

## 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.