

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica Festo modello 8820, nota anche come JMFH-5-1/8, è una valvola bistabile 5/2 progettata per il controllo di aria compressa. È dotata di un corpo in alluminio pressofuso e guarnizioni in NBR/TPE-U(PU), garantendo robustezza e affidabilità. La valvola presenta un'ampia gamma di temperature operative e una portata nominale di 600 litri al minuto.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/2 bistabile
- **Tipo di attuazione:** Elettrica
- **Dimensione nominale:** 5 mm
- **Connessioni pneumatiche:** G1/8 per porte 1, 2, 3, 4 e 5; M5 per connessioni di scarico 82 e 84
- **Pressione di esercizio:** da 1,5 a 8 bar
- **Temperatura ambiente:** da -5°C a 40°C
- **Temperatura del fluido:** da -10°C a 60°C
- **Portata nominale:** 600 l/min
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR/TPE-U(PU)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Frequenza massima di commutazione:** 25 Hz
- **Tempo di commutazione:** 10 ms
- **Classe di protezione:** IP65
- **Connessione elettrica:** Tramite bobina F, da ordinare separatamente
- **Dimensioni:** 45 mm (L) x 184 mm (H) x 26 mm (P)
- **Peso:** 260 g

Caratteristiche Principali

- **Robustezza e affidabilità:** Costruzione solida con corpo in alluminio pressofuso.
- **Tempi di risposta ottimizzati:** Grazie all'anello a U brevettato e al controllo servoassistito.
- **Rotazione della bobina:** La bobina elettromagnetica può essere ruotata di 360° per facilitare l'installazione.
- **Comando manuale:** Può essere riposizionato di 180° per una maggiore flessibilità operativa.

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dell'aria compressa, come sistemi di automazione, macchinari per l'assemblaggio e processi di produzione automatizzati.

Note

Le bobine elettromagnetiche e le prese devono essere ordinate separatamente. È possibile consultare la documentazione tecnica completa sul sito ufficiale di Festo.