

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-L10-B52-T-M5-1P3 (codice 566458) è una valvola a 5/2 vie bistabile, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 bistabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Dimensione della valvola: 10 mm

Portata nominale standard: 220 l/min

Pressione di esercizio: da 1,5 a 8 bar

Tipo di costruzione: Otturatore a pistone

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

Grado di protezione: IP40, IP65 con presa

Larghezza nominale: 3,2 mm

Funzione di scarico: Può essere regolata

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Azionamento manuale: A scatto, coperto, temporaneo

Tipo di controllo: Pilotato

Alimentazione dell'aria di pilotaggio: Interna

Sovrapposizione: Sovrapposizione positiva

Pressione di pilotaggio: da 1,5 a 8 bar

Adatta per vuoto: No

Tempo di commutazione: 7 ms

Duty cycle: 100%

Impulso di test positivo massimo con segnale 0: 700 μ s

Impulso di test negativo massimo 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]

Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriori operazioni)

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 KBK: 2 - stress da corrosione moderato

Temperatura del fluido: da -5 a 60 °C

Temperatura ambiente: da -5 a 60 °C

Peso del prodotto: 55 g

Connessione elettrica: Tramite piastra di connessione elettrica

Tipo di montaggio: Con fori passanti; opzionalmente su barra di distribuzione

Connessione pneumatica 1: M5

Connessione pneumatica 2: M5

Connessione pneumatica 3: M5

Connessione pneumatica 4: M5

Connessione pneumatica 5: M5

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in applicazioni industriali, come l'automazione di macchinari, il controllo di attuatori pneumatici e altre applicazioni che necessitano di una commutazione affidabile tra due posizioni.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.