

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VMPA2-M1H-G-PI (codice prodotto 537955) è progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Questa valvola a 5 vie e 3 posizioni offre una funzione di chiusura centrale, garantendo sicurezza e affidabilità nei sistemi pneumatici.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/vmpa2-m1h-g-pi-537955-solenoid-valve/OT-FESTO011738?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:**

5/3 chiusa

- **Tipo di attuazione:**

Elettrica

- **Dimensione della valvola:**

20 mm

- **Portata nominale standard:**

610 l/min

- **Pressione di esercizio:**

da -0,9 a 10 bar

- **Pressione di pilotaggio:**

da 3 a 8 bar

- **Costruzione:**

Otturatore a pistone

- **Modalità di reset:**

Molla meccanica

- **Principio di tenuta:**

Tenuta morbida

- **Posizione di montaggio:**

Qualsiasi

- **Attuazione manuale:**

Con scatto, temporanea

- **Tipo di controllo:**

Pilotata

- **Direzione del flusso:**

Reversibile

- **Tempo di commutazione all'accensione:**

10 ms

- **Tempo di commutazione allo spegnimento:**

40 ms

- **Tempo di commutazione inversa:**

21 ms

- **Oscillazioni di tensione ammesse:**

$\pm 25\%$

- **Grado di protezione:**

IP65 secondo IEC 60529

- **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 resistenza agli urti con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

- **Classe di resistenza alla corrosione:**

1 - Bassa sollecitazione da corrosione

- **Temperatura ambiente:**

da -5 a 50 °C

- **Temperatura del fluido:**

da -5 a 50 °C

- **Umidità relativa:**

Massimo 90% a 40 °C

- **Materiale della guarnizione:**

NBR

- **Materiale del corpo:**

Alluminio pressofuso

- **Peso del prodotto:**

100 g

- **Tipo di montaggio:**

Con fori passanti

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in applicazioni industriali, garantendo affidabilità e prestazioni elevate.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/vmpa2-m1h-g-pi-537955-solenoid-valve/OT-FESTO011738?utm_source=openai))

Documentazione

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

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))