

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
- 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 0-200 bar

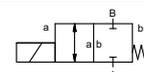
DN 10 mm

filettatura

valvola

normalmente chiusa

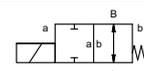
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



principio operativo

materiale del corpo

bilanciato in pressione con molla di posizionamento

- ① ottone
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ acciaio inox

sede della valvola

tenute

materiali sintetici su metallo

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

connessioni

funzione
gamma pressione

caratteristiche generali

opzioni

ECD-H	filettature G 3/8	
	NC	NO
bar	0-200	0-150

valore Kv
vuoto
pressione-vuoto
contropressione
fluido

m ³ /h	1,5	
grado di perdita		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ↔ P ₂		
P ₂ > P ₁		
	gassosi - liquidi	

fluidi abrasivi
regolazione velocità

direzione del flusso
numero di cicli
tempo di risposta

apertura		
chiusura		
A ↔ B	come marcato	bidirezionale su richiesta
1/min	100	
ms	apertura	250
	chiusura	110
°C	CC: -20 a +100	-20 a +160
	CA: -20 a +100	-20 a +160
°C	CC: -20 a +60	
	CA: -20 a +60	

temperatura del fluido
temperatura ambiente

fine corsa magnetici
comando manuale
approvazioni
montaggio
peso
dispositivi ulteriori

		induttivi
kg	6,0	

tensione nominale

pilotaggio

caratteristiche elettriche

opzioni

U _n	DC 24 V +5%/-10%	tensioni speciali su richiesta
U _n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	tensioni speciali su richiesta
DC	bobina corrente continua	
AC	bobina corrente continua con raddrizzatore integrato	sopra i 100°C con raddrizzatore separato

grado isolamento
tipo de protección
inserzione continua
connessione

opzioni
dispositivi ulteriori
consumo di corrente

antideflagrante

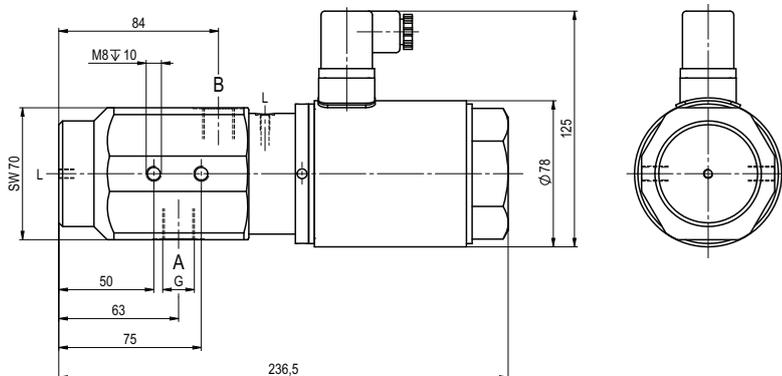
fine corsa magnetici

H	180°C	
IP65		
ED	100%	custodia metallica M16x1,5
	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm	
	connettore trasparente, con varistore	
bobina N		
bobina H	DC 24 V	2,64 A
	AC 230 V 40-60 Hz	0,30 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
	induttivi [I]	normalmente aperta-PNP
	induttivi [B]	normalmente aperta-PNP

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

funzione: **NC**
chiusa non azionata



funzione: **NO**
aperta non azionata

