

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.