

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo MFH-5/3E-1/8-B (codice prodotto 30483) è progettata per il controllo preciso dei sistemi pneumatici. Presenta una funzione 5/3 con posizione centrale in scarico, garantendo un'efficace gestione del flusso d'aria.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di valvola:** 5/3, posizione centrale in scarico
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Larghezza:** 26 mm
- **Portata nominale standard:** 1000 l/min
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Pressione di esercizio:** da 3 a 10 bar
- **Progettazione:** Valvola a saracinesca a pistone
- **Metodo di reset:** Molla meccanica
- **Dimensione nominale:** 8 mm
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Comando manuale:** Non bloccante
- **Tipo di controllo:** Pilotato
- **Alimentazione aria pilota:** Interna
- **Direzione del flusso:** Non reversibile
- **Frequenza massima di commutazione:** 3 Hz
- **Tempo di commutazione off:** 20 ms
- **Tempo di commutazione on:** 21 ms
- **Tempo di inversione:** 24 ms
- **Impulso di test positivo massimo con segnale 0:** 2200 µs
- **Impulso di test negativo massimo con segnale 1:** 3700 µs
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sui media operativi e pilota:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per uso continuato)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 - Basso stress da corrosione
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40 °C a 60 °C
- **Temperatura del fluido:** da -10 °C a 60 °C
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 40 °C
- **Peso del prodotto:** 400 g
- **Connessione elettrica:** Tramite bobina F, da ordinare separatamente

- **Tipo di montaggio:** Su guida PR con foro passante, opzionale
- **Porta di scarico aria pilota 82:** M5
- **Porta di scarico aria pilota 84:** M5
- **Connessione pneumatica 1:** G1/8
- **Connessione pneumatica 2:** G1/8
- **Connessione pneumatica 3:** G1/8
- **Connessione pneumatica 4:** G1/8
- **Connessione pneumatica 5:** G1/8
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso

Caratteristiche Principali

- Design versatile e flessibile, con possibilità di montaggio laterale e frontale.
- Design funzionale e senza tempo con alloggiamento frontale chiuso.

Documentazione

- [Catalogo](#)
- [Scheda Tecnica](#)

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.