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 μs
- **Impulso di test negativo massimo con segnale 1:** 900 μs
- **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:** ±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.