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 quarnizioni**: 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 quarnizioni**: 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
- $\scriptstyle -$ **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