

# valvola laterale

## tipo PCD 10

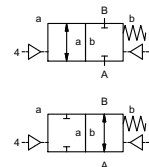
### 5-PCD 10

valvola con elettrovalvola pilota



**valvola 2/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-250 bar  
**passaggio** DN 10 mm  
**connessione** filettatura  
**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 ottone ②  
 ③ ⑤  
 ④ ⑥ **acciaio inox**

**sede della valvola** resina sintetica su metallo  
**tenute** NBR

PTFE, FPM, CR, 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

**⚠** 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.

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

	caratteristiche generali		opzioni
connessioni	PCD	filettature G 3/8	
funzione	NC	NO	
gamma pressione	bar	0-250	
valore Kv	m³/h	1,5	
vuoto	grado di perdita		
pressione-vuoto	P1 ⇌ P2		
contropressione fluido	P2 > P1		
fluidi abrasivi			
regolazione velocità	apertura		
	chiusura		
direzione del flusso	A ⇌ B	vedi gamma pressione	
numero di cicli	1/min	130	
tempo di risposta	ms	apertura 30-3000	chiusura 30-3000
temperatura del fluido	°C	ev pilota montata direttamente 60	ev pilota montata a distanza temperatura
temperatura ambiente	°C	ev pilota montata direttamente 50	del fluido mass. 150°C
connessione per lavaggio			
foro rilevamento perdite			
fine corsa magnetici			induttivi
comando manuale			
approvazioni			
montaggio			
peso	kg	3,5	
dispositivi ulteriori			

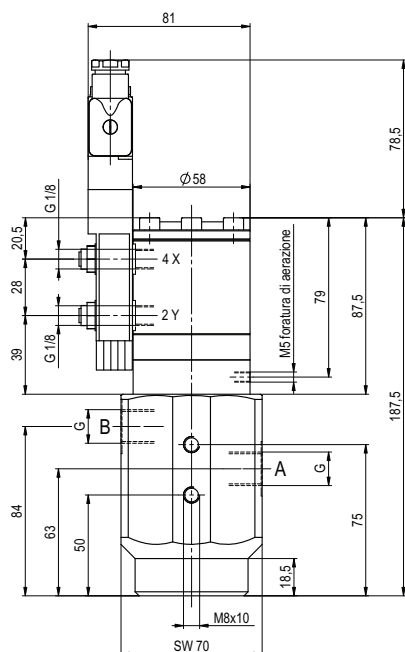
	caratteristiche elettriche		opzioni
tensione nominale	U <sub>n</sub>	CC 24V	tensioni speciali su richiesta
	U <sub>n</sub>	CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta
consumo	CC	4,8 W	2,5 W
	CA	spunto 11,0 VA	mantenimento 8,5 VA
protezione	IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050	
inserzione continua	ED	100%	
connessione		connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm	
dispositivi ulteriori		connettore trasparente, con varistore	
opzioni	M12x1	connettore secondo DESINA	connettore secondo VDMA
temperature massime	fluido	60°C	
	ambiente	50°C	
antideflagrante	EEx m II T5	tensione nominale U <sub>n</sub>	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	7	
velocità	velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori		
controllo	mediante EV pilota 5/2		
connessioni di pilotaggio	2/4	G 1/8	

	caratteristiche idrauliche		opzioni
pressione di pilotaggio			
stesso fluido			
comando			
connessioni di pilotaggio			

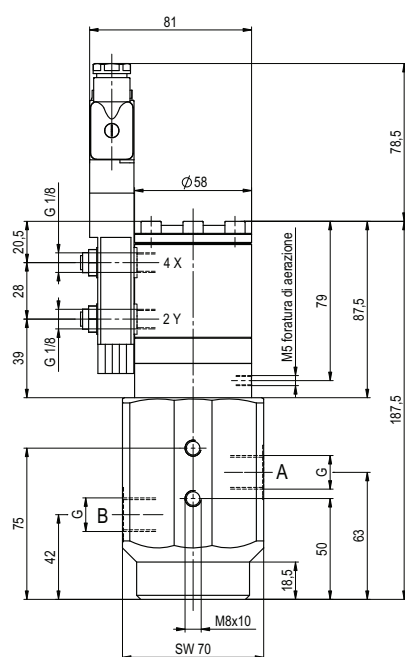
## tipo PCD 10

funzione: **NC**  
chiusa non azionata

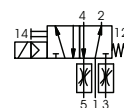


## tipo PCD 10

funzione: **NO**  
aperta non azionata



### pneumatiche di pilotaggio



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

G 1/8

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