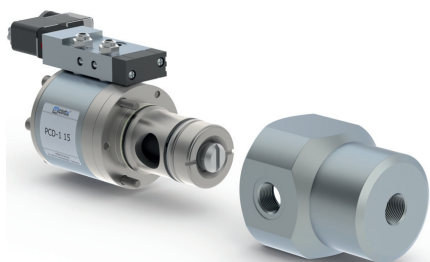


tipo PCD-1 15
PCD-2 15

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/ Δp
- 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

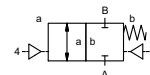
pressione di pilotaggio
consumo aria
velocità
controllo
interfaccia valvola pilota
connessioni di pilotaggio

pressione di pilotaggio
controllo
connessioni di pilotaggio
stesso fluido

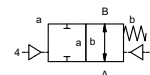
comando esterno

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
- ② ottone
- ③
- ④ acciaio inox

materiali sintetici su metallo
tenute

metallo su metallo
PTFE, PE, FPM, EPDM

caratteristiche generali

PCD-1	senza corpo valvola	con corpo valvola filettata G 1/2 - G 3/4
PCD-2	senza corpo valvola	con corpo valvola filettata G 1/2 - G 3/4
	NC	NO
PCD-1	0-50 (0-200 vedi diagramma di pressione)	NO (vedi diagramma di pressione)
PCD-2	0-100 (0-200 vedi diagramma di pressione)	
	m ³ /h	6,0
	grado di perdita	< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
	P ₁ ↔ P ₂	su richiesta

opzioni

P₂ > P₁ gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi

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 PCD-1 1,8 PCD-2 2,1 PCD-1 2,9 PCD-2 3,2
corpo valvola

caratteristiche elettriche

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%	
M12x1	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm	connettore secondo VDMA
	connettore trasparente, con varistore	
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

opzioni

caratteristiche pneumatiche

bar 4-8

cm³/corsa PCD-1 14 PCD-2 36

velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori mediante EV pilota 5/2

2/4 G 1/8

opzioni

caratteristiche idrauliche

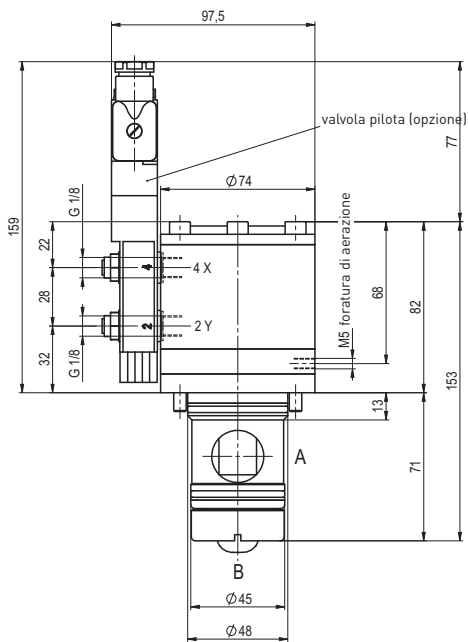
bar	10-30	> 30 bar su richiesta
X/Y	preferibilmente EV pilota 4/2	NPT 1/4 attraverso adattore

opzioni

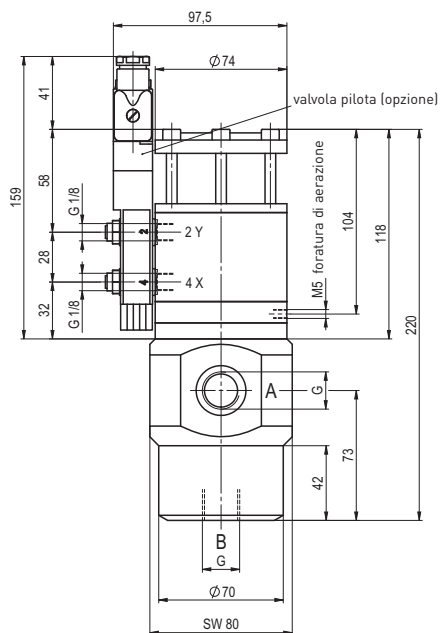
coax® data sheet - valvola laterale

tipo PCD-1 15
PCD-2 15

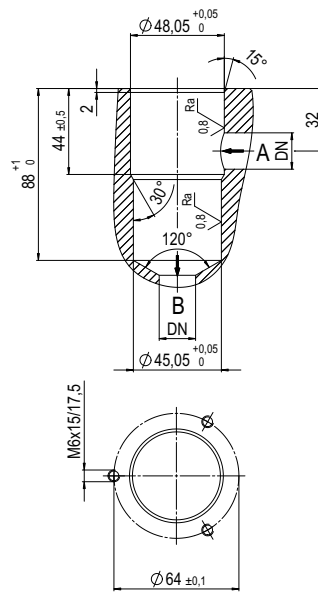
funzione: **NC**
chiusa non azionata



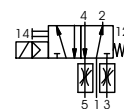
funzione: **NO**
aperta non azionata



Configurazione della foratura per cartuccia



caratteristiche pneumatiche



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

diagramma pressione

