

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola VMPA1-M1H-M-PI di Festo è una valvola pneumatica a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa.

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola**: 5/2 vie, monostabile
- **Tipo di azionamento**: Elettrico
- **Dimensione della valvola**: 10 mm
- **Portata nominale standard**: 360 l/min
- **Pressione di esercizio**: da -0,9 a 10 bar
- **Pressione pilota**: da 3 a 8 bar
- **Tensione di esercizio**: 24 V DC
- **Temperatura ambiente**: da -5 a 50 °C
- **Temperatura del fluido**: da -5 a 50 °C
- **Grado di protezione**: IP65 secondo IEC 60529
- **Materiale del corpo**: Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR
- **Peso**: 49 g
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Principio di tenuta**: Tenuta morbida
- **Tipo di controllo**: Pilotato
- **Direzione del flusso**: Reversibile
- **Tempo di commutazione ON**: 10 ms
- **Tempo di commutazione OFF**: 20 ms
- **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**: 1 - Bassa sollecitazione alla corrosione
- **Conformità RoHS**: Conforme
- **Umidità relativa dell'aria**: Max. 90% a 40°C
- **Temperatura di stoccaggio**: da -20 a 40 °C
- **Coppia di serraggio max. per il montaggio della valvola**: 0,25 Nm
- **Tipo di montaggio**: Con foro passante
- **Indicatore di stato del segnale**: Sì
- **Idoneità per il vuoto**: Sì

- ****Sovrapposizione****: Sovrapposizione positiva
- ****Azionamento manuale****: A scatto e non a scatto
- ****Fluido operativo****: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- ****Nota sul fluido operativo e pilota****: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per uso continuativo)
- ****Impulso di prova positivo max. con segnale 0****: 400 µs
- ****Impulso di prova negativo max. con segnale 1****: 200 µs
- ****Fluttuazioni di tensione ammissibili****: +/- 25%
- ****Conformità LABS (PWIS)****: VDMA24364-B1/B2-L
- ****Codice tipo****: VMPA1
- ****Certificazione****: c UL us - Recognized (OL)
- ****Simbolo****: 00991066
- ****Portata nominale standard con QS-6****: 360 l/min
- ****Metodo di reset****: Molla pneumatica
- ****Metodo di costruzione****: Valvola a saracinesca a pistone
- ****Classe di resistenza alla corrosione CRC****: 1 - Bassa sollecitazione alla corrosione
- ****Nota sui materiali****: Conforme RoHS
- ****Materiale del corpo****: Alluminio pressofuso
- ****Materiale delle guarnizioni****: NBR
- ****Peso del prodotto****: 49 g
- ****Temperatura del fluido****: da -5 a 50 °C
- ****Temperatura ambiente****: da -5 a 50 °C
- ****Temperatura di stoccaggio****: da -20 a 40 °C
- ****Umidità relativa dell'aria****: Max. 90% a 40°C
- ****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****: 1 - Bassa sollecitazione alla corrosione
- ****Conformità LABS (PWIS)****: VDMA24364-B1/B2-L
- ****Conformità RoHS****: Conforme
- ****Nota sui materiali****: Conforme RoHS
- ****Materiale del corpo****: Alluminio pressofuso
- ****Materiale delle guarnizioni****: NBR
- ****Peso del prodotto****: 49 g
- ****Temperatura del fluido****: da -5 a 50 °C
- ****Temperatura ambiente****: da -5 a 50 °C
- ****Temperatura di stoccaggio****: da -20 a 40 °C

- ****Umidità relativa dell'aria****: Max. 90% a 40°C
- ****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****: 1 - Bassa sollecitazione alla corrosione
- ****Conformità LABS (PWIS)****: VDMA24364-B1/B2-L
- ****Conformità RoHS****: Conforme
- ****Nota sui materiali****: Conforme RoHS
- ****Materiale del corpo****: Alluminio pressofuso
- ****Materiale delle guarnizioni****: NBR
- ****Peso del prodotto****: 49 g
- ****Temperatura del fluido****: da -5 a 50 °C
- ****Temperatura ambiente****: da -5 a 50 °C
- ****Temperatura di stoccaggio****: da -20 a 40 °C
- ****Umidità relativa dell'aria****: Max. 90% a 40°C
- ****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****: 1 - Bassa sollecitazione alla corrosione