

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola VMPA1-M1H-G-PI di Festo è progettata per l'uso con l'isola di valvole MPA-S. Offre una funzione valvola 5/3 chiusa, con attuazione elettrica e una dimensione di 10 mm. Fornisce un flusso nominale standard di 320 l/min e opera a pressioni comprese tra -0,9 e 10 bar. Il design include un cursore a pistone con ritorno a molla meccanico. La valvola è conforme alla certificazione c UL us - Recognized (OL) e ha un grado di protezione IP65 secondo IEC 60529. Utilizza un principio di tenuta morbido e può essere installata in qualsiasi posizione. Dispone di un comando manuale sia a scatto che a impulso, ed è pilotata internamente. La direzione del flusso è reversibile e presenta una sovrapposizione positiva. Include un indicatore di stato del segnale e supporta pressioni di pilotaggio da 3 a 8 bar. È adatta per applicazioni in vuoto e ha un tempo di commutazione di 15 ms. La valvola è conforme alla direttiva RoHS e ha un peso di 56 g. I materiali utilizzati includono NBR per le guarnizioni e alluminio pressofuso per l'alloggiamento.

Specifiche Tecniche

- Funzione valvola: 5/3 chiusa
- Tipo di attuazione: Elettrica
- Dimensione valvola: 10 mm
- Flusso nominale standard: 320 l/min
- Pressione di esercizio: da -0,9 a 10 bar
- Costruzione: Cursore a pistone
- Tipo di ritorno: Molla meccanica
- Certificazione: c UL us - Recognized (OL)
- Grado di protezione: IP65 secondo IEC 60529
- Principio di tenuta: Morbido
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Comando manuale: A scatto, a impulso
- Tipo di pilotaggio: Pilotata internamente
- Direzione del flusso: Reversibile
- Sovrapposizione: Positiva
- Indicatore di stato del segnale: Sì
- Pressione di pilotaggio: da 3 a 8 bar
- Adatta per vuoto: Sì
- Flusso nominale standard con QS-6: 320 l/min
- Tempo di commutazione off: 35 ms
- Tempo di commutazione on: 10 ms
- Tempo di commutazione: 15 ms

- Impulso di prova positivo massimo a 0 segnale: 400 μ s
- Impulso di prova negativo massimo a 1 segnale: 200 μ s
- Fluttuazioni di tensione ammesse: $\pm$ 25%
- Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Nota 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 di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 1 - bassa sollecitazione alla corrosione
- Temperatura di stoccaggio: da -20 a 40 °C
- Temperatura del fluido: da -5 a 50 °C
- Umidità relativa: max. 90% a 40 °C
- Temperatura ambiente: da -5 a 50 °C
- Coppia di serraggio massima per il montaggio della valvola: 0,25 Nm
- Peso del prodotto: 56 g
- Tipo di montaggio: Con fori passanti
- Informazioni sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Materiale dell'alloggiamento: Alluminio pressofuso