

## **Descrizione del Prodotto**

La valvola pneumatica Festo VL-5-1/4-B (codice prodotto 14294) è una valvola monostabile 5/2 con ritorno a molla, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa.

## **Specifiche Tecniche**

- **Serie:** VL Series
- **Dimensione nominale:** 7 mm
- **Connessioni pneumatiche:** G1/8 x G1/4
- **Pressione di esercizio:** 0 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -10 a 60 °C
- **Portata nominale:** 1300 L/min
- **Numero di vie:** 5
- **Numero di posizioni:** 2
- **Tipo di attuatore:** Pneumatico
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR/PU
- **Dimensioni (L x P x A):** 53 mm x 32 mm x 88 mm
- **Peso:** 240 g

## **Funzionamento**

La valvola funziona con un'azione monostabile, utilizzando un attuatore pneumatico per il comando e un ritorno a molla per riportare la valvola alla posizione iniziale. È progettata per operare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

## **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici, come nel settore dell'automazione e della robotica.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link: [Scheda Tecnica Festo 14294](#)