

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%.

Fluido Operativo

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.