

# valvola coassiale

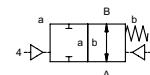
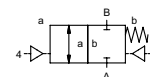
## tipo FCF 125

### 5-FCF 125

valvola con elettrovalvola pilota



**valvola 2/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-40 bar  
**passaggio** DN 125 mm  
**connessione** flangiate  
**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 ②  
 ③ ⑤  
 ④ ⑥  
**sede della valvola** resina sintetica su metallo  
**tenute** NBR, PU PTFE, FPM, PE

**informazioni necessarie per la definizione della valvola**

- passaggio
- connessioni
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio
- 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

**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.

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

	caratteristiche generali		opzioni
connessioni	FCF	flangia PN 16 / 40	
funzione		NC	NO
gamma pressione	bar	0-16 / 0-40	
valore Kv	m³/h	227,0	
vuoto	grado di perdita		< 10 <sup>-4</sup> mbar·l·s <sup>-1</sup>
pressione-vuoto	P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>		lato della pressione 40 bar mass. lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)
contropressione	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		ulteriori fluidi su richiesta
fluido		emulsioni - oli - gas neutri	
fluidi abrasivi			
regolazione velocità	apertura		
	chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota	
direzione del flusso	A ⇄ B	come marcato	bidirezionale su richiesta (16 bar mass.)
numero di cicli	1/min	30	
tempo di risposta	ms	apertura 700-3000	chiusura 450-3000
temperatura del fluido	°C	ev pilota montata direttamente 60	>60 °C su richiesta
temperatura ambiente	°C	ev pilota montata direttamente 50	>50 °C su richiesta
connessione per lavaggio			
foro rilevamento perdite			
fine corsa magnetici			induttivi su richiesta
comando manuale		mediante elettrovalvola pilota	
approvazioni			su richiesta
montaggio			
peso	kg	FCF 52,0	
dispositivi ulteriori		attacco sensore / manometro G 1/4	

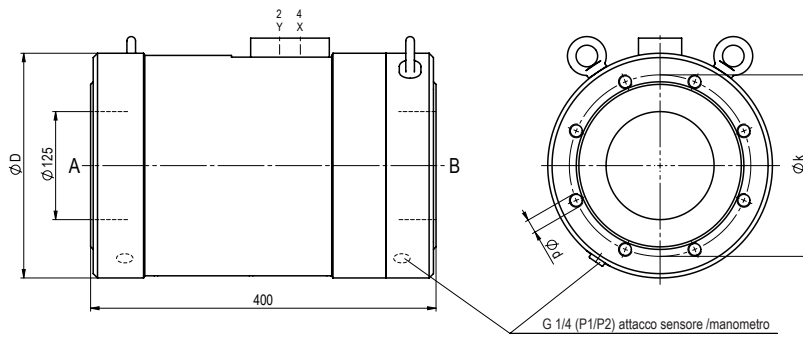
	caratteristiche elettriche		opzioni
tensione nominale	U <sub>n</sub>	CC 24 V	tensioni speciali su richiesta
	U <sub>n</sub>	CA 230 V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta
consumo	CC	4,8 W	
	CA	spunto 11,0 VA	mantenimento 8,5 VA
protezione	IP65 (P54)	secondo DIN 40050	
inserzione continua	ED	100%	
connessione		connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm	
opzioni	M12x1	connettore secondo DESINA	connettore secondo VDMA
dispositivi ulteriori		connettore trasparente, con varistore	
temperature massime	fluido	60 °C	
	ambiente	50 °C	
antideflagrante	E Ex e II T5	tensione nominale U <sub>n</sub>	CC 24 V 3,25 W
		consumo	CA 230 V 50 Hz 2,90 W

	caratteristiche pneumatiche		opzioni
pressione di pilotaggio	bar	4-10	3-10 su richiesta
consumo aria	cm³/corsa	480	
velocità		velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori	
controllo		mediante EV pilota 5/2	
interfaccia valvola pilota		NAMUR acc. VDI / VDE 3845	ISO 1 acc. DIN 5599/1
connessioni di pilotaggio	2/4	G 1/4	G 3/8

	caratteristiche idrauliche		opzioni
pressione di pilotaggio	bar	30-60	
comando		preferibilmente EV pilota 4/2	
connessioni di pilotaggio	X/Y	G 1/4	NPT 1/4
stesso fluido			

## tipo FCF 125

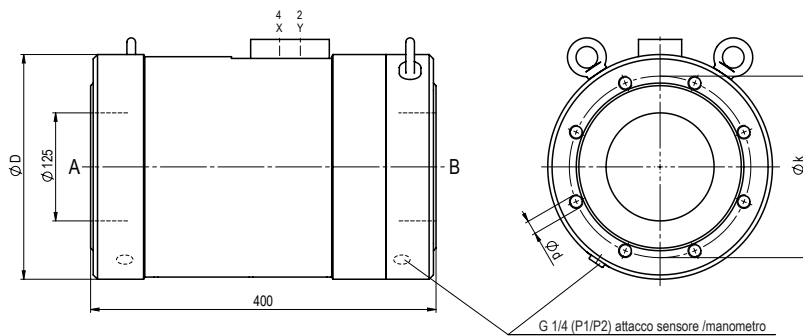
funzione: **NC**  
chiusa non azionata



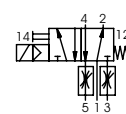
flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	260	210	M16
40	EN 1092-1	280	220	M24

## tipo FCF 125

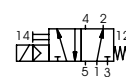
funzione: **NO**  
aperta non azionata



### pneumatiche di pilotaggio



elettrovalvola pilota 5/2  
portata 700 l/min  
pressione 3-10 bar G 1/8



elettrovalvola pilota 5/2 ISO 1  
portata 700 l/min  
pressione 3-10 bar G 1/4