## **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.