

## Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica FESTO MVH-5-1/4-S-B (codice prodotto 15903) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria. Questa valvola monostabile 5/2 è azionata elettricamente e presenta una larghezza di 32 mm. Offre un flusso nominale standard di 1300 l/min e opera a una pressione compresa tra 0 e 10 bar. La valvola è dotata di una molla meccanica per il ritorno e utilizza un principio di tenuta morbida. La sua costruzione in alluminio pressofuso garantisce durabilità e resistenza alla corrosione.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/cs/mvh-5-14-s-b-15903-solenoid-valve/OT-FESTO010693?utm\_source=openai))

## Specifiche Tecniche

- Funzione della valvola: 5/2 monostabile
- Tipo di azionamento: Elettrico
- Larghezza: 32 mm
- Flusso nominale standard: 1300 l/min
- Pressione di esercizio: 0 - 10 bar
- Costruzione: A sede piana
- Modalità di reset: Molla meccanica
- Larghezza nominale: 7 mm
- Passo: 33 mm
- Funzione di scarico: Regolabile
- Principio di tenuta: Morbido
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Azionamento manuale: Temporaneo
- Tipo di controllo: Pilotato
- Alimentazione dell'aria di controllo: Esterna
- Direzione del flusso: Non reversibile
- Sovrapposizione: Negativa
- Pressione di controllo: 1,5 - 10 bar
- Valore b: 0,29
- Valore C: 5,50 l/sbar
- Frequenza massima di commutazione: 3 Hz
- Tempo di commutazione off: 36 ms
- Tempo di commutazione on: 15 ms
- Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per

operazioni successive)

- Classe di resistenza alla corrosione: 1 - Bassa sollecitazione alla corrosione
- Temperatura ambiente: -5°C a 50°C
- Temperatura del fluido: -5°C a 50°C
- Peso del prodotto: 360 g
- Tipo di fissaggio: Su guida PR, con fori passanti, opzionale
- Connessioni pneumatiche: G1/4 per porte 1, 2, 3, 4 e 5
- Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)
- Materiale del corpo: Alluminio pressofuso
- Caratteristiche della bobina: 24 V DC, 2,5 W
- Oscillazioni di tensione consentite:  $\pm 10\%$
- Connessione di controllo dell'aria di scarico 84: M5
- Connessione di controllo dell'aria di supporto 14: G1/8

## **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in applicazioni industriali, come l'automazione di macchinari, linee di produzione e altri processi che necessitano di un'affidabile commutazione del flusso d'aria.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione della valvola. Assicurarsi che le condizioni operative rientrino nei parametri specificati per pressione, temperatura e qualità dell'aria compressa.