

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.

valvola 3/2 vie

gamma pressione

passaggio

connessione

funzione

comando diretto

PN 0-40 / 0-100 bar

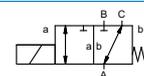
DN 10 / 8 mm

filettatura

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

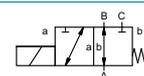
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



principio operativo

materiale del corpo

bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

- | | |
|----------|----------------|
| ① ottone | ② |
| ③ | ⑤ |
| ④ | ⑥ acciaio inox |
| ⑦ | |

sede della valvola

materiali sintetici su metallo

tenute

NBR PTFE, FPM, EPDM

connessioni

caratteristiche generali

opzioni

funzione
gamma pressione

MK	filettature G 1/4 - G 3/4	filettature speciali
	NC	NO
bar	0-40 0-100	
	A ⇒ B max. 40 100 / B ⇒ A max. 25 75 / A ⇒ C max. 40 100 / C ⇒ A max. 25 75	

valore Kv

m³/h

vuoto

grado di perdita

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

pressione-vuoto

P₁ ⇔ P₂

su richiesta

contropressione

P₂ > P₁ vedi gamma pressione

fluido

gassosi - liquidi - contaminati

fluidi abrasivi

apertura

regolazione velocità

chiusura

vedi gamma pressione

direzione del flusso

1/min

numero di cicli

ms

tempo di risposta

apertura 135

chiusura 20

temperatura del fluido

°C

CC: -10 a +80 -30 a +120

temperatura ambiente

°C

CC: -10 a +80 -30 a +120

fine corsa magnetici

comando manuale

approvazioni

montaggio

peso

kg MK 2,5

dispositivi ulteriori

LR/DNV/WAZ

staffe di fissaggio

su richiesta

tensione nominale

U_n

DC 24 V +5%/-10%

tensioni speciali su richiesta

pilotaggio

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

grado isolamento

H

180°C

tipo de protección

IP65

inserzione continua

ED

100%

custodia metallica M16x1,5

connessione

M12x1

connettore secondo DIN EN 175301-803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm

connettore secondo VDMA

opzioni

bobina N

DC 24 V 1,33 A

dispositivi ulteriori

consumo di corrente

AC 230 V 40-60 Hz 0,14 A

antideflagrante

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

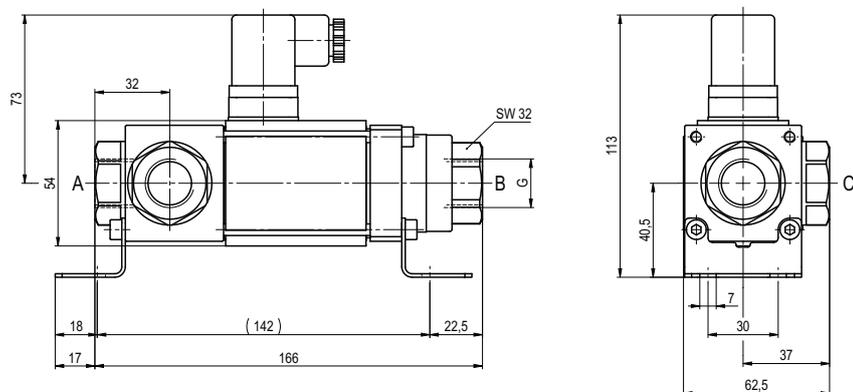
Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

fine corsa magnetici

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

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



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

