## Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo VMPA14-M1HF-K-PI (codice prodotto 578812) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. ([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/vmpa14-m1hf-k-pi-festo?utm\_source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

- Funzione della Valvola: 2×3/2 vie, monostabile, chiusa
- Dimensione della Valvola: 14 mm
- Tipo di Azionamento: Elettrico
- Pressione di Esercizio: 3 bar ... 10 bar
- Pressione Pilota: 3 bar ... 8 bar
- Portata Nominale Standard: 550 l/min ... 600 l/min
- Tempo di Commutazione all'Accensione: 10 ms
- Tempo di Commutazione allo Spegnimento: 28 ms
- Temperatura del Fluido: -5 °C ... 50 °C
- Temperatura Ambiente: -5 °C ... 60 °C
- Posizione di Montaggio: Opzionale
- Tipo di Montaggio: Con foro passante
- Materiale del Corpo: Alluminio pressofuso
- Materiale delle Guarnizioni: NBR
- **Grado di Protezione:** IP65 in stato assemblato secondo IEC 60529
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Conformità RoHS: Conforme
- Resistenza alla Corrosione (CRC): 1 Basso stress da corrosione
- Resistenza agli Urti: Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- **Resistenza alle Vibrazioni:** Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- Umidità Relativa dell'Aria: Max. 90% a 40°C
- Temperatura di Stoccaggio: -20 °C ... 40 °C
- **Nota sul Medium Operativo e Pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- Display dello Stato del Segnale: Sì
- Adatto per Uso Alimentare: Vedere informazioni supplementari sui materiali
- Principio di Tenuta: Morbido

• Override Manuale: Con e senza bloccaggio

• Direzione del Flusso: Non reversibile

• Sovrapposizione: Sovrapposizione positiva

• **Simbolo:** 991,809

• Adatto per Vuoto: No

• Portata Nominale Standard con QS-8: 550 l/min ... 760 l/min

• Impulso di Test Positivo Massimo con Segnale 0: 400 µs

• Fluttuazioni di Tensione Ammissibili: +/- 25%

• Impulso di Test Negativo Massimo con Segnale 1: 200 μs

• Medium Operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

• Peso del Prodotto: 77 g

## **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria in applicazioni industriali.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.