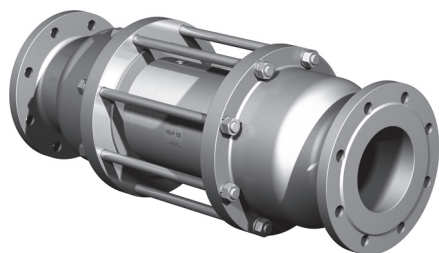


# valvola coassiale

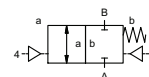
## tipo VSV-F 125

### 5-VSV-F 125

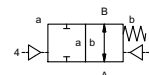
valvola con elettrovalvola pilota



**valvola 2/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-40 bar  
**passaggio** DN 125 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	198,0			
vuoto	grado di perdita			< 10 <sup>-6</sup> mbar•s <sup>-1</sup>	
pressione-vuoto	P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>			lato della pressione 40 bar mass.	
contropressione	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>			lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)	
fluido		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati		versione disponibile	
fluidi abrasivi					
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	30			
tempo di risposta	ms	apertura 400-3000 chiusura 400-3000			
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 51,0		su richiesta	
dispositivi ulteriori					

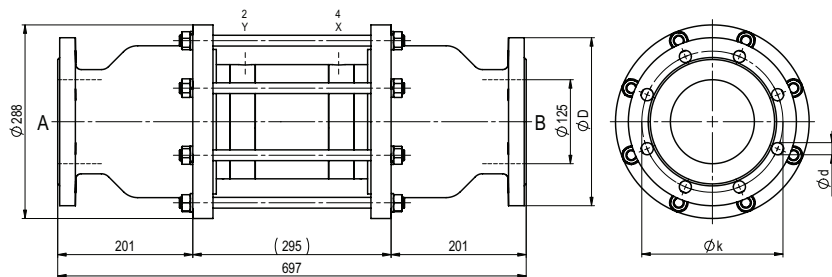
		caratteristiche elettriche		opzioni	
tensione nominale	U <sub>n</sub>	CC 24V		tensioni speciali su richiesta	
	U <sub>n</sub>	CA 230V 50 Hz		tensioni speciali su richiesta	
consumo	CC	4,8 W		2,5 W	
	CA	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA			
protezione	IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050			
inserzione continua	ED	100%			
connessione		connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm		connettore secondo VDMA	
dispositivi ulteriori		connettore trasparente, con varistore			
opzioni	M12x1	connettore secondo DESINA			
temperature massime	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	275			
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		su richiesta	
stesso fluido					
comando		preferibilmente EV pilota 4/2			
connessioni di pilotaggio	X/Y	G 1/4		NPT 1/4	

## tipo VSV-F 125

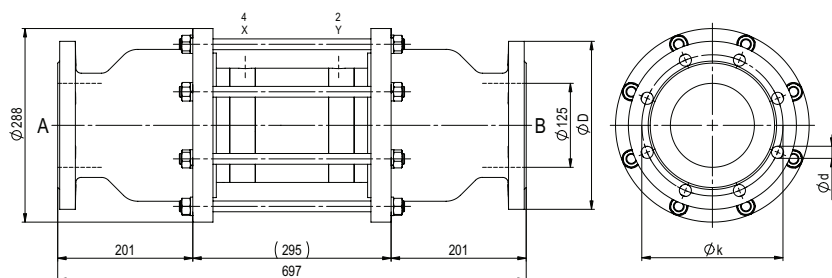
funzione: **NC**  
chiusa non azionata



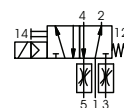
flangiate PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	2633	250	210	18
40	2635	270	220	26

## tipo VSV-F 125

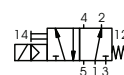
funzione: **NO**  
aperta non azionata



### 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