

Descrizione del Prodotto

La valvola di inserimento MS4-EE-1/4-10V24-S di Festo è una valvola elettrica 3/2 vie progettata per la pressurizzazione e lo scarico di installazioni pneumatiche. È dotata di un silenziatore integrato e presenta una direzione del flusso da sinistra a destra. La valvola è caratterizzata da un design a pistone scorrevole e un azionamento elettrico.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 542598

Serie: MS4

Dimensione: 40 mm

Funzione Valvola: 3/2 vie, chiusa, monostabile

Tipo di Azionamento: Elettrico

Pressione di Esercizio: 4 - 10 bar

Portata Nominale Standard: 2000 l/min

Connessioni Pneumatiche: G1/4 per porte 1, 2 e 3

Temperatura di Esercizio: -10°C ... 50°C

Materiale del Corpo: Alluminio pressofuso

Materiale delle Guarnizioni: NBR

Classe di Protezione: IP65

Consumo di Potenza della Bobina: 1,8 W a 24 V DC

Montaggio: Installazione in linea con accessori opzionali

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Flusso d'Aria: Non reversibile

Comando Manuale: Non bloccante

Metodo di Ripristino: Molla meccanica

Alimentazione dell'Aria Pilota: Interna

Connessione Elettrica: Tipo C secondo DIN EN 175301-803, design quadrato

Medio Operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti

Note sui Materiali: Conforme RoHS

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono la pressurizzazione e lo scarico controllato di sistemi pneumatici, garantendo un funzionamento affidabile e sicuro in ambienti con stress da corrosione moderato.

Accessori Raccomandati

Per un'installazione ottimale, si consiglia l'utilizzo di accessori compatibili della serie MS4, come manometri, sensori di pressione e staffe di montaggio.

Note Aggiuntive

La valvola è progettata per un ciclo di lavoro del 100% e può essere utilizzata in ambienti con temperature comprese tra -10°C e 50°C. È conforme agli standard RoHS e presenta una classe di protezione IP65, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.