

Descrizione del Prodotto

La valvola pneumatica Festo VL-5/3E-3/8-B (codice prodotto 14949) è progettata per il controllo preciso dei flussi d'aria in sistemi pneumatici industriali.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/3 con scarico
- **Tipo di azionamento:** Pneumatico
- **Larghezza costruttiva:** 40 mm
- **Portata nominale:** 2200 l/min
- **Pressione di esercizio:** da -0,9 a 10 bar
- **Configurazione costruttiva:** Pistone a spinta
- **Modalità di reset:** Molla meccanica
- **Diametro nominale:** 12 mm
- **Passo dimensionale:** 41 mm
- **Funzione di scarico:** Regolabile
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Azionamento manuale:** Nessuno
- **Tipo di controllo:** Diretto
- **Alimentazione dell'aria di controllo:** Esterna
- **Direzione del flusso:** Reversibile
- **Sovrapposizione:** Positiva
- **Pressione di controllo:** da 3 a 10 bar
- **Frequenza massima di commutazione:** 3 Hz
- **Tempo di commutazione OFF:** 28 ms
- **Tempo di commutazione ON:** 7 ms
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 1 - bassa sollecitazione da corrosione
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40 a 60 °C
- **Temperatura del fluido:** da -10 a 60 °C
- **Fluido di controllo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Temperatura ambiente:** da -10 a 60 °C
- **Peso del prodotto:** 680 g
- **Tipo di fissaggio:** Su barra PR, con fori passanti, opzionale

- **Connessione aria di controllo 14:** G1/8
- **Connessione pneumatica 1:** G3/8
- **Connessione pneumatica 2:** G3/8
- **Connessione pneumatica 3:** G3/8
- **Connessione pneumatica 4:** G3/8
- **Connessione pneumatica 5:** G3/8
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Tempo di commutazione inversa:** 83 ms
- **Connessione aria di controllo 12:** G1/8

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici, come nell'automazione industriale e nei processi di produzione.

Documentazione

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