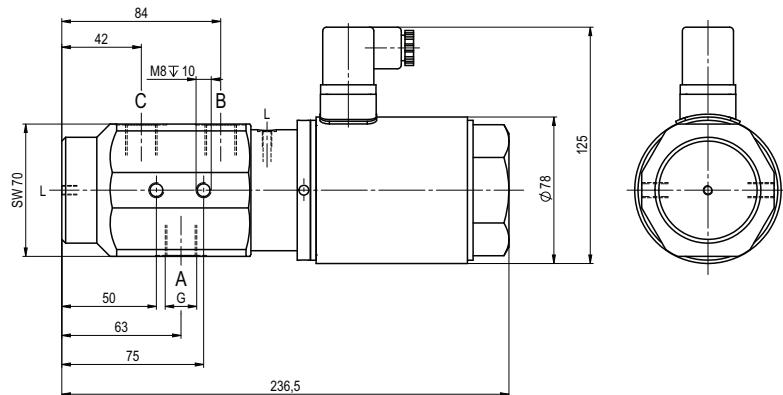
normalmente aperta-PNP

normalmente aperta-PNP

# coax® data sheet - valvola laterale

tipo ECD-H 10 DR

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



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

