

# Elettrovalvola VSVA-B-M52-AH-A2-1R2L

Codice prodotto: 534774

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/2 vie, monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	18 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	550 l/min
porta di lavoro pneumatica	Sottobase da 18 mm a norma ISO 15407-1 Sottobase dimensione 02 a norma VDMA 24563
Tensione d'esercizio	24 V DC
Pressione d'esercizio	0.3 MPa ... 0.8 MPa
Pressione di lavoro	3 bar ... 8 bar
Design	Saracinesca a pistone
Tipo di reset	Molla pneumatica
Approvazione	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni RoHS UK
Grado di protezione	IP65
Dimensione nominale	5 mm
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale
Conforme allo standard	ISO 15407-1 VDMA 24563
Azionatore manuale	Senza arresto
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Aria di pilotaggio	Interno
Direzione del flusso	Non reversibile
Simbolo	00991049
lap	Sovrapposizione positiva
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Funzioni aggiuntive	Spegnimento di sicurezza
Display degli stati dei segnali	LED
Portata della valvola	750 l/min
Portata della valvola su sottobase singola	550 l/min
Portata della valvola pneumatica su sottobase	550 l/min
Tempo di spegnimento	25 ms
Tempo di accensione	20 ms

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Intervallo di tensione d'esercizio DC	21.6 V ... 26.4 V
Ciclo di lavoro	100%
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	500 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	500 µs
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: fase a bassa corrente 1,0 W, fase ad alta corrente 2,4 W
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del fluido	-5 °C ... 50 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%
Protezione contro il contatto diretto e indiretto	PELV
Temperatura ambiente	-5 °C ... 50 °C
Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola	0.9 Nm ... 1.1 Nm
Peso prodotto	140 g
Collegamento elettrico	A 4 poli M8x1 Connettore maschio centrale Esecuzione rotonda
Tipo di montaggio	Su sottobase
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)