

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo modello VSVA-B-P53C-H-A1-1R5L (codice prodotto 534559) è una valvola pneumatica standard con otturatore centrale, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

Funzione della Valvola

5/3 chiusa.

Tipo di Azionamento

Elettrico.

Larghezza

26 mm.

Pressione di Esercizio

Da 3 a 8 bar.

Struttura

Valvola a spola.

Metodo di Reset

Molla meccanica.

Classe di Protezione

IP65, NEMA 4.

Certificazioni

C-Tick, c CSA us (OL), c UL us - Recognized (OL).

Dimensione Nominale

9 mm.

Dimensione della Griglia

27 mm.

Funzione di Scarico

Regolabile tramite piastra di strozzamento o piastra di connessione singola.

Principio di Tenuta

Morbido.

Posizione di Montaggio

Qualsiasi.

Conformità agli Standard

ISO 15407-1.

Azionamento Manuale

Non bloccante.

Tipo di Controllo

Pilotato.

Alimentazione dell'Aria di Controllo

Interna.

Direzione del Flusso

Non reversibile.

Display dello Stato del Segnale

LED.

Valore b

0,24.

Valore C

4,35 l/s·bar.

Portata della Valvola Pneumatica

1.400 l/min.

Portata su Piastra di Connessione Singola

1.100 l/min.

Portata su Isola di Valvole

1.000 l/min.

Tempo di Commutazione Off

52 ms.

Tempo di Commutazione On

20 ms.

Duty Cycle

100%.

Impulso di Test Massimo Positivo a 0 Segnale

500 μ s.

Impulso di Test Massimo Negativo a 1 Segnale

500 μ s.

Corrente Nominale di Spunto per Solenoide

110 mA fino a 20 ms.

Corrente Nominale con Riduzione di Corrente

30 mA dopo 20 ms.

Caratteristiche della Bobina

24 V DC: fase a bassa corrente 1 W, fase ad alta corrente 2,4 W.

Fluttuazioni di Tensione Ammissibili

$\pm 10\%$.

Fluido Operativo

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

Informazioni sul Fluido Operativo

Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per operazioni successive).

Resistenza alle Vibrazioni

Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6.

Resistenza agli Urti

Test di resistenza agli urti 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.

Umidità Relativa dell'Aria

0 - 90%.

Fluido di Controllo

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

Temperatura Ambiente

Da -5 °C a 50 °C.

Coppia di Serraggio Massima per il Montaggio della Valvola

1,8 Nm - 2,2 Nm.

Peso del Prodotto

270 g.

Connessione Elettrica

M12x1, 3 pin, connettore centrale, design rotondo.

Tipo di Montaggio

Su piastra di connessione, con foro passante e vite.

Informazioni sui Materiali

Conforme RoHS.

Materiale delle Guarnizioni

FPM, HNBR, NBR.

Materiale del Corpo

Alluminio pressofuso.