Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide FESTO MN1H-2-3/4-MS (codice articolo 161731) è progettata per il controllo di flussi d'aria compressa in applicazioni industriali. Presenta un design a membrana con attuazione elettrica e un corpo in ottone, garantendo affidabilità e durata nel tempo.

Caratteristiche Tecniche

- Codice Prodotto: 161731

- **Tipo di Valvola:** 2/2 vie, normalmente chiusa, monostabile

- **Diametro Nominale:** 20 mm

- Pressione di Esercizio: da 0,5 a 10 bar

- Temperatura del Fluido: da -10 °C a 60 °C

- Temperatura Ambiente: da -10 °C a 60 °C

- Portata Nominale Standard: 10.000 l/min

- **Tempo di Commutazione (On):** 120 ms

- **Tempo di Commutazione (Off):** 180 ms

- Materiale del Corpo: Ottone

- Materiale delle Viti: Acciaio inossidabile ad alta lega

- Grado di Protezione: IP65 con connettore femmina

- **Connessione Elettrica:** Forma A secondo DIN EN 175301-803, design quadrato

- Connessione di Montaggio: G3/4

- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi

- Tipo di Comando: Servopilotato

- Tipo di Ritorno: Molla pneumatica

- Funzione di Scarico: Non regolabile

– **Fluido Operativo:** Aria compressa filtrata, grado di filtrazione 200 μm

- **Note sul Fluido Operativo:** È possibile l'uso con aria lubrificata; in tal caso, l'uso di aria lubrificata sarà sempre necessario

- Caratteristiche della Bobina Elettromagnetica:

- 110 V CA: 50 Hz, potenza di avviamento 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA

- 110 V CA: 60 Hz, potenza di avviamento 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA

- 230 V CA: 50 Hz, potenza di avviamento 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA

- 230 V CA: 60 Hz, potenza di avviamento 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA

- 24 V CC: 2,5 W

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria compressa, come sistemi pneumatici industriali, automazione di processi e altre applicazioni che necessitano di una valvola a solenoide affidabile e robusta.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È importante assicurarsi che la valvola sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione e che sia installata correttamente per evitare malfunzionamenti o danni.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.