

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 0-16 bar

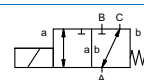
DN 80 mm

flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

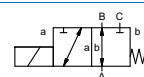
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



principio operativo

materiale del corpo

bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| ① alluminio | ② acciaio, galvanizzato |
| ③ | ⑤ |
| ④ acciaio, nichelato | ⑥ acciaio inox |

sede della valvola

tenute

materiali sintetici su metallo

NBR PTFE, FPM, EPDM

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

caratteristiche generali

FK	flangiate PN 16	NC	NO
bar	0-16	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 5 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16	
m ³ /h	55,0	grado di perdita < 10 ⁻⁴ mbar•L•s ⁻¹	
P ₁ ⇔ P ₂	vedi gamma pressione	su richiesta	
P ₂ > P ₁	gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati	su richiesta	
apertura			
chiusura	vedi gamma pressione		
1/min	20		
ms	apertura 600 chiusura 800		
°C	CC: -20 a +80 CA: -20 a +80		
°C	CC: -20 a +80 CA: -20 a +80		

opzioni

flange speciali

induttivi

LR/DNV/WAZ

su richiesta

caratteristiche elettriche

U _n	DC 24 V +5%/-10%
U _n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz
DC	bobina corrente continua
AC	bobina corrente continua con raddrizzatore integrato

opzioni

tensioni speciali su richiesta

tensioni speciali su richiesta

tensione nominale

pilotaggio

grado isolamento

tipo de protección

inserzione continua

connessione

opzioni

dispositivi ulteriori

consumo di corrente

antideflagrante

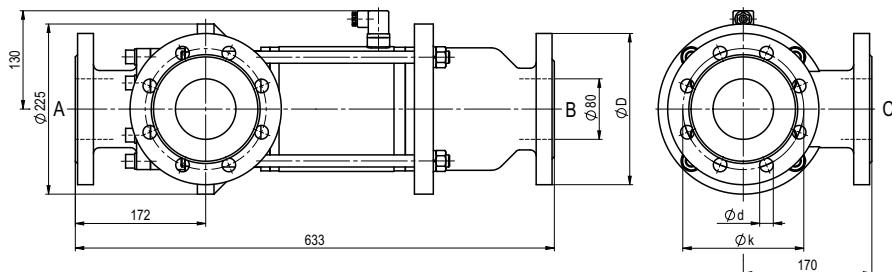
fine corsa magnetici

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	DC 24 V 4,36 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,63 A	
bobina H		AC 230 V 40-60 Hz 0,76 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 (A ► B)



flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	200	160	18

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

