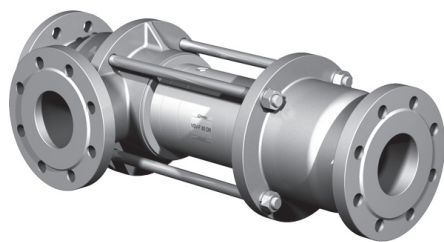


valvola coassiale

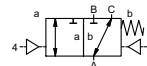
tipo VSV-F 80 DR

5-VSV-F 80 DR

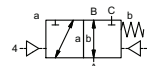
valvola con elettrovalvola pilota



valvola 3/2 vie
gamma pressione PN 0-40 bar
passaggio DN 80 mm
connessione flangiate
funzione valvola normalmente chiusa (A ▶ B)
 simbolo **NC**



valvola normalmente aperta (A ▶ B)
 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, sovrapposizione negativa
materiale del corpo
 ① alluminio ② acciaio, galvanizzato
 ③ ⑤ senza metalli non ferrosi
 ④ acciaio, nichelato 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
- ingresso pressione in A, B o C
- 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

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	VSV-F flangia PN 16/40	flange speciali	
funzione	NC	NO	
gamma pressione	bar 0-16/0-40		
	A ⇨ B mass40 / B ⇨ A mass16 / A ⇨ C mass40 / C ⇨ A mass40		
valore Kv	m ³ /h 90,0		
vuoto	grado di perdita < 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹		
pressione-vuoto	P ₁ ⇨ P ₂	lato della pressione 40 bar mass. lato del vuoto valore di densità su richiesta	
contropressione fluido	P ₂ > P ₁ vedi gamma pressione gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati	versione disponibile	
fluidi abrasivi			
regolazione velocità	apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota chiusura		
direzione del flusso	vedi gamma pressione		
numero di cicli	1/min 50		
tempo di risposta	ms apertura 250-3000 chiusura 250-3000		
temperatura del fluido	°C ev pilota montata direttamente 60 ev pilota montata a distanza temperatura	del fluido mass. 160°C	
temperatura ambiente	°C ev pilota montata direttamente 50	disponibile	
connessione per lavaggio		disponibile	
foro rilevamento perdite		induttivi / meccanici su richiesta	
fine corsa magnetici			
comando manuale	mediante elettrovalvola pilota	LR/GL/WAZ	
approvazioni			
montaggio			
peso	kg VSV-F 26,8	su richiesta	
dispositivi ulteriori			

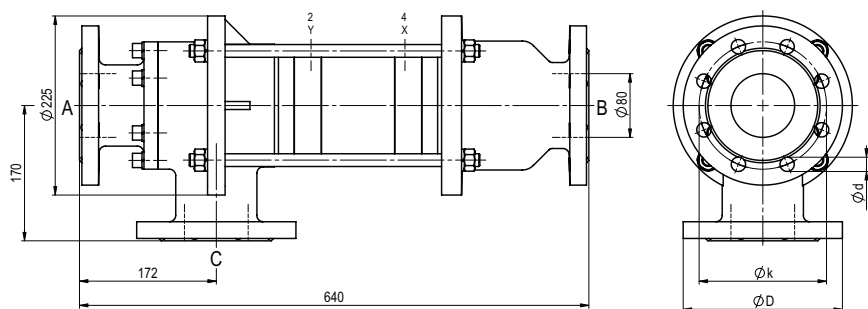
caratteristiche elettriche		opzioni	
tensione nominale	U _n CC 24V U _n CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta	
consumo	CC 4,8 W CA spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA	tensioni speciali su richiesta	
protezione	IP 65 (P54) secondo DIN 40 050	2,5 W	
inserzione continua	ED 100%		
connessione	connettore 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	M12x1 fluido 60°C ambiente 50°C		
antideflagrante	EEx m II T5 tensione nominale U _n consumo	corrente continua 24 V 3,25 W	corrente alternata 230 V 50 Hz 2,90 W

caratteristiche pneumatiche		opzioni	
pressione di pilotaggio	bar 4-10		
consumo aria	cm ³ /corsa 75		
velocità	velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori		
controllo	mediante EV pilota 5/2		
connessioni di pilotaggio	2/4 G 1/4	G 3/8	

caratteristiche idrauliche		opzioni	
pressione di pilotaggio stesso fluido	bar 10-30 / 30-60	su richiesta	
controllo	preferibilmente EV pilota 4/2		
connessioni di pilotaggio	X/Y G 1/4	NPT 1/4	

tipo VSV-F 80 DR

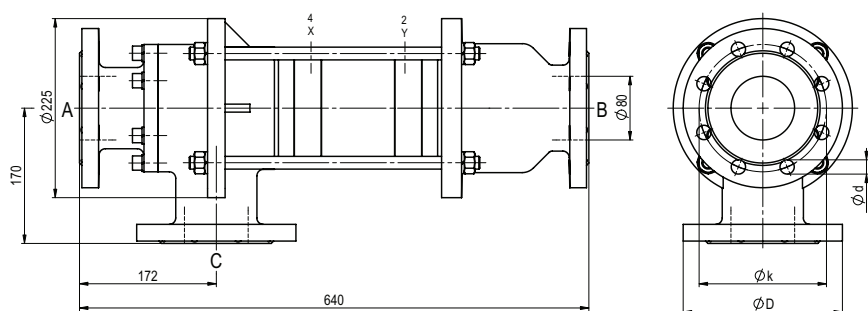
funzione: **NC**
chiusa non azionata (A ► B)



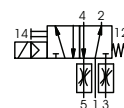
flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	2633	200	160	18
40	2635	200	160	18

tipo VSV-F 80 DR

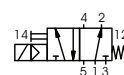
funzione: **NO**
aperta non azionata (A ► B)



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