

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-B14-T32C-MZT-F-1P3 (codice 574376) è una valvola compatta e ad alte prestazioni, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

Funzione della Valvola

2×3/2 vie, monostabile, normalmente chiusa.

Tipo di Azionamento

Elettrico.

Dimensioni della Valvola

14 mm.

Portata Nominale Standard

Da 430 a 470 l/min.

Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 10 bar.

Principio di Costruzione

Otturatore a pistone.

Metodo di Reset

Molla meccanica.

Certificazioni

Marchio RCM, c CSA us (OL), c UL us – Recognized (OL).

Grado di Protezione

IP40, IP65 con presa.

Dimensione Nominale

4,3 mm.

Funzione di Scarico

Con possibilità di regolazione del flusso.

Principio di Tenuta

Tenuta morbida.

Posizione di Montaggio

Opzionale.

Azionamento Manuale

Con scatto, coperto, non mantenuto.

Tipo di Pilotaggio

Pilotato.

Alimentazione dell'Aria Pilota

Esterna.

Sovrapposizione

Sovrapposizione positiva.

Pressione Pilota

Da 3 a 8 bar.

Idoneità per il Vuoto

Sì.

Tempo di Commutazione Off

11 ms.

Tempo di Commutazione On

15 ms.

Duty Cycle

100%.

Impulso di Test Massimo Positivo con Segnale 0

700 μ s.

Impulso di Test Massimo Negativo con Segnale 1

900 μ s.

Caratteristiche della Bobina

24 V DC: fase a bassa corrente 0,3 W, fase ad alta corrente 1,0 W; 24 V DC: 1 W.

Fluttuazioni di Tensione Ammesse

$\pm 10\%$.

Fluido Operativo

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

Nota sul Fluido Operativo e di Pilotaggio

Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario).

Resistenza alle Vibrazioni

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

Limiti di Temperatura Ambiente e del Fluido

Da -5 a 50 °C senza riduzione della corrente di mantenimento.

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 a 60 °C.

Temperatura Ambiente

Da -5 a 60 °C.

Connessione Elettrica

Tramite piastra di connessione elettrica.

Tipo di Montaggio

Su guida di montaggio.

Informazioni sui Materiali

Conforme RoHS.

Materiale delle Guarnizioni

HNBR, NBR.

Materiale del Corpo

Lega di alluminio forgiato.

Fluido di Pilotaggio

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

Peso del Prodotto

80 g.

Codice GTIN

4052568222994.

Codice HS

84812090.

Produttore

Festo.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale di Festo.