#### **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  $\mu$ m. 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.