

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo modello VSVA-B-P53C-H-A1-1C1 (codice 546708) è una valvola a 5/3 vie con posizione centrale chiusa, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. La sua costruzione robusta e le specifiche tecniche la rendono adatta per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/3 vie, posizione centrale chiusa
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Dimensione della valvola:** 26 mm
- **Portata nominale standard:** 1.000 l/min
- **Pressione di esercizio:** 3 - 10 bar
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Connessione pneumatica:** Piastra base, dimensione 26 mm, conforme a ISO 15407-1
- **Tensione nominale di esercizio:** 24 V DC
- **Connessione elettrica:** Forma C secondo EN 175301-803
- **Grado di protezione:** IP65, NEMA 4
- **Temperatura ambiente:** -5 °C ... 50 °C
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Materiale delle viti:** Acciaio zincato
- **Peso del prodotto:** 305 g
- **Tempo di commutazione ON:** 23 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 58 ms
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione
- **Conformità agli standard:** ISO 15407-1, VDMA 24563
- **Certificazioni:** c UL us - Recognized (OL)
- **Funzione di scarico:** Con possibilità di regolazione del flusso
- **Alimentazione dell'aria pilota:** Interna
- **Indicazione dello stato del segnale:** LED
- **Funzionamento continuo:** 100%
- **Fluttuazioni di tensione ammissibili:** -15% / +10%
- **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 shock con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN

60068-2-27

- **Umidità relativa dell'aria:** 0 - 90%
- **Livello di pressione sonora:** 85 dB(A)
- **Coppia di serraggio massima per il montaggio della valvola:** 1,8 Nm ... 2,2 Nm
- **Interfaccia di pilotaggio:** Secondo ISO 15218
- **Nota sui materiali:** Conforme alla direttiva RoHS

Applicazioni Tipiche

Questa elettrovalvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria, come linee di produzione automatizzate, macchinari industriali e applicazioni di automazione in generale. La sua costruzione conforme agli standard ISO e VDMA garantisce un'integrazione semplice e affidabile in sistemi esistenti.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.