

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

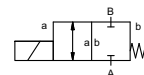
DN 2-8 mm

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 | ⑥ acciaio inox, acciaio galvanizzato |

sede della valvola

materiali sintetici su metallo

tenute

NBR, PTFE

FPM

connessioni

caratteristiche generali

opzioni

funzione
gamma pressione

| | KB | | | | | | | filettature G 3/8 | | | | | | | filettature speciali | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|------|------|------|-----|-----|---|-------------------------------|------|------|------|-----|-----|---|----------------------|------|------|------|-----|-----|---|------|------|------|------|-----|-----|---|
| | NC (servizion con una bobina) | | | | | | | NC (servizion con due bobine) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bar | 30 | 50 | 80 | 120 | 250 | 300 | 1 | 40 | 70 | 100 | 150 | 300 | 400 | 1 | 40 | 70 | 100 | 150 | 300 | 400 | 1 | 40 | 70 | 100 | 150 | 300 | 400 | |
| DN | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| l/min | 24,0 | 17,4 | 13,5 | 11,0 | 4,1 | 1,7 | 1 | 24,0 | 17,4 | 13,5 | 11,0 | 4,1 | 1,7 | 1 | 24,0 | 17,4 | 13,5 | 11,0 | 4,1 | 1,7 | 1 | 24,0 | 17,4 | 13,5 | 11,0 | 4,1 | 1,7 | 1 |

valore Kv
vuoto
pressione-vuoto
contropressione
fluido

grado di perdita < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
P₁ ↔ P₂ su richiesta
P₂ > P₁ su richiesta
gassosi - liquidi

fluidi abrasivi
regolazione velocità

| apertura | | chiusura | |
|----------|----------------|----------------------------|-----|
| A ↔ B | come marcato | bidirezionale su richiesta | |
| 1/min | 260 | 370 | |
| ms | apertura | 60 | 40 |
| | chiusura | 170 | 120 |
| °C | CC: -20 a +100 | > 100 °C su richiesta | |
| | CA: -20 a +100 | > 100 °C su richiesta | |
| °C | CC: -20 a +80 | | |
| | CA: -20 a +80 | | |

direzione del flusso
numero di cicli
tempo di risposta

temperatura del fluido
temperatura ambiente

fine corsa magnetici
comando manuale
approvazioni
montaggio
peso
dispositivi ulteriori

WAZ
kg 2,5
su richiesta

tensione nominale

caratteristiche elettriche

opzioni

pilotaggio

| | | |
|----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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 |

opzioni
dispositivi ulteriori
consumo di corrente

| | | |
|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| 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 |

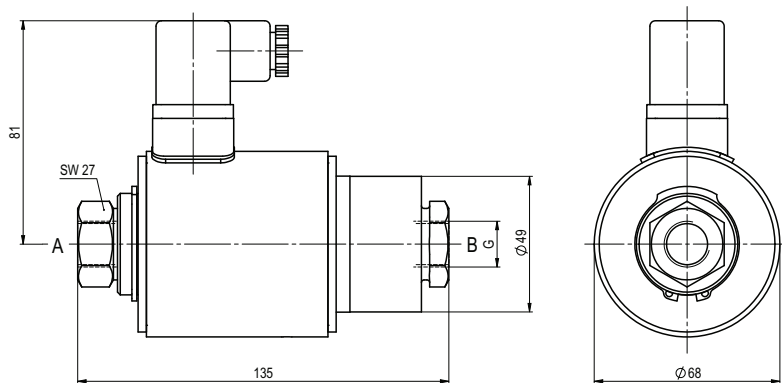
custodia metallica M16x1,5
 ☉ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
 ☉ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
 ☉ II 3G Ex h IIC T3 Gc
 ☉ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

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

