

## **Descrizione del Prodotto**

L'elettrovalvola Festo JMN1H-5/2-D-1-C (codice 159690) è una valvola bistabile a 5 vie e 2 posizioni, progettata per il controllo di sistemi pneumatici. È conforme alla norma ISO 5599-1 e presenta un'ampia gamma di applicazioni industriali.

## **Caratteristiche Tecniche**

**Funzione della valvola:** 5/2 bistabile

**Tipo di azionamento:** Elettrico

**Larghezza:** 42 mm

**Portata nominale standard:** 1.200 l/min

**Pressione di esercizio:** da 2 a 10 bar

**Costruzione:** Pistone a cassetto

**Grado di protezione:** IP65

**Diametro nominale:** 8,0 mm

**Passo:** 43 mm

**Funzione di scarico:** Regolabile

**Principio di tenuta:** Morbido

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Conformità alla norma:** ISO 5599-1

**Azionamento manuale:** Con accessori, bloccabile e a impulso

**Codice ISO:** 155

**Tipo di controllo:** Pilotato

**Alimentazione dell'aria di pilotaggio:** Interna

**Direzione del flusso:** Non reversibile

**Sovrapposizione:** Positiva

**Impulso di prova massimo a 0 segnale:** 3.700  $\mu$ s

**Impulso di prova massimo a 1 segnale:** 4.600  $\mu$ s

**Caratteristiche della bobina:** Vedere bobina magnetica, da ordinare separatamente

**Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

**Nota sul fluido operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

**Temperatura del fluido:** da -5 a 50 °C

**Livello di pressione sonora:** 85 dB(A)

**Temperatura ambiente:** da -5 a 50 °C

**Connessione elettrica:** Tramite bobina N1, da ordinare separatamente

**Tipo di montaggio:** Su piastra di connessione, con fori passanti

**Connessioni pneumatiche:** Piastra di connessione dimensione 1 secondo ISO 5599-1

**Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR

**Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso

**Tempo di commutazione:** 18 ms

**Fluido di controllo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

**Connessioni dell'aria di pilotaggio:** Piastra di connessione dimensione 1 secondo ISO 5599-1

**Classificazione marittima:** Vedere certificato

**Resistenza alle vibrazioni:** Test di 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

**Certificazioni:** c UL us – Recognized (OL)

### **Dimensioni**

**Lunghezza:** 147,3 mm

**Larghezza:** 42 mm

**Altezza:** 106 mm

### **Note**

Le bobine magnetiche e le prese devono essere ordinate separatamente.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito Festo.