

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide FESTO modello MN1H-5/3E-D-1-C (codice 159683) è una valvola standard conforme alla norma ISO 5599-1. È progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono una valvola a 5 vie con tre posizioni e funzione di scarico centrale.

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/3 con scarico centrale
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Larghezza:** 42 mm
- **Portata nominale standard:** 1200 l/min
- **Pressione di esercizio:** da 3 a 10 bar
- **Tipo di ritorno:** Molla meccanica
- **Grado di protezione:** IP65
- **Dimensione della griglia:** 43 mm
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 5599-1
- **Azionamento manuale:** Con accessorio a scatto e non a scatto
- **Tipo di pilotaggio:** Pilotato
- **Alimentazione dell'aria pilota:** Interna
- **Direzione del flusso:** Non reversibile
- **Tempo di commutazione ON:** 20 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 46 ms
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 50 °C
- **Temperatura del fluido:** da -5 °C a 50 °C
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Peso del prodotto:** 650 g
- **Connessione elettrica:** Tramite bobina N1, da ordinare separatamente
- **Montaggio:** Su piastra di connessione con foro passante
- **Connessioni pneumatiche:** Piastra di connessione dimensione 1 secondo ISO 5599-1
- **Certificazioni:** c UL us - Recognized (OL)
- **Classificazione marittima:** Vedere certificato
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN

60068-2-27

- **Conformità RoHS:** Conforme

Note

La valvola è fornita senza bobina e senza presa; questi componenti devono essere ordinati separatamente. È possibile il funzionamento con aria lubrificata, ma una volta avviato, il funzionamento lubrificato deve essere mantenuto.

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni pneumatiche industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in sistemi automatizzati, garantendo affidabilità e conformità agli standard internazionali.

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di FESTO o contattare un distributore autorizzato.