

08/2022



! I dati del materiale corpo valvola si riferiscono esclusivamente alle connessioni in contatto con il fluido.

informazioni necessarie

- passaggio
- connessioni
- funzione NC
- pressione di esercizio
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tensione nominale
- numero di cicli

! 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 0-400 bar

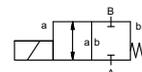
DN 2-8 mm

filettatura

valvola

normalmente chiusa

simbolo **NC**



principio operativo

materiale del corpo

comando diretto con molla di posizionamento

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ⑧ acciaio inox/acciaio, nichelato | ② |
| ③ | ⑤ |
| ④ | ④ acciaio inox, acciaio galvanizzato |

sede della valvola

materiali sintetici su metallo

tenute

NBR, PTFE

FPM

connessioni

caratteristiche generali

opzioni

	KB	filettature G 3/8	filettature speciali
		NC (servizion con una bobina)	NC (servizion con due bobine)
bar		30 50 80 120 250 300	40 70 100 150 300 400
DN		8 6 5 4 3 2	8 6 5 4 3 2
l/min		24,0 17,4 13,5 11,0 4,1 1,7	24,0 17,4 13,5 11,0 4,1 1,7
grado di perdita		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹	< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ⇔ P ₂		su richiesta	su richiesta
P ₂ > P ₁		gassosi - liquidi	su richiesta
apertura			
chiusura			
A ⇔ B		come marcato	bidirezionale su richiesta
1/min		260	370
ms		apertura 60 chiusura 170	apertura 40 chiusura 120
°C		CC: -20 a +100 CA: -20 a +100	> 100 °C su richiesta > 100 °C su richiesta
°C		CC: -20 a +80 CA: -20 a +80	
			WAZ
kg		2,5	su richiesta

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

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

H	180°C	
IP65		
ED	100% (su richiesta)	custodia metallica M16x1,5
M12x1	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm	connettore secondo VDMA
servizion con	DC 24 V 2,29 A	
una bobina	AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A	
servizion con	corrente d'avviamento	DC 24 V 4,21 A / AC 230 V 0,58A
due bobine	corrente di tenuta	DC 24 V 1,54 A / AC 230 V 0,15A
		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

opzioni

dispositivi ulteriori

consumo di corrente

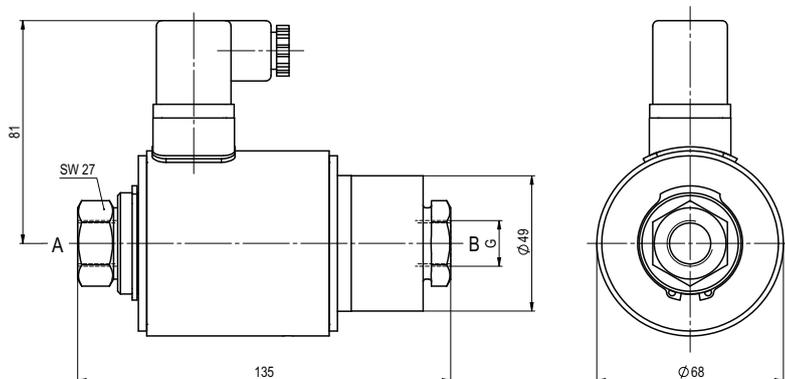
antideflagrante

fine corsa magnetici

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

funzione: **NC**
chiusa non azionata



funzione: **NC**
chiusa non azionata

