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.