

09/2022



**!** I dati del materiale corpo valvola si riferiscono esclusivamente alle connessioni in contatto con il fluido.

**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 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. Per evitare colpi d'ariete nelle condutture, bisogna prendere in considerazione la velocità dei fluidi quando si dimensionano le valvole per liquidi.

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.  
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

**valvola 3/2 vie**

**gamma pressione**

**passaggio**

**connessione**

**funzione**

**principio operativo**

**materiale del corpo**

**sede della valvola**

**tenute**

**connessioni**

**funzione**

**gamma pressione**

**valore Kv**

**vuoto**

**pressione-vuoto**

**contropressione**

**fluido**

**fluidi abrasivi**

**regolazione velocità**

**direzione del flusso**

**numero di cicli**

**tempo di risposta**

**temperatura del fluido**

**temperatura ambiente**

**connessione per lavaggio**

**foro rilevamento perdite**

**fine corsa magnetici**

**comando manuale**

**approvazioni**

**montaggio**

**peso**

**dispositivi ulteriori**

**tensione nominale**

**consumo**

**tipo de protección**

**inserzione continua**

**connessione**

**opzioni**

**dispositivi ulteriori**

**temperature massime**

**antideflagrante**

**pressione di pilotaggio**

**consumo aria**

**velocità**

**controllo**

**interfaccia valvola pilota**

**connessioni di pilotaggio**

**pressione di pilotaggio**

**controllo**

**connessioni di pilotaggio**

**stesso fluido**

**comando esterno**

PN 0-16 bar

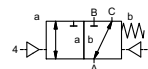
DN 150 mm

flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

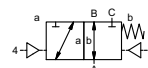
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

- ①
- ② acciaio, galvanizzato
- ③
- ④ acciaio, nichelato
- ⑤ senza metalli non ferrosi
- ⑥ acciaio inox

materiale sintetico su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali**

VSV-F	flangiate PN 16	<b>opzioni</b>	flange speciali
	NC		NO
bar	0-16		
	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16		
m <sup>3</sup> /h	274,0		
grado di perdita	< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>		
P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>	lato della pressione 16 bar mass		
	lato del vuoto valore di densità su richiesta		
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	vedi gamma pressione		
	gassosi - liquidi - altamente viscosi		
	- gelatinosi - pastosi - contaminati		
	disponibile		
apertura	mediante strozzatori sulla valvola pilota		
chiusura	vedi gamma pressione		
1/min	20		
ms	apertura 600-3000		
	chiusura 600-3000		
°C	ev pilota montata direttamente 60		ev pilota montata a distanza temperatura
°C	ev pilota montata direttamente 50		del fluido mass. 160 °C
			disponibile
			disponibile
			induttivi / meccanici su richiesta
	mediante elettrovalvola pilota		
			LR/DNV/WAZ
kg	VSV-F 97,0		su richiesta

**caratteristiche elettriche**

U <sub>n</sub>	DC 24 V	<b>opzioni</b>	tensioni speciali su richiesta
U <sub>n</sub>	AC 230 V 50 Hz		tensioni speciali su richiesta
DC	4,8 W		2,5 W (pressione di pilotaggio 4-7 bar)
AC	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA		
IP65 (P54)	secondo DIN 40050		
ED	100%		
	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm		
M12x1	connettore secondo DESINA		connettore secondo VDMA
	connettore trasparente, con varistore		
fluido	60°C		
ambiente	50°C		
E Ex e II T5	tensione nominale U <sub>n</sub>	DC 24 V	3,25 W
	consumo	AC 230 V 50 Hz	2,90 W

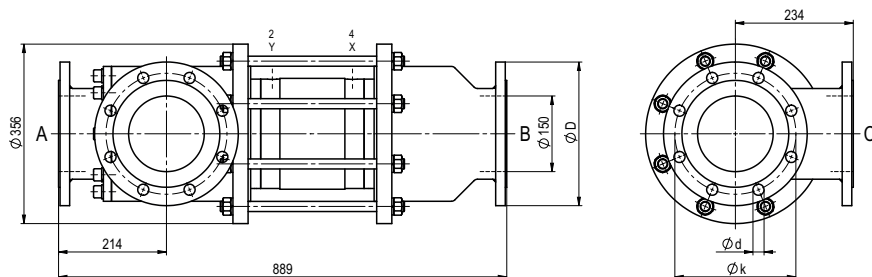
**caratteristiche pneumatiche**

bar	4-8	<b>opzioni</b>	
cm <sup>3</sup> /corsa	550		
	velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori		
	mediante EV pilota 5/2		
2/4	G 1/4		G 3/8

**caratteristiche idrauliche**

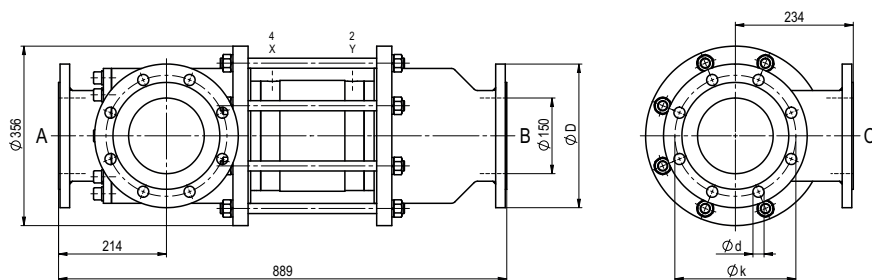
bar	15-30 / 30-60	<b>opzioni</b>	
	preferibilmente EV pilota 4/2		
X/Y	G 1/4		NPT 1/4
			su richiesta

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



flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	285	240	22

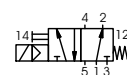
funzione: **NO**  
aperta non azionata (A ► B)



**caratteristiche pneumatiche**



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