

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo MFH-5/3E-1/4-B (codice prodotto 19786) è una valvola a 5/3 vie con posizione centrale in scarico. Progettata per il controllo preciso dei sistemi pneumatici, offre un'elevata affidabilità e prestazioni ottimali.

([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/19786/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/3 vie, posizione centrale in scarico
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Dimensione nominale:** 10 mm
- **Connessioni pneumatiche:** G1/4
- **Pressione di esercizio:** da 3 a 10 bar
- **Portata nominale standard:** 1600 l/min
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 40 °C
- **Temperatura del fluido:** da -10 °C a 60 °C
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Tipo di montaggio:** Su guida PR o con fori passanti
- **Connessioni di pilotaggio:** Aria pilota interna
- **Funzione di scarico:** Con possibilità di regolazione
- **Principio di tenuta:** Tenuta morbida
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Comando manuale:** Non bloccante
- **Frequenza massima di commutazione:** 3 Hz
- **Tempo di commutazione ON:** 23 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 32 ms
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 1 (basso stress da corrosione)
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Peso del prodotto:** 500 g
- **Connessioni di scarico pilota:** M5
- **Connessioni di pilotaggio:** G1/8
- **Connessioni pneumatiche:** G1/4
- **Connessione elettrica:** Tramite bobina F (da ordinare separatamente)
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo:** È possibile l'uso con lubrificazione (richiesta per operazioni successive)

- **Temperatura di stoccaggio:** da -40 °C a 60 °C
- **Dimensioni:** 53 mm (L) x 32 mm (P) x 88 mm (A)
- **Dimensione della griglia:** 33 mm
- **Valore b:** 0,38
- **Valore C:** 6,35 l/sbar
- **Impulso di prova massimo positivo con segnale 0:** 2.200 µs
- **Impulso di prova massimo negativo con segnale 1:** 3.700 µs
- **Copertura:** Copertura positiva
- **Direzione del flusso:** Non reversibile
- **Tipo di pilotaggio:** Pilotato
- **Tipo di reset:** Molla meccanica
- **Costruzione:** Valvola a saracinesca a pistone
- **Funzione di scarico:** Con possibilità di regolazione
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Comando manuale:** Non bloccante
- **Tipo di montaggio:** Su guida PR o con fori passanti
- **Connessioni di scarico pilota:** M5
- **Connessioni di pilotaggio:** G1/8
- **Connessioni pneumatiche:** G1/4
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 1 (basso stress da corrosione)
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 40 °C
- **Temperatura del fluido:** da -10 °C a 60 °C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40 °C a 60 °C
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo:** È possibile l'uso con lubrificazione (richiesta per operazioni successive)
- **Impulso di prova massimo positivo con segnale 0:** 2.200 µs
- **Impulso di prova massimo negativo con segnale 1:** 3.700 µs
- **Frequenza massima di commutazione:** 3 Hz
- **Tempo di commutazione ON:** 23 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 32 ms
- **Valore b:** 0,38
- **Valore C:** 6,35 l/sbar
- **Copertura:** Copertura positiva
- **Direzione del flusso:** Non reversibile

- **Tipo di pilotaggio:** Pilotato
- **Tipo di reset:** Molla meccanica
- **Costruzione:** Valvola a saracinesca a pistone
- **Funzione di scarico:** Con possibilità di regolazione
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Comando manuale:** Non bloccante
- **Tipo di montaggio:** Su guida PR o con fori passanti
- **Connessioni di scarico pilota:** M5
- **Connessioni di pilotaggio:** G1/8
- **Connessioni pneumatiche:** G1/4
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 1 (basso stress da corrosione)<br