

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-L14-M52-AZT-G18-1P3 (codice 566508) è una valvola 5/2 monostabile progettata per connessioni individuali. Grazie al suo design compatto e all'elevata portata, è ideale per applicazioni in sistemi di automazione industriale e controllo pneumatico.

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/2 monostabile
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Dimensione della valvola:** 14 mm
- **Portata nominale standard:** 680 - 730 l/min
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Pressione di esercizio:** da -0,9 a 10 bar
- **Metodo di reset:** Molla pneumatica
- **Alimentazione dell'aria pilota:** Esterna
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 60 °C
- **Temperatura del fluido:** da -5 °C a 60 °C
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR/NBR
- **Connessione elettrica:** Tramite piastra di connessione elettrica
- **Grado di protezione:** IP40 (IP65 con presa)
- **Certificazioni:** RCM, c UL us - Recognized (OL)
- **Peso del prodotto:** 78 g

Caratteristiche Aggiuntive

- **Funzione di scarico:** Con opzione di regolazione del flusso
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Comando manuale:** Detent, non detent, coperto
- **Tipo di controllo:** Pilotato
- **Pressione pilota:** da 2,5 a 8 bar
- **Idoneità per il vuoto:** Sì
- **Tempo di commutazione ON:** 14 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 22 ms
- **Fattore di servizio:** 100%
- **Fluttuazioni di tensione ammesse:** $\pm 10\%$

- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **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 CRC:** 2 (stress da corrosione moderato)

Note

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