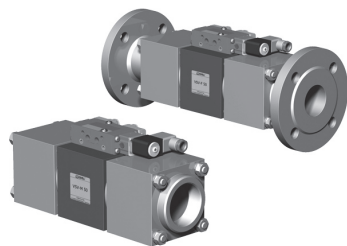


5-VSV-M 50
5-VSV-F 50

valvola con elettrovalvola pilota

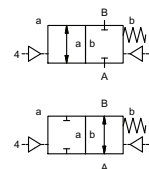


valvola coassiale

tipo **VSV-M 50** **VSV-F 50**

valvola 2/2 vie
gamma pressione PN 0-40 bar
passaggio DN 50 mm
connessione filettatura/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 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

connessioni VSV-M filettature G 2
VSV-F flangia PN 16/40
funzione NC
gamma pressione bar 0-16/0-40

valore Kv m³/h 43,0
vuoto grado di perdita < 10⁻⁶ mbar•s⁻¹
pressione-vuoto P₁ ⇌ P₂ lato della pressione 40 bar mass.
lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)
contropressione P₂ > P₁ gassosi - liquidi - altamente viscosi -
fluidi abrasivi gelatinosi - pastosi - contaminati
regolazione velocità apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota
chiusura
direzione del flusso A ⇌ B come marcato
numero di cicli 1/min 100
tempo di risposta ms apertura 150-3000 chiusura 150-3000
temperatura del fluido °C ev pilota montata direttamente 60 ev pilota montata a distanza temperatura
temperatura ambiente °C ev pilota montata direttamente 50 del fluido mass. 160°C
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 staffe di fissaggio
peso kg VSV-M 11,9 VSV-F 18,2
dispositivi ulteriori su richiesta

caratteristiche generali

opzioni

filettature speciali
flange speciali
NO
< 10 ⁻⁶ mbar•s ⁻¹
lato della pressione 40 bar mass.
lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)
gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati
versione disponibile
apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota
chiusura
A ⇌ B come marcato
bidirezionale su richiesta
1/min 100
ms apertura 150-3000 chiusura 150-3000
°C ev pilota montata direttamente 60
ev pilota montata a distanza temperatura del fluido mass. 160°C
°C ev pilota montata direttamente 50
disponibile
disponibile
induttivi / meccanici su richiesta
mediante elettrovalvola pilota
LR/GL/WAZ
staffe di fissaggio
kg VSV-M 11,9 VSV-F 18,2
su richiesta

⚠ 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.

caratteristiche elettriche

opzioni

tensione nominale	U _n CC 24V	tensioni speciali su richiesta
	U _n 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 _n	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 55
velocità	velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori
controllo	mediante EV pilota 5/2
interfaccia valvola pilota	co-ax / NAMUR ISO 1
connessioni di pilotaggio	2/4 G 1/8 G 1/4

caratteristiche idrauliche

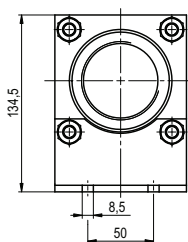
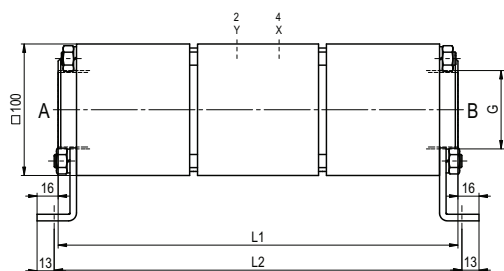
opzioni

pressione di pilotaggio	bar 10-30 / 30-60
comando	preferibilmente EV pilota 4/2
connessioni di pilotaggio	X/Y G 1/4 NPT 1/4

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

tipo VSV-M 50

funzione: **NC**
chiusa non azionata

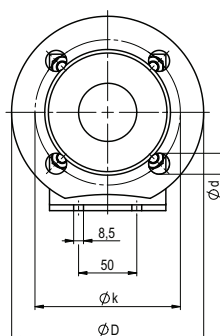
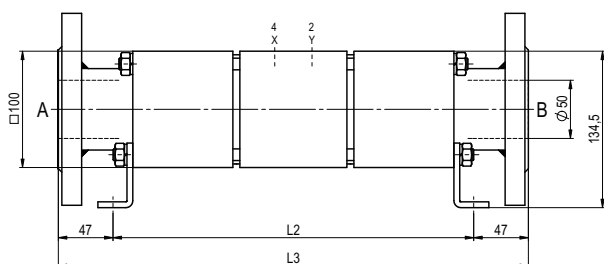


lunghezza costruttiva	L ₁	L ₂	L ₃
standard	304	310	404
con 1/2 finecorsa induttivi	330	336	430
lubrificatore di pressione	322	328	422
con finecorsa meccanico	344	350	444

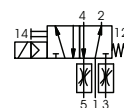
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	165	125	18
40	2635	165	125	18

tipo VSV-F 50

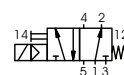
funzione: **NO**
aperta non azionata



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