

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide FESTO VUVG-L18-M52-MT-G14-1P3 (codice prodotto 574429) è una valvola pneumatica a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 vie monostabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Dimensione della valvola: 18 mm

Portata nominale standard: 1.300 l/min

Pressione di esercizio: 3 – 8 bar

Struttura: Pistone a spinta

Tipo di ritorno: Molla meccanica

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

Grado di protezione: IP40, IP65 con connettore

Funzione di scarico: Regolabile

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Azionamento manuale ausiliario: Con blocco, coperto, temporaneo

Tipo di comando: Pilotato

Alimentazione dell'aria pilota: Interna

Pressione di controllo: 3 – 8 bar

Tempo di commutazione OFF: 45 ms

Tempo di commutazione ON: 10 ms

Durata di accensione: 100%

Impulso di prova massimo a 0 segnale: 700 μ s

Impulso di prova massimo per 1 segnale: 900 μ s

Valori caratteristici della bobina: 24 V DC: fase di corrente bassa 0,3 W, fase di corrente alta 1,0 W; 24 V DC: 1 W

Fluttuazioni di tensione consentite: $\pm 10\%$

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

Informazioni sul fluido operativo e di controllo: Funzionamento con aria lubrificata possibile (richiesto per operazioni successive)

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

Limiti di temperatura ambiente e del fluido: -5 - 50 °C, senza riduzione della corrente di mantenimento

Resistenza agli urti: Test di urto con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 - stress da corrosione moderato

Temperatura del fluido: -5 °C ... 60 °C

Temperatura ambiente: -5 °C ... 60 °C

Peso del prodotto: 154 g

Connessione elettrica: Tramite piastra di connessione elettrica

Tipo di fissaggio: Con fori passanti; opzionale: su barra di collegamento

Connessione pneumatica 1: G1/4

Connessione pneumatica 2: G1/4

Connessione pneumatica 4: G1/4

Connessione pneumatica 5: G1/4

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Materiale del corpo: Lega di alluminio

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria, come sistemi di automazione, macchinari per l'assemblaggio e altre applicazioni pneumatiche.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.