

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/NO
- 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

principio operativo

materiale del corpo

sede della valvola

tenute

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

connessione per lavaggio

foro rilevamento perdite

fine corsa magnetici

comando manuale

approvazioni

montaggio

peso

dispositivi ulteriori

tensione nominale

consumo

tipo de protección

inserzione continua

connessione

opzioni

dispositivi ulteriori

temperature massime

antideflagrante

pressione di pilotaggio

consumo aria

velocità

controllo

interfaccia valvola pilota

connessioni di pilotaggio

pressione di pilotaggio

controllo

connessioni di pilotaggio

stesso fluido

comando esterno

PN 0-40 bar

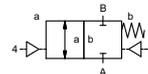
DN 65 mm

flangiate

valvola

normalmente chiusa

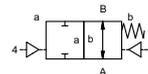
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

① alluminio

②

③

⑤

④

⑥

materiale sintetici su metallo

NBR, PU

PTFE, FPM, PE

caratteristiche generali

FCF

flangiate PN 16 / 40

opzioni

NC

NO

bar

0-16 / 0-40

m³/h 107,0

grado di perdita

< 10⁻⁴ mbar•L•s⁻¹

P₁ ↔ P₂

lato della pressione 40 bar mass.

lato del vuoto valore di densità su richiesta

disponibile (16 bar mass.)

P₂ > P₁

emulsioni - oli - gas neutri

ulteriori fluidi su richiesta

apertura

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

induttivi

mediante elettrovalvola pilota

su richiesta

kg

FCF 12,5

attacco sensore / manometro G 1/4

caratteristiche elettriche

opzioni

U_n

DC 24 V

tensioni speciali su richiesta

U_n

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

fluido

connettore secondo DESINA

connettore secondo VDMA

60°C

connettore trasparente, con varistore

ambiente

50°C

E Ex e II T5

tensione nominale U_n

DC 24 V 3,25 W

consumo

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

caratteristiche pneumatiche

opzioni

bar

4-10

3-10 su richiesta

cm³/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

caratteristiche idrauliche

opzioni

bar

30-60

preferibilmente EV pilota 4/2

X/Y

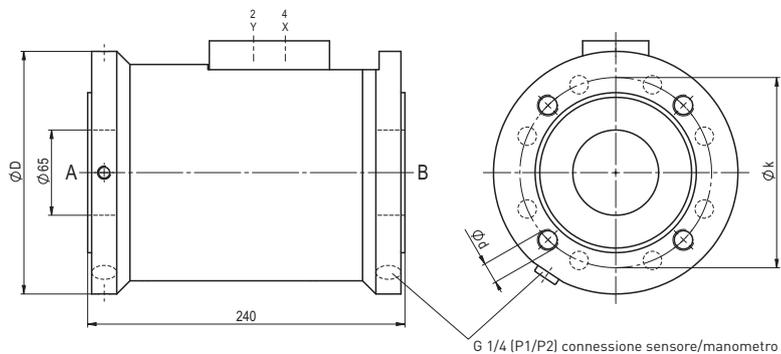
G 1/4

NPT 1/4

coax® data sheet - valvola coassiale

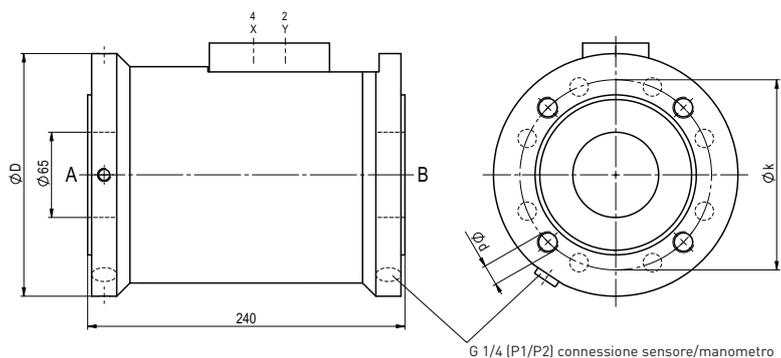
tipo FCF 65

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

funzione: **NO**
aperta non azionata



caratteristiche pneumatiche

