

## **Descrizione del Prodotto**

La valvola elettropneumatica FESTO 163760, modello CPE18-M2H-3OL-1/4, è progettata per il controllo efficiente dei flussi d'aria in sistemi pneumatici industriali.

## **Funzione della Valvola**

3/2 vie, normalmente aperta, monostabile.

## **Tipo di Azionamento**

Elettrico.

## **Larghezza**

18 mm.

## **Portata Nominale Standard**

1700 l/min.

## **Porte Pneumatiche di Lavoro**

G1/4.

## **Tensione di Esercizio**

110 V AC.

## **Pressione di Esercizio**

Da 2,5 a 10 bar.

## **Metodo di Reset**

Molla pneumatica.

## **Grado di Protezione**

IP65 con connettore conforme a IEC 60529.

## **Certificazioni**

c UL us - Recognized (OL).

## **Dimensione Nominale**

8 mm.

## **Principio di Tenuta**

Tenuta morbida.

## **Posizione di Montaggio**

Qualsiasi.

## **Comando Manuale**

Bloccabile tramite accessorio; non bloccabile.

## **Tipo di Controllo**

Controllato da pilota.

## **Alimentazione Aria Pilota**

Interna.

## **Direzione del Flusso**

Non reversibile.

## **Tempo di Commutazione Off**

18 ms.

## **Tempo di Commutazione On**

28 ms.

## **Ciclo di Lavoro**

100%.

#### **Impulso di Test Positivo Massimo con Segnale 0**

3300 µs.

#### **Impulso di Test Negativo Massimo con Segnale 1**

3100 µs.

#### **Caratteristiche della Bobina**

110 V AC: 50/60 Hz, potenza iniziale 3,0 VA, potenza di mantenimento 2,4 VA.

#### **Fluttuazioni di Tensione Ammissibili**

-15% / +10%.

#### **Fluidi Operativi**

Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

#### **Informazioni sui Fluidi Operativi e Pilota**

Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesta per uso continuativo).

#### **Resistenza alle Vibrazioni**

Test di applicazione per trasporto con livello di severità 2 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.

#### **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC)**

2 - Stress da corrosione moderato.

#### **Temperatura del Fluido**

Da -5 °C a 50 °C.

**Temperatura Ambiente**

Da -5 °C a 50 °C.

**Peso del Prodotto**

150 g.

**Connessione Elettrica**

Forma C.

**Tipo di Montaggio**

Con foro passante.

**Porta di Scarico Aria Pilota 82**

M5.

**Porta Aria Pilota 12**

M5.

**Connessione Pneumatica 1**

G1/4.

**Connessione Pneumatica 2**

G1/4.

**Connessione Pneumatica 3**

G1/4.

**Nota sui Materiali**

Conforme RoHS.

**Materiale delle Guarnizioni**

NBR.

**Materiale del Corpo**

Alluminio pressofuso.

**Codice Tipo**

CPE18-M2H-3OL-1/4.

**Codice Prodotto**

163760.

**Codice GTIN**

4052568135164.

**Origine**

Germania.

**Codice Tariffario**

84812090.

**US ECCN**

EAR99.

**EU ECCN**

NLR.

**Conformità RoHS**

Conforme.

**SVHC**

Nessuna SVHC (23-Jan-2024).

### **Certificato di Conformità del Prodotto**

Disponibile su richiesta.

### **Note**

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