

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo MVH-5-3/8-B (codice prodotto 14945) è una valvola 5/2 monostabile progettata per il controllo di sistemi pneumatici. Questa valvola è pilotata elettricamente e ritorna alla posizione iniziale tramite una molla meccanica. È adatta per applicazioni che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 monostabile

Tipo di attuazione: Elettrica

Larghezza costruttiva: 40 mm

Portata nominale standard: 2000 l/min

Pressione di esercizio: da 2,5 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

Attuazione manuale di assistenza: Temporanea

Tipo di controllo: Pilotato

Alimentazione dell'aria di controllo: Interna

Direzione del flusso: Non reversibile

Sovrapposizione: Positiva

Frequenza massima di commutazione: 3 Hz

Tempo di commutazione OFF: 60 ms

Tempo di commutazione ON: 22 ms

Fluidi operativi: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 1 - Basso stress da corrosione

Temperatura ambiente: da -5 a 50 °C

Temperatura del fluido: da -5 a 50 °C

Peso del prodotto: 750 g

Tipo di fissaggio: Su guida PR, con fori passanti, opzionale

Connessioni pneumatiche:

- Connessione 1: G3/8
- Connessione 2: G3/8
- Connessione 3: G3/8
- Connessione 4: G3/8
- Connessione 5: G3/8

Materiali:

- Corpo: Alluminio pressofuso
- Guarnizioni: NBR

Caratteristiche della bobina: 24 V DC, 2,5 W

Oscillazioni di tensione consentite: $\pm 10\%$

Connessione di controllo dello scarico 84: M5

Applicazioni

La valvola MVH-5-3/8-B è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile del flusso d'aria compressa, come nei sistemi di automazione pneumatica, macchinari industriali e linee di produzione automatizzate.

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.