

# valvola coassiale

## tipo VSV-F 100

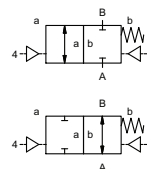
### 5-VSV-F 100

valvola con elettrovalvola pilota



**valvola 2/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-40 bar  
**passaggio** DN 100 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 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
- 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	
valore Kv	m³/h	140,0	
vuoto	grado di perdita		< 10 <sup>-6</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 fluido	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati
fluidi abrasivi			versione disponibile
regolazione velocità	apertura	mediante strozzatori sulla valvola pilota	
	chiusura	come marcato	bidirezionale su richiesta
direzione del flusso	A ⇄ B	come marcato	
numero di cicli	1/min	40	
tempo di risposta	ms	apertura 300-3000 chiusura 300-3000	
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	
connessione per lavaggio			disponibile
foro rilevamento perdite			disponibile
fine corsa magnetici			induttivi / meccanici su richiesta
comando manuale		mediante elettrovalvola pilota	
approvazioni			LR/GL/WAZ
montaggio			
peso	kg	VSV-F 38,0	
dispositivi ulteriori			su richiesta

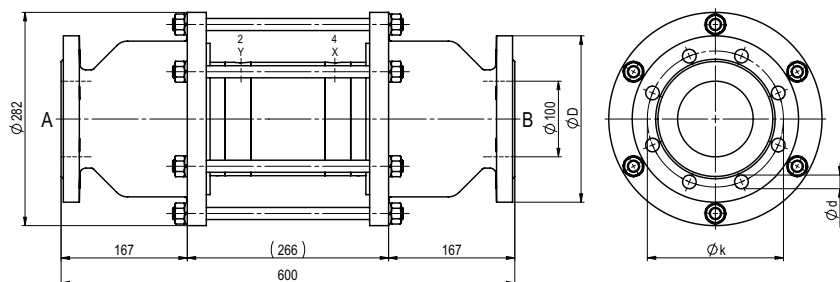
	caratteristiche elettriche		opzioni
tensione nominale	U <sub>n</sub>	CC 24V	tensioni speciali su richiesta
	U <sub>n</sub>	CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta
consumo	CC	4,8 W	2,5 W
	CA	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA	
protezione	IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050	
inserzione continua	ED	100%	
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
temperature massime	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	
consumo aria	cm³/corsa	135	
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	bar	10-30 / 30-60	
stesso fluido			su richiesta
comando		preferibilmente EV pilota 4/2	
connessioni di pilotaggio	X/Y	G 1/4	NPT 1/4

## tipo VSV-F 100

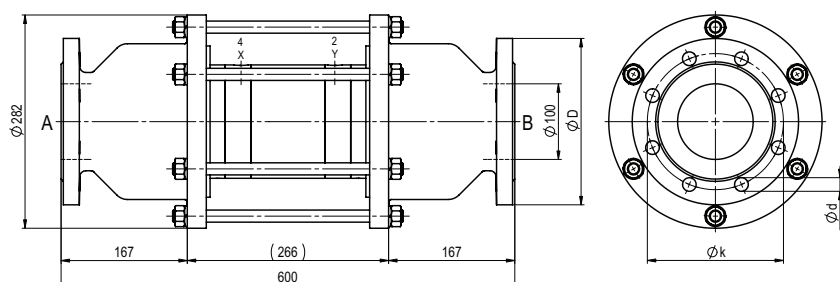
funzione: **NC**  
chiusa non azionata



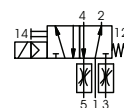
flangiate PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	2633	220	180	18
40	2635	235	190	22

## tipo VSV-F 100

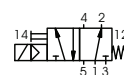
funzione: **NO**  
aperta non azionata



### 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

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