

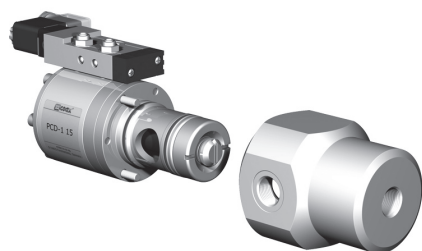
5-PCD-1 15

5-PCD-2 15

valvola con elettrovalvola pilota

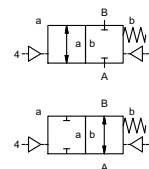
valvola laterale

tipo PCD-1 15 PCD-2 15



valvola 2/2 vie
gamma pressione PN 0-200 bar
passaggio DN 15 mm
connessione filettatura/cartuccia
funzione valvola normalmente chiusa simbolo **NC**

valvola normalmente aperta simbolo **NO**



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

sistema costruttivo bilanciato in pressione con molla di posizionamento
materiale del corpo ① alluminio ③
① ottone ④
②
⑥ acciaio inox
sede della valvola resina sintetica su metallo metallo su metallo
tenute PU, NBR PTFE, PE, FPM, EPDM

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
- bobina a basso assorbimento, press. di pilotaggio 4-7 bar
- tipo di elettrovalvola pilota

informazioni necessarie per la

definizione del comando idraulico

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

connessioni	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
funzione	NC	NO
gamma pressione	bar	0-200 (vedi diagramma di pressione) NO (vedi diagramma di pressione)
valore Kv	m³/h	6,0
vuoto	grado di perdita	< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
pressione-vuoto	P ₁ ⇄ P ₂	disponibile su richiesta
contropressione fluido	P ₂ > P ₁	disponibile su richiesta
fluidi abrasivi	gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi	
regolazione velocità	apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota	
direzione del flusso	A ⇄ B	come marcato bidirezionale su richiesta
numero di cicli	1/min	300
tempo di risposta	ms	apertura 100-3000 chiusura 100-3000
temperatura del fluido	°C	ev pilota montata direttamente 60 ev pilota montata a distanza temperatura del fluido mass. 150°C
temperatura ambiente	°C	ev pilota montata direttamente 50
connessione per lavaggio	disponibile	
foro rilevamento perdite	induttivi	
fine corsa magnetici	mediante elettrovalvola pilota	
comando manuale	WAZ	
approvazioni	fori nel corpo valvola 2 x M8	
montaggio	PCD-1 2,9 PCD-2 3,2	
peso	kg	PCD-1 1,8 PCD-2 2,1 PCD-1 2,9 PCD-2 3,2
dispositivi ulteriori	corpo valvola	

⚠ 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.

caratteristiche elettriche

opzioni

tensione nominale	U _n	CC 24V	tensioni speciali su richiesta
	U _n	CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta
consumo	CC	4,8 W	2,5 W
	CA	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA	
protezione	IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050	
inserzione continua	ED	100%	
connessione	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm		
dispositivi ulteriori	connettore trasparente, con varistore		
opzioni	connettore secondo DESINA		
temperature massime	M12x1	connettore secondo VDMA	
fluidi	ambiente	60°C	
	ambiente	50°C	
antideflagrante	EEx m II T5	tensione nominale U _n	corrente continua 24 V 3,25 W
		consumo	corrente alternata 230 V 50 Hz 2,90 W

caratteristiche pneumatiche

opzioni

pressione di pilotaggio	bar	4-10
consumo aria	cm³/corsa	PCD-1 14 PCD-2 36
velocità	velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori	
controllo	mediante elettrovalvola pilota 5/2	
connessioni di pilotaggio	2/4	G 1/8

