Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola pneumatica FESTO modello VSVA-B-P53E-ZD-A1-1T1L (codice 539161) è progettata per l'uso con le unità di valvole VTSA e VTSA-F. Offre una funzione a 5/3 vie con scarico, garantendo un controllo preciso del flusso d'aria nei sistemi pneumatici industriali. La valvola è azionata elettricamente e presenta una larghezza di 26 mm. Con una portata nominale di 1000 l/min e una pressione di esercizio compresa tra -0,9 e 10 bar, è adatta per applicazioni che richiedono prestazioni affidabili e durature. Il corpo in alluminio pressofuso assicura robustezza e resistenza nel tempo.

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/festo/539161/vsva-b-p53e-zd-a1-1t1l-solenoid/dp/39059 16?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

• Funzione della valvola: 5/3 vie, scarico

• Tipo di azionamento: Elettrico

• Larghezza: 26 mm

• Portata nominale: 1000 l/min

Pressione di esercizio: da -0,9 a 10 bar
Pressione di pilotaggio: da 3 a 10 bar
Temperatura ambiente: da -5 a 50 °C

• Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

• Materiale delle guarnizioni: FPM, HNBR, NBR

• Classe di protezione: IP65, NEMA 4

• **Connessione pneumatica:** Piastra di connessione conforme a ISO 15407-2

• Connessione elettrica: Connettore centrale conforme a ISO 15407-2

• Consumo energetico: 1,6 W a 24 V DC

• Tempo di commutazione ON: 22 ms

• Tempo di commutazione OFF: 65 ms

• Posizione di montaggio: Qualsiasi

• Azionamento manuale: A scatto, coperto, temporaneo

• **Principio di tenuta:** Morbido

• Funzione di scarico: Regolabile tramite piastra di strozzamento o piastra di connessione singola

• Classe di resistenza alla corrosione: 0 (nessuna sollecitazione da corrosione)

• Umidità relativa: 0 - 90%

• Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

• Oscillazioni di tensione consentite: ±10%

- **Resistenza agli urti:** Test con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test per uso in trasporto con grado di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- Classe di contaminazione: 3
- Forza di spunto massima a 0 segnale: 1.200 μs
- Forza di spunto massima per 1 segnale: 1.100 µs
- Durata di accensione: 100%
- Direzione del flusso: Qualsiasi
- Copertura: Copertura positiva
- Visualizzazione dello stato del segnale: LED
- Connessione di controllo dell'aria di supporto 12/14: Piastra di connessione dimensione 26 mm conforme a ISO 15407-2
- Connessione di controllo dello scarico 82/84: Selettivamente: registrata o non registrata secondo lo standard
- **Connessione pneumatica 1:** Piastra di connessione dimensione 26 mm conforme a ISO 15407-2
- **Connessione pneumatica 2:** Piastra di connessione dimensione 26 mm conforme a ISO 15407-2
- **Connessione pneumatica 3:** Piastra di connessione dimensione 26 mm conforme a ISO 15407-2
- **Connessione pneumatica 4:** Piastra di connessione dimensione 26 mm conforme a ISO 15407-2
- **Connessione pneumatica 5:** Piastra di connessione dimensione 26 mm conforme a ISO 15407-2
- Materiale delle viti: Acciaio zincato
- Conformità RoHS: Sì
- **SVHC (Sostanze estremamente preoccupanti):** Nessuna SVHC (23-Jan-2024)
- Paese di origine: Germania
 Codice tariffario: 84812090
- US ECCN: EAR99 • EU ECCN: NLR
- Peso del prodotto: 320 g

Applicazioni

Questa elettrovalvola è ideale per l'integrazione in sistemi pneumatici industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. La sua compatibilità con le unità di valvole

VTSA e VTSA-F la rende adatta per applicazioni modulari e personalizzabili. La robustezza del corpo in alluminio pressofuso e la classe di protezione IP65 garantiscono affidabilità anche in ambienti industriali impegnativi.

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/festo/539161/vsva-b-p53e-zd-a1-1t1l-solenoid/dp/39059 16?utm source=openai))

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/festo/539161/vsva-b-p53e-zd-a1-1t1l-solenoid/dp/39059 16?utm source=openai))