

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 μ s
- ****Impulso di prova negativo massimo a 1 segnale****: 1.100 μ s
- ****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****: $\pm 10\%$
- ****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
- ****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 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.