

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo VMPA1-M1H-E-PI (codice 533346) è progettata per l'uso con il terminale valvole MPA-S. Offre una funzione valvola 5/3 con posizione centrale in scarico, azionamento elettrico e dimensioni compatte di 10 mm. La portata nominale standard è di 240 l/min, con una pressione di esercizio che varia da -0,9 a 10 bar. La valvola è costruita con un design a cursore a pistone e utilizza una molla meccanica per il ritorno. È conforme alla classe di protezione IP65 secondo IEC 60529 e dispone di un'installazione flessibile in qualsiasi posizione. L'azionamento manuale è disponibile sia in modalità a scatto che momentanea. La valvola è pilotata internamente e supporta il flusso reversibile. È adatta per l'uso con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] e può operare in ambienti con temperature comprese tra -5 e 50 °C. Il peso del prodotto è di 56 g e il materiale della guarnizione è NBR, mentre l'alloggiamento è in alluminio pressofuso.
([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/vmpa1-m1h-e-pi-533346-solenoid-valv))(<https://www.landefeld.com/artikel/it/vmpa1-m1h-e-pi-533346-solenoid-valv>
e/OT-FESTO011709?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Funzione valvola: 5/3 in scarico
- Tipo di azionamento: Elettrico
- Dimensione valvola: 10 mm
- Portata nominale standard: 240 l/min
- Pressione di esercizio: da -0,9 a 10 bar
- Costruzione: Cursore a pistone
- Modalità di reset: Molla meccanica
- Classe di protezione: IP65 secondo IEC 60529
- Principio di tenuta: Morbido
- Posizione di installazione: Qualsiasi
- Azionamento manuale: A scatto, momentaneo
- Tipo di controllo: Pilotato internamente
- Direzione del flusso: Reversibile
- Indicatore di stato del segnale: Sì
- Pressione di pilotaggio: da 3 a 8 bar
- Adatta per vuoto: Sì
- Tempo di commutazione off: 35 ms
- Tempo di commutazione on: 10 ms
- Tempo di commutazione inversione: 15 ms
- Impulso di prova positivo massimo a 0 segnale: 400 µs
- Impulso di prova negativo massimo per 1 segnale: 200 µs

- Fluttuazioni di tensione consentite: $\pm 25\%$
 - Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
 - Nota sul mezzo operativo e di controllo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriori operazioni)
 - Resistenza alle vibrazioni: Test di utilizzo per 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 KBK: 1 - bassa sollecitazione alla corrosione
 - Temperatura di stoccaggio: da -20 a 40 °C
 - Temperatura del mezzo: da -5 a 50 °C
 - Umidità relativa: max. 90% a 40 °C
 - Temperatura ambiente: da -5 a 50 °C
 - Coppia di serraggio massima per il fissaggio della valvola: 0,25 Nm
 - Peso del prodotto: 56 g
 - Tipo di fissaggio: Con fori passanti
 - Materiale delle guarnizioni: NBR
 - Materiale dell'alloggiamento: Alluminio pressofuso
- ([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/vmpa1-m1h-e-pi-533346-solenoid-valve/OT-FESTO011709?utm_source=openai))

Documentazione

- Scheda tecnica del gruppo: VMPA1 (inglese)
 - Documentazione (inglese)
- ([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/vmpa1-m1h-e-pi-533346-solenoid-valve/OT-FESTO011709?utm_source=openai))