

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo MFH-3-1/2-S (codice prodotto 7960) è una valvola monostabile a 3/2 vie con azionamento elettrico e comando manuale. Progettata per applicazioni pneumatiche, offre un'elevata affidabilità e prestazioni ottimali.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Larghezza nominale:** 14 mm
- **Connessione pneumatica:** G1/2
- **Pressione di esercizio:** da -0,95 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -5°C a 40°C
- **Portata nominale:** 3700 l/min
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Dimensioni:** 80 mm (L) x 52 mm (P) x 165 mm (H)
- **Peso:** 1,1 kg
- **Grado di protezione:** IP65
- **Connessione elettrica:** Tramite bobina F, da ordinare separatamente
- **Montaggio:** Su guida di montaggio o con fori passanti
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Alimentazione dell'aria pilota:** Esterna
- **Pressione pilota:** da 1 a 8 bar
- **Tempo di commutazione ON:** 18 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 90 ms
- **Funzione di scarico:** Con possibilità di regolazione del flusso
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Override manuale:** A scatto
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 1 (basso stress da corrosione)
- **Temperatura del fluido:** da -10°C a 60°C
- **Temperatura ambiente:** da -5°C a 40°C
- **Connessione aria pilota 12:** G1/8
- **Connessione pneumatica, porta 1:** G1/2
- **Connessione pneumatica, porta 2:** G1/2
- **Connessione pneumatica, porta 3:** G1/2
- **Connessione scarico pilota 82:** M5
- **Principio di costruzione:** Otturatore a sede

- **Certificazioni:** c UL us - Recognized (OL)
- **Conformità RoHS:** Sì

Caratteristiche Principali

- **Affidabilità e robustezza:** La valvola è progettata per garantire un funzionamento affidabile e duraturo in applicazioni industriali.
- **Design ottimizzato:** L'uso di un anello a U brevettato e il controllo servo-assistito migliorano i tempi di risposta.
- **Flessibilità di installazione:** La bobina del solenoide è ruotabile a 360°, e l'override manuale può essere riposizionato di 180° per adattarsi a diverse configurazioni di montaggio.
- **Manutenzione semplificata:** La valvola è progettata per facilitare le operazioni di manutenzione e ridurre i tempi di fermo macchina.

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria, come nei sistemi di automazione industriale, macchine utensili e impianti di produzione.

Note Aggiuntive

Si prega di notare che la bobina del solenoide e la presa devono essere ordinate separatamente. Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.