

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/3905916?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:** $\pm 10\%$

- **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/vsua-b-p53e-zd-a1-1t1l-solenoid/dp/3905916?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/vsua-b-p53e-zd-a1-1t1l-solenoid/dp/3905916?utm_source=openai))