

Descrizione del Prodotto

La valvola on-off Festo MS4-EE-1/4-10V24-S-Z (codice prodotto 542599) è una valvola elettrica con silenziatore integrato, progettata per il controllo del flusso d'aria in sistemi pneumatici. La direzione del flusso è da destra a sinistra.

Caratteristiche Tecniche

Struttura: Otturatore a pistone

Tipo di attuazione: Elettrica

Funzione di scarico: Non regolabile

Comando manuale: A pulsante

Tipo di ripristino: Molla meccanica

Tipo di pilotaggio: Pilotata

Funzione della valvola: 3/2 chiusa, monostabile

Pressione di esercizio: 4 ... 10 bar

Valore C: 9,5 l/s·bar

Valore b: 0,44

Portata nominale standard: 2.000 l/min

Durata del ciclo di lavoro: 100%

Dati caratteristici della bobina: 24 V DC: 1,8 W

Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti

Nota sul fluido operativo e di pilotaggio: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriore funzionamento)

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato

Nota sui materiali: Conforme a RoHS

Temperatura del fluido: -10 ... 50 °C

Classe di protezione: IP65

Temperatura ambiente: -10 ... 50 °C

Tipo di montaggio: Installazione in linea con accessori

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Direzione del flusso: Non reversibile

Peso del prodotto: 289 g

Connessione pneumatica, porta 1: G1/4

Connessione pneumatica, porta 2: G1/4

Connessione pneumatica, porta 3: G1/4

Alimentazione dell'aria pilota: Interna

Connessione elettrica: Spina di design cubico secondo DIN EN 175301-803, schema di connessione tipo C secondo EN 175301-803

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria in sistemi pneumatici, garantendo prestazioni elevate e durature.