

03/2022



**!** I dati del materiale corpo valvola si riferiscono esclusivamente alle connessioni in contatto con il fluido.

**informazioni necessarie per la definizione della valvola**

- passaggio
- connessioni
- funzione NC
- pressione di esercizio
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tipo de pilotaggio

**informazioni necessarie per la definizione del comando pneumatico**

- tensione nominale
- tipo di protezione
- pressione di pilotaggio min/max
- tipo di elettrovalvola pilota

**informazioni necessarie per la definizione del comando idraulico**

- pressione di pilotaggio min/max
- funzione della valvola pilota idraulica

**!** 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.

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.  
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

**valvola 2/2 vie**

**gamma pressione**

**passaggio**

**connessione**

**funzione**

**comando esterno**

PN 0-40 bar

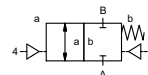
DN 65 mm

flangiate

valvola

normalmente chiusa

simbolo **NC**



**principio operativo**

**materiale del corpo**

bilanciato in pressione con molla di posizionamento

- |             |   |
|-------------|---|
| ① alluminio | ② |
| ③           | ⑤ |
| ④           | ⑥ |

**sede della valvola**

**tenute**

materiali sintetici su metallo

NBR, PU PTFE, FPM, PE

**connessioni**

**funzione**

**gamma pressione**

**caratteristiche generali**

**opzioni**

FCF-K flangiate PN 16 / 40

bar

NC  
0-16 / 0-40

**valore Kv**

**vuoto**

**pressione-vuoto**

m<sup>3</sup>/h 98,0  
 grado di perdita < 10<sup>-4</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>  
 P<sub>1</sub> ⇌ P<sub>2</sub> lato della pressione 40 bar mass.  
 P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)  
 emulsioni - oli - gas neutri ulteriori fluidi su richiesta

**contropressione**

**fluido**

**fluidi abrasivi**

**regolazione velocità**

**direzione del flusso**

**numero di cicli**

**tempo di risposta**

apertura  
 chiusura mediante strozzatori sulla valvola pilota  
 A ⇌ B come marcato bidirezionale su richiesta  
 1/min 50  
 ms apertura 250-3000  
 chiusura 400-3000  
 °C ev pilota montata direttamente 60 > 60 °C su richiesta  
 °C ev pilota montata direttamente 50 > 50 °C su richiesta

**temperatura del fluido**

**temperatura ambiente**

**connessione per lavaggio**

**foro rilevamento perdite**

**fine corsa magnetici**

**comando manuale**

**approvazioni**

**montaggio**

**peso**

**dispositivi ulteriori**

mediante elettrovalvola pilota su richiesta

kg FCF-K 9,2  
 attacco sensore / manometro G 1/4

**tensione nominale**

**consumo**

**tipo de protección**

**inserzione continua**

**connessione**

**opzioni**

**dispositivi ulteriori**

**temperature massime**

**antideflagrante**

**caratteristiche elettriche**

**opzioni**

U<sub>n</sub> DC 24 V tensioni speciali su richiesta  
 U<sub>n</sub> AC 230 V 50 Hz tensioni speciali su richiesta  
 DC 4,8 W  
 AC spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA  
 IP65 (P54) secondo DIN 40050  
 ED 100%  
 M12x1 connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm  
 connettore secondo DESINA connettore secondo VDMA  
 connettore trasparente, con varistore  
 fluido 60°C  
 ambiente 50°C  
 E Ex e II T5 tensione nominale U<sub>n</sub> DC 24 V 3,25 W  
 consumo AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**pressione di pilotaggio**

**consumo aria**

**velocità**

**controllo**

**interfaccia valvola pilota**

**connessioni di pilotaggio**

**caratteristiche pneumatiche**

**opzioni**

bar 4-10 3-10 su richiesta  
 cm<sup>3</sup>/corsa 77  
 velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori  
 mediante EV pilota 5/2  
 NAMUR acc. VDI / VDE 3845 ISO 1 acc. DIN 5599/1  
 2/4 G 1/4 G 3/8

**pressione di pilotaggio**

**controllo**

**connessioni di pilotaggio**

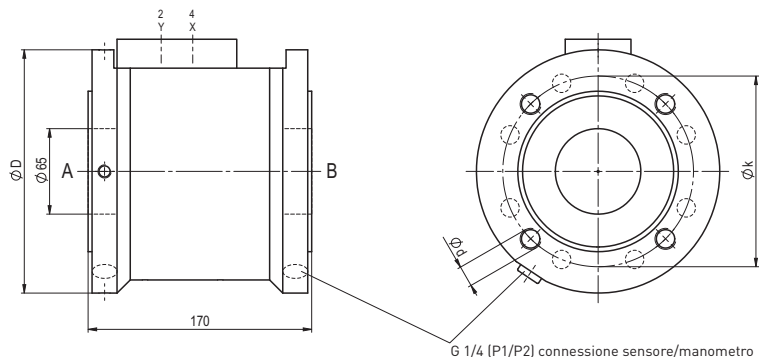
**stesso fluido**

**caratteristiche idrauliche**

**opzioni**

bar 30-60  
 preferibilmente EV pilota 4/2  
 X/Y G 1/4 NPT 1/4

funzione: **NC**  
chiusa non azionata



flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	185	145	4x M16
40	EN 1092-1	185	145	8x M16

**caratteristiche pneumatiche**

