

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-B14-M52-AZT-F-1P3 (codice prodotto 566516) è una valvola a 5/2 vie monostabile progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria.

Caratteristiche Principali

- ****Funzione della valvola:**** 5/2 monostabile
- ****Tipo di attuazione:**** Elettrica
- ****Dimensione della valvola:**** 14 mm
- ****Portata nominale standard:**** 520 – 630 l/min
- ****Pressione di esercizio:**** da -0,9 a 10 bar
- ****Tipo di costruzione:**** Otturatore a pistone
- ****Modalità di reset:**** Molla pneumatica
- ****Certificazioni:**** Marchio RCM, c CSA us (OL), c UL us – Recognized (OL)
- ****Grado di protezione:**** IP40, IP65 con connettore
- ****Larghezza nominale:**** 5,6 mm
- ****Funzione di scarico:**** Regolabile
- ****Principio di tenuta:**** Morbido
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Attuazione manuale:**** A scatto, coperta, temporanea
- ****Tipo di controllo:**** Pilotata
- ****Alimentazione dell'aria di pilotaggio:**** Esterna
- ****Sovrapposizione:**** Positiva

- ****Pressione di pilotaggio:**** da 2,5 a 8 bar
- ****Adatta per il vuoto:**** Sì
- ****Tempo di commutazione off:**** 22 ms
- ****Tempo di commutazione on:**** 14 ms
- ****Ciclo di lavoro:**** 100%
- ****Impulso di test positivo massimo con segnale 0:**** 700 μ s
- ****Impulso di test negativo massimo con segnale 1:**** 900 μ s
- ****Dati caratteristici 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 operazioni successive)
- ****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 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:**** 78 g

- ****Connessione elettrica:**** Tramite piastra di connessione elettrica
- ****Tipo di montaggio:**** Su barra di distribuzione
- ****Informazioni sui materiali:**** Conforme RoHS
- ****Materiale delle guarnizioni:**** HNBR, NBR
- ****Materiale del corpo:**** Lega di alluminio forgiato
- ****Fluido di controllo:**** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici, come l'automazione di macchinari, linee di produzione e altri processi che necessitano di attuazione affidabile.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.