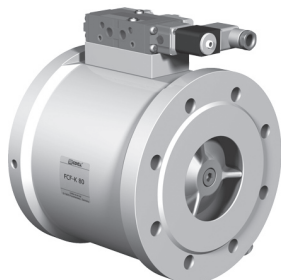


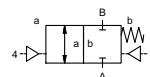
valvola coassiale


tipo **FCF-K 80****5-FCF-K 80**

valvola con elettrovalvola pilota



valvola 2/2 vie	comando esterno
gamma pressione	PN 0-40 bar
passaggio	DN 80 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

 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-K flangia PN 16/40	
funzione	NC	
gamma pressione	bar 0-16/0-40	
valore Kv	m ³ /h 122,0	
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	ulteriori fluidi su richiesta
fluidi abrasivi		
regolazione velocità	apertura chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota
direzione del flusso	A ⇌ B	come marcato
numero di cicli	1/min	50
tempo di risposta	ms	apertura 350-3000 chiusura 350-3000
temperatura del fluido	°C	ev pilota montata direttamente 60
temperatura ambiente	°C	ev pilota montata direttamente 50
connessione per lavaggio		
foro rilevamento perdite		
fine corsa magnetici		
comando manuale		mediante elettrovalvola pilota
approvazioni		su richiesta
montaggio		
peso	kg	FCF-K 11,5
dispositivi ulteriori		attacco sensore / manometro G 1/4

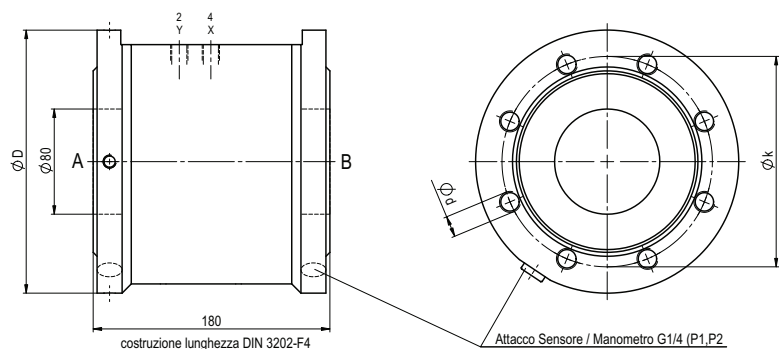
	caratteristiche elettriche	opzioni
tensione nominale	U _n CC 24V	tensioni speciali su richiesta
	U _n CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta
consumo	CC 4,8 W	
	CA spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA	
protezione	IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050
inserzione continua	ED 100%	
connessione		connettore secondo 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 fluido 60°C	connettore secondo VDMA
	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	3-10 su richiesta
consumo aria	cm ³ /corsa 100	
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	
stesso fluido		
comando	preferibilmente EV pilota 4/2	
connessioni di pilotaggio	X/Y G 1/4	NPT 1/4

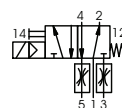
tipo FCF-K 80

funzione: **NC**
chiusa non azionata

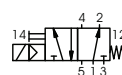


flangiate PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	2633	200	160	M16
40	2635	200	160	M16

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