Descrizione del Prodotto

La valvola direzionale proporzionale Festo MPYE-5-1/8-LF-420-B (codice prodotto 161978) è progettata per il controllo preciso del flusso d'aria in applicazioni pneumatiche.

Specifiche Tecniche

- Serie: MPYE

- Funzione della valvola: 5/3 vie, chiusa in posizione centrale

Connessione pneumatica: G1/8
Portata nominale: 350 l/min
Dimensione nominale: 4 mm
Pressione di esercizio: 0 - 10 bar

Temperatura ambiente: 0 - 50 °CTemperatura del fluido: 5 - 40 °C

- Materiale del corpo: Alluminio anodizzato

- Materiale delle guarnizioni: NBR

- Connessione elettrica: Connettore M12x1 a 4 pin

Segnale di comando: 4 - 20 mA
Classe di protezione: IP65
Principio di tenuta: Duro

Design: Valvola a saracinesca a pistoneDirezione del flusso: Non reversibile

- Frequenza limite: 95 Hz

- Intervallo di tensione operativa DC: 17 - 30 V

- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 (stress da corrosione moderato)

- **Peso del prodotto:** 285 g

- Tipo di montaggio: Con foro passante

- Conformità RoHS: Conforme

- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L

- Protezione contro l'inversione di polarità: Per valore di setpoint

- **Valore b:** 0,12

- Massima isteresi: 0,4%- Ondulazione residua: 5%- Approvazione: Marchio RCM

- Marcatura CE: Conforme alla Direttiva EMC dell'UE

- Nota sul mezzo operativo e pilota: Funzionamento lubrificato non possibile

- Connessioni pneumatiche: Porti 1, 2, 3, 4, 5: G1/8

- Materiale del coperchio: ABS rivestito

- Tipo di azionamento: Elettrico

- Posizione di montaggio: Opzionale

- **Tipo di reset:** Molla magnetica

- **Tipo di pilotaggio:** Diretto

- **Simbolo:** 995.308

- Nota sui materiali: Conforme RoHS

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo proporzionale preciso del flusso d'aria, come nei sistemi di automazione industriale e nei processi di produzione che necessitano di regolazioni dinamiche del movimento pneumatico.

Note Aggiuntive

La valvola MPYE-5-1/8-LF-420-B è progettata per garantire prestazioni affidabili e durature in ambienti industriali, offrendo un controllo preciso e una risposta rapida alle variazioni del segnale di comando.