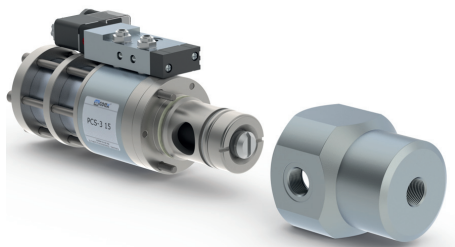


09/2022



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

**informazioni necessarie per la definizione della valvola**

- passaggio
- connessioni
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio/ $\Delta p$
- 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 0-200 bar

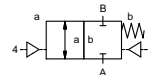
DN 15 mm

filettatura/cartuccia

valvola

normalmente chiusa

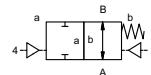
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



comando esterno con molla di posizionamento

① alluminio

③

① ottone

④

②

④ acciaio inox

materiali sintetici su metallo

metallo su metallo

HNBR

FPM, EPDM

**caratteristiche generali**

**opzioni**

PCS-3 senza corpo valvola

con corpo valvola filettata G 1/2 - G 3/4

NC

NO

bar 0-150 (0-200 vedi diagramma di pressione) NO (vedi diagramma di pressione)

m<sup>3</sup>/h 6,0

grado di perdita

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

su richiesta

gassosi - liquidi - altamente viscosi -  
gelatinosi - pastosi - contaminati

disponibile

apertura

chiusura mediante strozzatori sulla valvola pilota

A ↔ B

come marcato

bidirezionale su richiesta

1/min

300

ms

apertura 100-3000

chiusura 100-3000

°C ev pilota montata direttamente 60

ev pilota montata a distanza temperatura

°C ev pilota montata direttamente 50

del fluido mass. 150 °C

disponibile

induttivi

mediante elettrovalvola pilota

WAZ

fori nel corpo valvola 2 x M8

kg

PCS-3 2,4

PCS-3 3,5

corpo valvola

**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

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

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

consumo

**caratteristiche pneumatiche**

**opzioni**

bar

4-8

> 30 bar su richiesta

cm<sup>3</sup>/corsa

PCS-3 58

velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori

mediante EV pilota 5/2

2/4

G 1/8

**caratteristiche idrauliche**

**opzioni**

bar

10-30

> 30 bar su richiesta

preferibilmente EV pilota 4/2

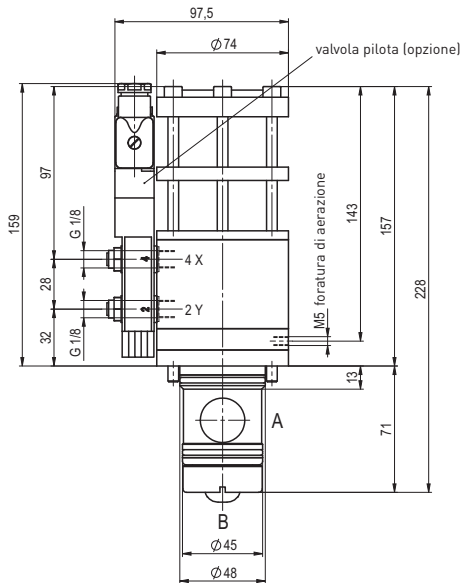
X/Y

G 1/4 attraverso adattore

NPT 1/4 attraverso adattore

Configurazione della foratura per cartuccia

funzione: **NC**  
chiusa non azionata



funzione: **NO**  
aperta non azionata

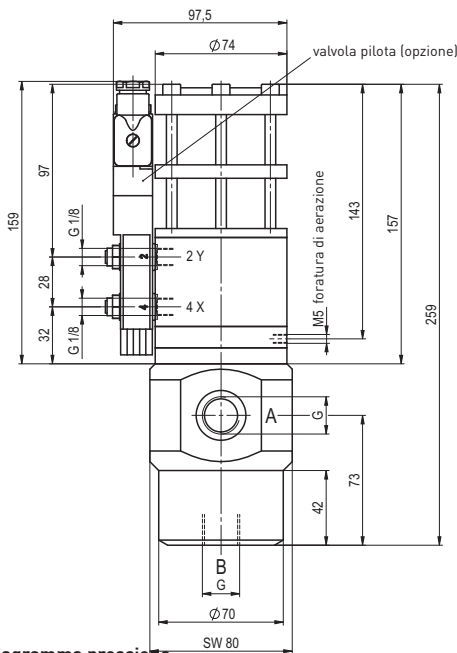
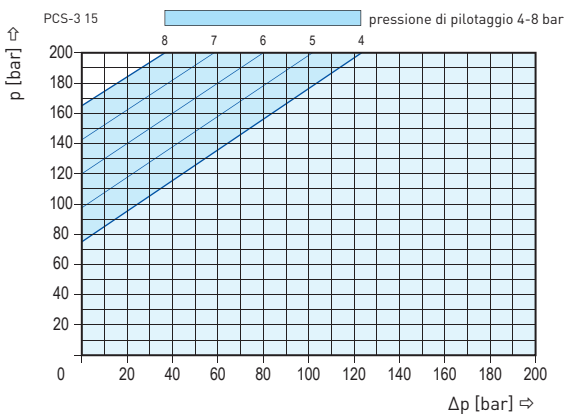
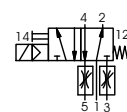


diagramma pressione



caratteristiche pneumatiche



elettrovalvola pilota 5/2  
portata 350 l/min  
pressione 3-10 bar G 1/8