#### **Descrizione del Prodotto**

L'elettrovalvola FESTO modello VSVA-B-B52-ZD-A1-1T1L (codice 539156) è una valvola pneumatica a 5/2 vie bistabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Funzione della valvola\*\*: 5/2 bistabile
- \*\*Tipo di attuazione\*\*: Elettrica
- \*\*Larghezza costruttiva\*\*: 26 mm
- \*\*Portata nominale standard\*\*: 1.100 l/min
- \*\*Pressione di esercizio\*\*: da -0,9 a 10 bar
- \*\*Principio di tenuta\*\*: Tenuta morbida
- \*\*Posizione di montaggio\*\*: Qualsiasi
- \*\*Attuazione manuale\*\*: A scatto, coperta, momentanea
- \*\*Tipo di pilotaggio\*\*: Pilotata
- \*\*Alimentazione dell'aria di pilotaggio\*\*: Esterna, interna
- \*\*Direzione del flusso\*\*: Arbitraria
- \*\*Sovrapposizione\*\*: Sovrapposizione positiva
- \*\*Indicatore di stato del segnale\*\*: LED
- \*\*Pressione di pilotaggio\*\*: da 3 a 10 bar
- \*\*Portata della valvola\*\*: 1.400 l/min
- \*\*Portata su piastra di connessione singola\*\*: 1.200 l/min
- \*\*Portata con collegamento pneumatico ottimizzato\*\*: 1.350 l/min

- \*\*Portata con collegamento pneumatico\*\*: 1.100 l/min
- \*\*Ciclo di lavoro\*\*: 100%
- \*\*Impulso di prova positivo massimo a 0 segnale\*\*: 1.200 us
- \*\*Impulso di prova negativo massimo a 1 segnale\*\*: 1.100 us
- \*\*Tensione nominale di esercizio DC\*\*: 24 V
- \*\*Caratteristiche della bobina\*\*: 24 V DC: 1,6 W
- \*\*Resistenza alle sovratensioni\*\*: 2,5 kV
- \*\*Grado di contaminazione\*\*: 3
- \*\*Fluttuazioni di tensione ammesse\*\*: ±10%
- \*\*Fluido operativo\*\*: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- \*\*Nota sul fluido operativo e di pilotaggio\*\*: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto in operazioni successive)
- \*\*Resistenza alle vibrazioni\*\*: Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- $\scriptstyle -$ \*\*Resistenza agli urti\*\*: Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- \*\*Classe di resistenza alla corrosione KBK\*\*: 0 Nessuna sollecitazione da corrosione
- \*\*Umidità relativa\*\*: 0 90%
- \*\*Fluido di pilotaggio\*\*: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- \*\*Temperatura ambiente\*\*: da -5 a 50 °C
- \*\*Peso del prodotto\*\*: 276 g
- \*\*Connessione elettrica\*\*: Plug-in, secondo ISO 15407-2

- \*\*Tipo di montaggio\*\*: Su piastra di connessione
- \*\*Connessione dell'aria di pilotaggio 12/14\*\*: Piastra di connessione dimensione 26 mm secondo ISO 15407-2
- \*\*Connessione di scarico del pilotaggio 82/84\*\*: A scelta: canalizzata, non canalizzata secondo norma
- \*\*Connessione pneumatica 1\*\*: Piastra di connessione dimensione 26 mm secondo ISO 15407-2
- \*\*Connessione pneumatica 2\*\*: Piastra di connessione dimensione 26 mm secondo ISO 15407-2
- \*\*Connessione pneumatica 3\*\*: Piastra di connessione dimensione  $26~\mathrm{mm}$  secondo ISO 15407-2
- \*\*Connessione pneumatica 4\*\*: Piastra di connessione dimensione 26 mm secondo ISO 15407-2
- \*\*Connessione pneumatica 5\*\*: Piastra di connessione dimensione 26 mm secondo ISO 15407-2
- \*\*Informazioni sui materiali\*\*: Conforme RoHS
- \*\*Materiale delle guarnizioni\*\*: FKM, HNBR, NBR
- \*\*Materiale del corpo\*\*: PA, Alluminio pressofuso
- \*\*Materiale delle viti\*\*: Acciaio zincato
- \*\*Tempo di commutazione\*\*: 18 ms

### Certificazioni e Conformità

- \*\*Certificazioni\*\*: CSA (OL), c UL us Recognized (OL)
- \*\*Grado di protezione\*\*: IP65, NEMA 4
- \*\*Conformità RoHS\*\*: Sì

# **Applicazioni Tipiche**

Questa elettrovalvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile del flusso d'aria in sistemi pneumatici, come nel settore dell'automazione, macchinari industriali e processi di produzione.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.