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.