

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo MVH-5/3G-3/8-B (codice prodotto 14944) è progettata per il controllo preciso dei flussi d'aria compressa in applicazioni industriali. Questa valvola a 5 vie e 3 posizioni offre una posizione centrale chiusa, garantendo un'interruzione sicura del flusso quando necessario. Dotata di un attuatore elettrico e di un'ampia portata nominale, è ideale per sistemi pneumatici che richiedono affidabilità e prestazioni elevate.

Specifiche Tecniche

Funzione della Valvola: 5/3 vie, posizione centrale chiusa

Tipo di Attuazione: Elettrica

Larghezza: 40 mm

Portata Nominale Standard: 2200 l/min

Pressione di Esercizio: da 3 a 10 bar

Tipo di Reset: Molla meccanica

Dimensione Nominale: 12 mm

Dimensione della Griglia: 41 mm

Funzione di Scarico: Regolabile

Principio di Tenuta: Morbido

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Comando Manuale: Non bloccante

Tipo di Controllo: Pilotato

Alimentazione Aria di Controllo: Interna

Direzione del Flusso: Non reversibile

Sovrapposizione: Positiva

Frequenza Massima di Commutazione: 3 Hz

Tempo di Commutazione ON: 27 ms

Tempo di Commutazione OFF: 89 ms

Tempo di Commutazione Inverso: 57 ms

Impulso di Test Positivo Massimo a Segnale 0: 2200 μ s

Impulso di Test Negativo Massimo a Segnale 1: 3700 μ s

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

Fluttuazioni di Tensione Ammissibili: $\pm 10\%$

Temperatura del Fluido: da -5°C a 50°C

Temperatura Ambiente: da -5°C a 50°C

Temperatura di Stoccaggio: da -40°C a 60°C

Classe di Resistenza alla Corrosione: 1 (basso stress da corrosione)

Materiale del Corpo: Alluminio pressofuso

Materiale delle Guarnizioni: NBR

Conformità Materiali: Conforme RoHS

Peso del Prodotto: 780 g

Conessioni Pneumatiche:

- Porta 1: G3/8
- Porta 2: G3/8
- Porta 3: G3/8
- Porta 4: G3/8
- Porta 5: G3/8
- Scarico di Controllo 82: M5
- Scarico di Controllo 84: M5

Caratteristiche Principali

- Costruzione robusta e affidabile
- Ampia gamma di tensioni grazie a bobine individuali
- Principio con tubo guida dell'armatura

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria compressa, come sistemi di automazione, macchinari per l'assemblaggio e linee di produzione automatizzate.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.