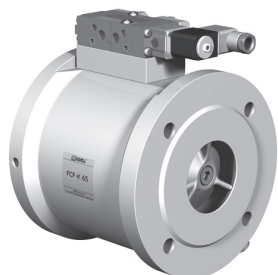


valvola coassiale

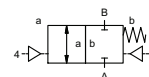
tipo FCF-K 65

5-FCF-K 65

valvola con elettrovalvola pilota



valvola 2/2 vie comando esterno
gamma pressione PN 0-40 bar
passaggio DN 65 mm
connessione flangiate
funzione valvola normalmente chiusa
 simbolo **NC**



⚠ 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
- pressione di esercizio
- 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

	connessioni	FCF-K	flangia PN 16/40	
	funzione		NC	
	gamma pressione	bar	0-16/0-40	
	valore Kv	m³/h	98,0	
	vuoto	grado di perdita		< 10 ⁻⁴ mbar•l•s ⁻¹
	pressione-vuoto	P ₁ ⇌ P ₂		lato della pressione 40 bar mass. lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)
	contropressione fluido	P ₂ > P ₁	emulsioni - oli - gas neutri	ulteriori fluidi su richiesta
	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	50	
	tempo di risposta	ms	apertura 250-3000	chiusura 400-3000
	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			
	comando manuale		mediante elettrovalvola pilota	
	approvazioni			su richiesta
	montaggio			
	peso	kg	FCF-K 9,2	
	dispositivi ulteriori		attacco sensore / manometro G 1/4	

⚠ 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.

	tensione nominale	U _n	CC 24V	CA 230V 50 Hz	opzioni
	consumo	CC	4,8 W	CA	tensioni speciali su richiesta
		CA	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA		tensioni speciali su richiesta
	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		connettore secondo VDMA
	temperature massime	fluido	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

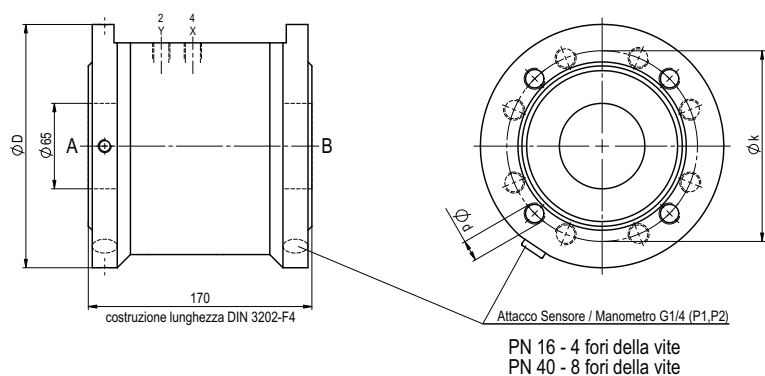
	pressione di pilotaggio	bar	4-10	opzioni
	consumo aria <td>cm³/corsa</td> <td>77</td> <td>3-10 su richiesta</td>	cm³/corsa	77	3-10 su richiesta
	velocità <td>velocità della valvola principale <td colspan="2">variabile mediante strozzatori</td> </td>	velocità della valvola principale <td colspan="2">variabile mediante strozzatori</td>	variabile mediante strozzatori	
	controllo <td></td> <td colspan="2">mediante EV pilota 5/2</td>		mediante EV pilota 5/2	
	interfaccia valvola pilota <td>NAMUR acc. VDI / VDE 3845</td> <td></td> <td>ISO 1 acc. DIN 5599/1</td>	NAMUR acc. VDI / VDE 3845		ISO 1 acc. DIN 5599/1
	connessioni di pilotaggio <td>2/4</td> <td>G 1/4</td> <td>G 3/8</td>	2/4	G 1/4	G 3/8

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

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

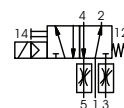
tipo FCF-K 65

funzione: **NC**
chiusa non azionata

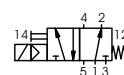


flangiate PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	2633	185	145	M16
40	2635	185	145	M16

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

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