

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 0-16 bar

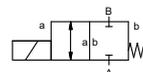
DN 80 mm

flangiate

valvola

normalmente chiusa

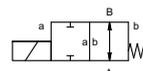
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



principio operativo

materiale del corpo

bilanciato in pressione con molla di posizionamento

① alluminio

② acciaio, galvanizzato

③

⑤ senza metalli non ferrosi

④ acciaio, nichelato

⑥ acciaio inox

sede della valvola

tenute

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, EPDM

connessioni

funzione

gamma pressione

caratteristiche generali

FK

flangiate PN 16

opzioni

flange speciali

NC

NO

bar 0-16

> 16 bar su richiesta

valore Kv

vuoto

pressione-vuoto

contropressione

fluido

m³/h 92,0

grado di perdita

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati

< 10⁻⁴ mbar•L•s⁻¹

su richiesta

disponibile (5 bar mass.)

su richiesta

fluidi abrasivi

regolazione velocità

direzione del flusso

numero di cicli

tempo di risposta

apertura

chiusura

A ↔ B

1/min

ms

apertura 600

chiusura 800

°C

CC: -20 a +80

CA: -20 a +80

°C

CC: -20 a +80

CA: -20 a +80

su richiesta

su richiesta

bidirezionale (5 bar mass.)

temperatura del fluido

temperatura ambiente

fine corsa magnetici

comando manuale

approvazioni

montaggio

peso

dispositivi ulteriori

kg

FK 38,0

induttivi

LR/DNV/WAZ

su richiesta

tensione nominale

pilotaggio

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

grado isolamento

tipo de protección

inserzione continua

connessione

H

180°C

IP65

ED

100%

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

custodia metallica M16x1,5

opzioni

dispositivi ulteriori

consumo di corrente

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

antideflagrante

fine corsa magnetici

induttivi (I)

induttivi (B)

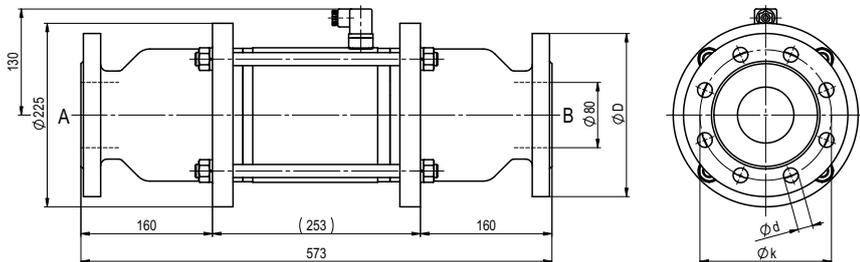
normalmente aperta-PNP

normalmente aperta-PNP

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

funzione: **NC**
chiusa non azionata



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

funzione: **NO**
aperta non azionata

