

## **Descrizione del Prodotto**

La valvola elettropneumatica FESTO VUVG-L18-M52-RT-G14-1R8L è una valvola a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

([motionworld.com](https://www.motionworld.com/products/172015/festo-vuvg-l18-m52-rt-g14-1r8l-solenoid-valve?utm\_source=openai))

## **Caratteristiche Principali**

- Funzione valvola: 5/2 vie, monostabile
- Tipo di azionamento: Elettrico
- Dimensione valvola: 18 mm
- Portata nominale standard: 1300 l/min
- Connessione pneumatica: G1/4
- Pressione di esercizio: 2,5 ... 8 bar
- Pressione di pilotaggio: 2,5 ... 8 bar
- Tipo di reset: Molla meccanica e pneumatica
- Grado di protezione: IP65 con presa
- Temperatura ambiente: -5 ... 60 °C
- Temperatura del fluido: -5 ... 60 °C
- Materiale della custodia: Lega di alluminio forgiato
- Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR
- Conformità RoHS: Conforme

## **Specifiche Tecniche**

- Tempo di commutazione ON: 15 ms
- Tempo di commutazione OFF: 31 ms
- Dimensione nominale: 6,9 mm
- Principio di tenuta: Tenuta morbida
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Override manuale: Detentato, non detentato, coperto
- Tipo di pilotaggio: Pilotato
- Alimentazione aria pilota: Interna
- Lap: Sovrapposizione indefinita
- Pressione di pilotaggio: 2,5 ... 8 bar
- Frequenza di lavoro: 100%
- Fluttuazioni di tensione ammissibili: +/- 10%

- Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Funzionamento lubrificato: Possibile (richiesto per uso continuativo)
- Resistenza alla vibrazione: Test di applicazione di 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: 2 - Stress da corrosione moderato
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Peso del prodotto: 154 g
- Connessione elettrica: Tramite sub-base elettrica
- Tipo di montaggio: Su guida di collettore o con foro passante
- Connessioni pneumatiche: Porta 1: G1/4, Porta 2: G1/4, Porta 3: G1/4, Porta 4: G1/4, Porta 5: G1/4

### **Applicazioni Tipiche**

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici industriali che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria, come nelle linee di produzione automatizzate e nei sistemi di movimentazione.

### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione.