

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

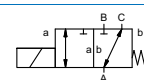
DN 65 mm

flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

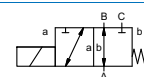
simbolo **NC**



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**

**caratteristiche generali**

FK flangiate PN 16  
NC NO  
0-16  
A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 5 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16

**opzioni**

flange speciali

**valore Kv**

**vuoto**

**pressione-vuoto**

**contropressione**

**fluido**

m<sup>3</sup>/h 40,0  
grado di perdita < 10<sup>-4</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>  
P<sub>1</sub> ⇔ P<sub>2</sub> su richiesta  
P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> vedi gamma pressione  
gassosi - liquidi - altamente viscosi -  
gelatinosi - contaminati  
su richiesta

**fluidi abrasivi**

**regolazione velocità**

apertura

chiusura

vedi gamma pressione

**direzione del flusso**

**numero di cicli**

**tempo di risposta**

1/min 20

ms

apertura 600

chiusura 800

°C CC: -20 a +80

°C CA: -20 a +80

°C CC: -20 a +80

°C CA: -20 a +80

**temperatura del fluido**

**temperatura ambiente**

**fine corsa magnetici**

**comando manuale**

**approvazioni**

**montaggio**

**peso**

**dispositivi ulteriori**

kg

FK 47,6

su richiesta

**tensione nominale**

**pilotaggio**

**caratteristiche elettriche**

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10%  
U<sub>n</sub> 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**

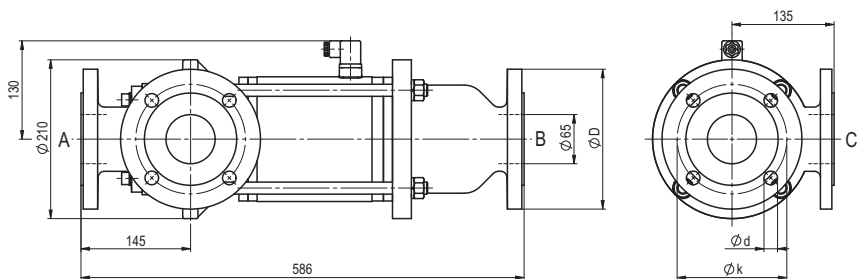
**fine corsa magnetici**

induttivi [I] 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	185	145	18

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

