

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 °C
- **Temperatura 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 pistone
- **Direzione 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.