## **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 msTempo 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.