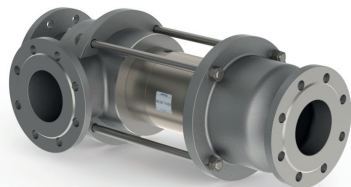


09/2022



! 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

comando esterno

PN 0-40 bar

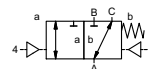
DN 100 mm

flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

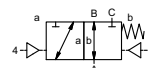
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



principio operativo

materiale del corpo

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

sede della valvola

tenute

materiali sintetici su metallo

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

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

caratteristiche generali

VSV-F	flangiate PN 16 / 40	opzioni	flange speciali
	NC		NO
bar	0-16 / 0-40		
	A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 40		
m³/h	140,0		
grado di perdita		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹	
P ₁ ⇔ P ₂		lato della pressione 40 bar mass.	lato del vuoto valore di densità su richiesta
P ₂ > P ₁	vedi gamma pressione		
	gassosi - liquidi - altamente viscosi		
	- gelatinosi - pastosi - contaminati		disponibile
apertura			
chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota		
	vedi gamma pressione		
1/min	40		
ms	apertura 300-3000		
	chiusura 300-3000		
°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 46,5		su richiesta

caratteristiche elettriche

U _n	DC 24 V	opzioni	tensioni speciali su richiesta
U _n	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 _n	DC 24 V	3,25 W
	consumo	AC 230 V 50 Hz	2,90 W

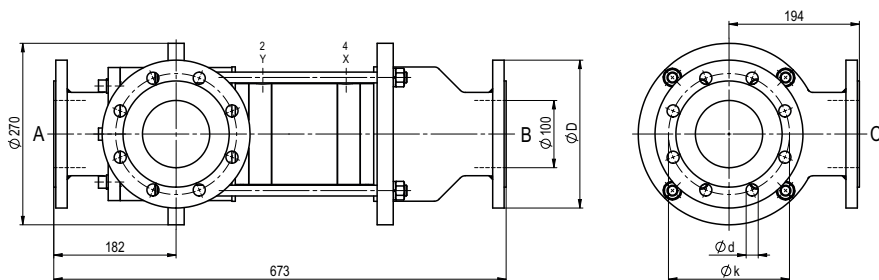
caratteristiche pneumatiche

bar	4-8	opzioni	
cm³/corsa	135		
	velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori mediante EV pilota 5/2		
2/4	G 1/4	G 3/8	

caratteristiche idrauliche

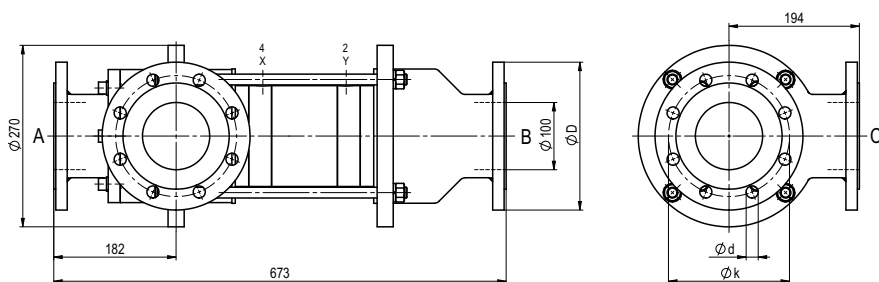
bar	15-30 / 30-60	opzioni	
	preferibilmente EV pilota 4/2		
X/Y	G 1/4	NPT 1/4	su richiesta

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



flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	220	180	18
40	EN 1092-1	235	190	22

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



caratteristiche pneumatiche

