

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica VMPA2-M1H-N-PI (codice prodotto 537958) di Festo è progettata per l'uso nei terminali di valvole MPA-S. Offre una funzione 2×3/2 normalmente aperta, monostabile, con attuazione elettrica e dimensioni compatte di 20 mm.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 2×3/2 normalmente aperta, monostabile
- **Tipo di attuazione:** Elettrica
- **Dimensione della valvola:** 20 mm
- **Portata nominale standard:** 550 l/min con QS-8; 610 l/min con QS-10
- **Pressione di esercizio:** 3 - 10 bar
- **Struttura:** cursore a pistone
- **Tipo di reset:** Molla pneumatica
- **Grado di protezione:** IP65 secondo IEC 60529
- **Certificazioni:** c UL us - Recognized (OL)
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Comando manuale:** A scatto, non a scatto
- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata
- **Direzione del flusso:** Non reversibile
- **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva
- **Indicatore di stato del segnale:** Sì
- **Pressione di pilotaggio:** 3 - 8 bar
- **Idoneità per il vuoto:** No
- **Tempo di commutazione off:** 28 ms
- **Tempo di commutazione on:** 8 ms
- **Impulso di prova positivo massimo con segnale 0:** 400 µs
- **Impulso di prova negativo massimo con segnale 1:** 900 µs
- **Fluttuazioni di tensione ammesse:** ± 25%
- **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
- **Resistenza agli urti:** Test con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 1 - Basso stress da corrosione

- **Temperatura di stoccaggio:** -20 °C ... 40 °C
- **Temperatura del fluido:** -5 °C ... 50 °C
- **Temperatura ambiente:** -5 °C ... 50 °C
- **Umidità relativa dell'aria:** Max. 90% a 40°C
- **Coppia di serraggio massima per il montaggio della valvola:** 0,65 Nm
- **Peso del prodotto:** 100 g
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici, offrendo affidabilità e prestazioni elevate in un formato compatto.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.