

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo modello VUVG-L14-M52-MZT-G18-1P3 (codice prodotto 574375) è una valvola compatta e universale, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono elevate prestazioni in spazi ridotti. Questa valvola a 5 vie e 2 posizioni è azionata elettricamente e presenta un design a cursore con molla meccanica per il ritorno. È adatta per l'uso con aria compressa e offre un'elevata portata rispetto alle sue dimensioni.
([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-574375?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Funzione della Valvola: 5/2 monostabile

Tipo di Azionamento: Elettrico

Dimensione della Valvola: 14 mm

Portata Nominale Standard: 700 - 780 l/min

Pressione di Esercizio: da -0,9 a 8 bar

Temperatura di Esercizio: da -5°C a +60°C

Connessione Pneumatica: G1/8

Materiale del Corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle Guarnizioni: HNBR/NBR

Tipo di Pilotaggio: Pilotata esternamente

Grado di Protezione: IP40, IP65 con connettore

Connessione Elettrica: Tramite piastra di connessione elettrica

Consumo di Potenza della Bobina: 1 W

Tempo di Commutazione ON: 13 ms

Tempo di Commutazione OFF: 40 ms

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Conformità: RCM mark, c CSA us (OL), c UL us - Recognized (OL)

Classe di Resistenza alla Corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Peso del Prodotto: 70 g

Montaggio: Con fori passanti, opzionalmente su barra di distribuzione

Connessione Aria di Pilotaggio: M5

Connessioni Pneumatiche: Porte 1, 2, 4, 5: G1/8

Conformità RoHS: Conforme

Idoneità per Vuoto: Sì

Pressione di Pilotaggio: da 3 a 8 bar

Principio di Tenuta: Morbido

Funzione di Scarico: Con possibilità di regolazione del flusso

Tipo di Reset: Molla meccanica

Tipo di Costruzione: cursore a pistone

Override Manuale: Non bloccante, bloccante con accessori

Oscillazioni di Tensione Ammesse: $\pm 10\%$

Impulso di Test Massimo con Segnale 0: 700 μs

Impulso di Test Massimo con Segnale 1: 900 μs

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

Resistenza alle Vibrazioni: Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Resistenza agli Urti: Test con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Temperatura del Fluido: da -5°C a +60°C

Temperatura Ambiente: da -5°C a +60°C

Materiale della Custodia: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle Guarnizioni: HNBR, NBR

Montaggio: Su barra di distribuzione con fori passanti

Connessione Pneumatica, Porta 1: G1/8

Connessione Pneumatica, Porta 2: G1/8

Connessione Pneumatica, Porta 4: G1/8

Connessione Pneumatica, Porta 5: G1/8

Conformità ai Materiali: Conforme RoHS

Materiale della Custodia: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle Guarnizioni: HNBR, NBR

Connessione Aria di Pilotaggio: M5

Connessione Elettrica: Tramite piastra di connessione elettrica

Consumo di Potenza della Bobina: 1 W

Tempo di Commutazione ON: 13 ms

Tempo di Commutazione OFF: 40 ms

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Conformità: RCM mark, c CSA us (OL), c UL us - Recognized (OL)

Classe di Resistenza alla Corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Peso del Prodotto: 70 g

Montaggio: Con fori passanti, opzionalmente su barra di distribuzione

Connessione Aria di Pilotaggio: M5

Connessioni Pneumatiche: Porte 1, 2, 4, 5: G1/8

Conformità RoHS: Conforme