caratteristiche idrauliche

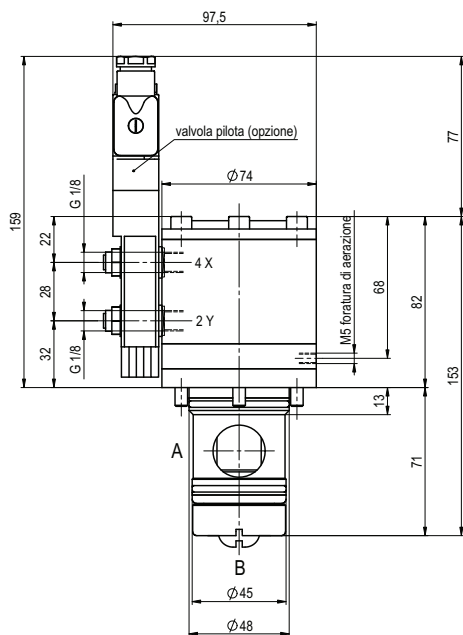
opzioni

pressione di pilotaggio stesso fluido	bar	10-30	>30 bar su richiesta
comando	preferibilmente EV pilota 4/2		
connessioni di pilotaggio	X/Y	G 1/4 attraverso adattore	NPT 1/4 attraverso adattore

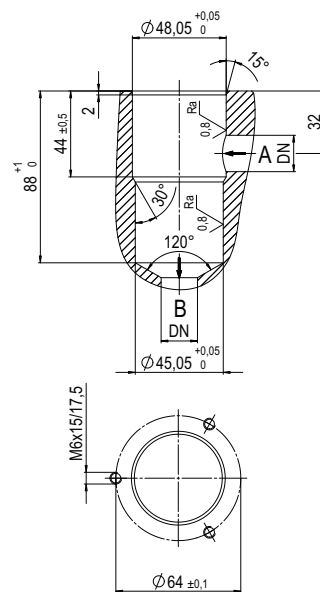
■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

tipo PCD-1 15

funzione: **NC**
chiusa non azionata

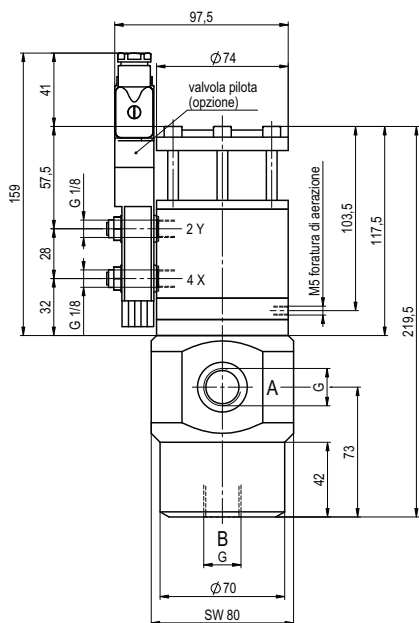


Configurazione della foratura per cartuccia

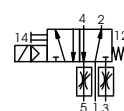


tipo PCD-2 15

funzione: **NO**
aperta non azionata

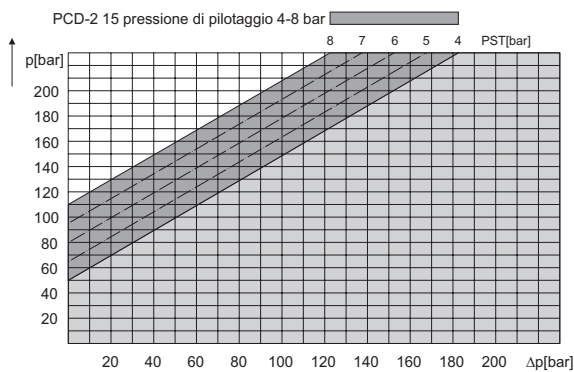
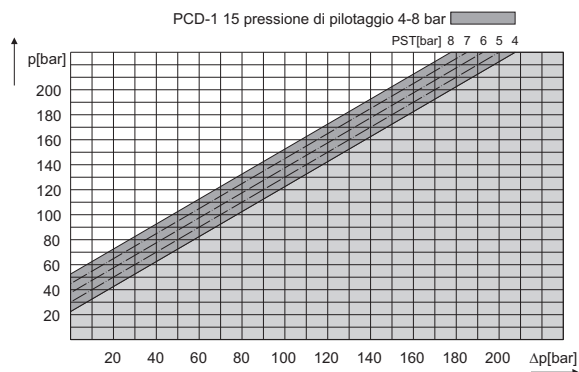


pneumatiche di pilotaggio



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

diagramma pressione



L'applicazione specifica relativa alla temperatura, pressione, cadenza di funzionamento, fluido e le sue caratteristiche, possono limitare il campo di utilizzo o si rende necessario rilevanti modifiche sui materiali e sulle tenute. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche • Decliniamo ogni responsabilità per errori di stampa • Disegni specifici su richiesta