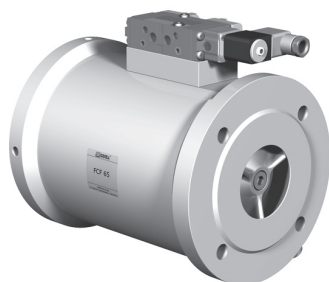


# valvola coassiale

## tipo FCF 65

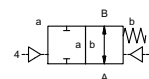
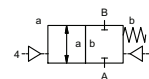
### 5-FCF 65

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**

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 107,0	
vuoto	grado di perdita	< 10 <sup>-4</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
pressione-vuoto	P1 ⇌ P2	lato della pressione 40 bar mass. lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)
contropressione fluido	P2 > P1	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		induttivi
comando manuale	mediante elettrovalvola pilota	
approvazioni		su richiesta
montaggio		
peso	kg	FCF 12,5
dispositivi ulteriori		attacco sensore / manometro G 1/4

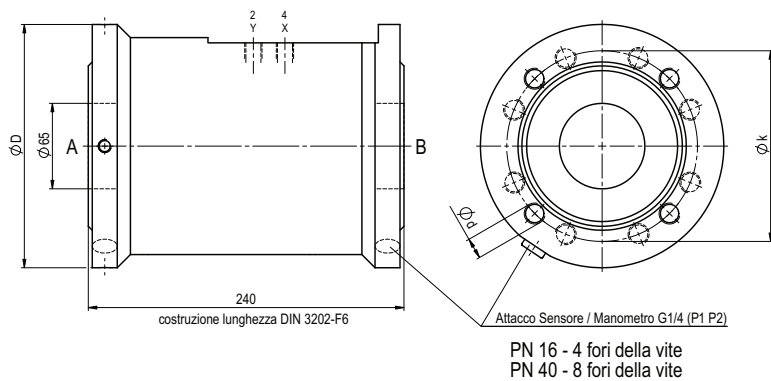
	caratteristiche elettriche	opzioni
tensione nominale	U <sub>n</sub> CC 24V	tensioni speciali su richiesta
	U <sub>n</sub> CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta
consumo	CC 4,8 W	
	CA spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA	
protezione	IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050
inserzione continua	ED 100%	
connessione		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
connettore secondo VDMA		
temperatura massima	M12x1 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	3-10 su richiesta
consumo aria	cm³/corsa 77	
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 stesso fluido	bar 30-60	
comando		preferibilmente EV pilota 4/2
connessioni di pilotaggio	X/Y G 1/4	NPT 1/4

## tipo FCF 65

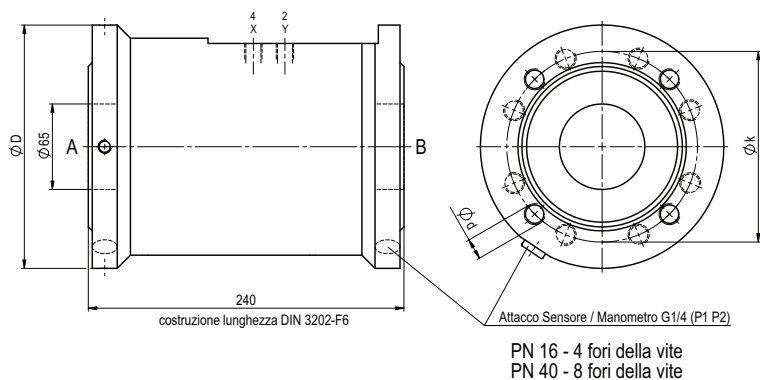
funzione: **NC**  
chiusa non azionata



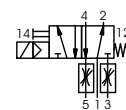
flangiate PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	2633	185	145	M16
40	2635	185	145	M16

## tipo FCF 65

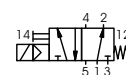
funzione: **NO**  
aperta non azionata



### 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