

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica FESTO 161728, modello MN1H-2-1/2-MS, è progettata per il controllo di aria compressa filtrata. Presenta un corpo in ottone e una funzione di valvola 2/2 vie normalmente chiusa, monostabile. L'attuatore è di tipo elettrico e la valvola è pilotata.

Specifiche Tecniche

- **Dimensioni nominali:** 13 mm
- **Pressione di esercizio:** 0,5 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -10°C ... 60°C
- **Portata nominale:** 3100 l/min
- **Tempo di commutazione ON:** 30 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 100 ms
- **Materiale del corpo:** Ottone
- **Materiale delle viti:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Connessione elettrica:** Connettore rettangolare secondo DIN EN 175301-803, forma A
- **Grado di protezione:** IP65 con connettore
- **Connessione valvola di processo:** G1/2
- **Funzione della valvola:** 2/2 vie, normalmente chiusa, monostabile
- **Attuatore:** Elettrico
- **Posizione di montaggio:** Indifferente
- **Fluido:** Aria compressa filtrata, grado di filtrazione 200 µm
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata
- **Tipo di reset:** Molla pneumatica
- **Funzione di scarico:** Non regolabile
- **Direzione del flusso:** Non reversibile
- **Azionamento manuale ausiliario:** Con accessori bloccabili, tramite pulsante
- **Caratteristiche della bobina:**
 - 110 V AC: 50 Hz, potenza di avviamento 5 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA
 - 110 V AC: 60 Hz, potenza di avviamento 5 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA
 - 230 V AC: 50 Hz, potenza di avviamento 5 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA
 - 230 V AC: 60 Hz, potenza di avviamento 5 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA
 - 24 V DC: 2,5 W
- **Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto in caso di ulteriore funzionamento con lubrificazione)

- **Temperatura del fluido:** -10°C ... 60°C
- **Peso del prodotto:** 400 g

Note Aggiuntive

La bobina e il connettore devono essere ordinati separatamente. La valvola è adatta per l'installazione in linea e presenta un azionamento manuale ausiliario con accessori bloccabili tramite pulsante. È progettata per l'uso con aria compressa filtrata con un grado di filtrazione di 200 µm. La direzione del flusso non è reversibile e la funzione di scarico non è regolabile.

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è comunemente utilizzata in sistemi pneumatici industriali per il controllo del flusso di aria compressa in applicazioni che richiedono una valvola 2/2 vie normalmente chiusa con attuazione elettrica.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.