

09/2022



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

informazioni necessarie per la definizione della valvola

- passaggio
- connessione
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio/ Δp
- ingresso pressione in A, B o C
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tipo di pilotaggio

informazioni necessarie per la definizione del comando pneumatico

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

 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 3/2 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 di protección

inserzione continua

connessione

opzioni

dispositivi ulteriori

temperatura massime

antideflagrante

pressione di pilotaggio

consumo aria

velocità

controllo

interfaccia valvola pilota

connessioni di pilotaggio

comando esterno

PN 0-250 bar

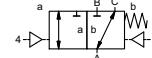
DN 10 mm

filettatura

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

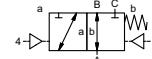
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

① ottone

②

③

⑤

④

⑥

acciaio inox

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

caratteristiche generali

opzioni

PCD filettature G 3/8

NC NO

bar 0-250

m³/h 1,5

grado di perdita

P₁ ⇌ P₂

P₂ > P₁

gassosi - liquidi

apertura

chiusura

1/min 130

ms apertura 30-3000

chiusura 30-3000

°C ev pilota montata direttamente 60

ev pilota montata a distanza temperatura

°C ev pilota montata direttamente 50

del fluido mass. 150 °C

induttivi

mediante elettrovalvola pilota

kg 3,5

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

2,5 W (pressione di pilotaggio 4-7 bar)

AC spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA

IP65 (P54) secondo DIN 40050

ED 100%

connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm

M12x1 connettore secondo DESINA

connettore secondo VDMA

fluido 60°C

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 4-8

cm³/corsa 7

velocità della valvola principale variabile mediante stuzzicatori

mediante EV pilota 5/2

2/4 G 1/8

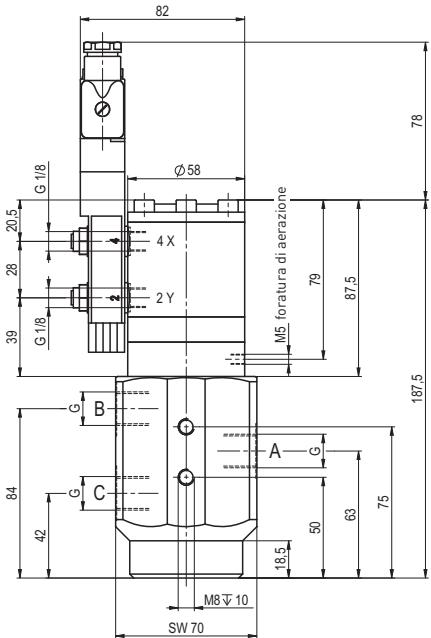
caratteristiche idrauliche

opzioni

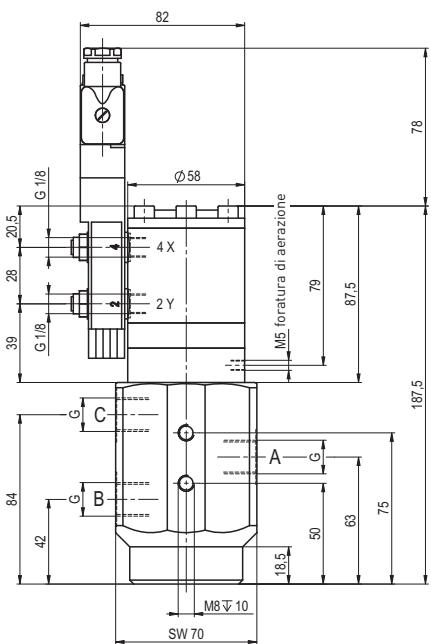
coax® data sheet - valvola laterale

tipo PCD 10 DR

funzione: **NC**
chiusa non azionata (A ▶ B)



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



caratteristiche pneumatiche

