

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-B18-M52-RZT-F-1R8L (codice prodotto 8031543) è una valvola 5/2 monostabile progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Questa valvola compatta offre un'elevata portata nominale standard di 1000 l/min, combinando un design salvaspazio con prestazioni eccezionali. È adatta sia per applicazioni individuali che per installazioni su manifold, offrendo opzioni di connessione versatili tramite una scatola di connessione elettrica (E-box).

([tameson.com](https://tameson.com/products/festo-5-2-monostable-air-solenoid-valve-flange-1000l-min-8031543?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Funzione della Valvola: 5/2 monostabile

Tipo di Azionamento: Elettrico

Serie del Produttore: VUVG

Dimensione della Valvola: 18 mm

Portata Nominale Standard: 1000 l/min

Pressione di Esercizio: da -0,9 a 10 bar

Temperatura di Esercizio: da -5°C a +60°C

Numero di Posizioni: 2

Numero di Vie: 5

Tipo di Montaggio: Su piastra di base

Materiale del Corpo: Lega di alluminio

Consumo di Potenza della Bobina: 1 W a 24 V DC

Connessione Elettrica: Tramite piastra di connessione elettrica

Tipo di Reset: Molla meccanica

Tipo di Alimentazione Pilota: Esterna

Pressione Pilota: da 2,5 a 8 bar

Classe di Protezione: IP65

Materiale delle Guarnizioni: HNBR/NBR

Dimensioni: 18,7 mm (larghezza) x 40,9 mm (altezza)

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 2 (resistenza moderata alla corrosione)

Autorizzazioni: Marchio RCM

Note sulla Manutenzione: È possibile l'uso con lubrificazione; se utilizzata, è necessaria una lubrificazione continua.

Note sulla Dinamizzazione della Forza: Frequenza di commutazione almeno una volta alla settimana.

Resistenza alle Vibrazioni: Test di trasporto al livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6.

Resistenza agli Urti: Test di urto con livello di pericolo 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27.

Massa: 0,154 kg

Applicazioni Tipiche

La valvola VUVG-B18-M52-RZT-F-1R8L è ideale per sistemi di automazione industriale che richiedono un controllo pneumatico preciso in spazi ristretti. La sua elevata portata rispetto alle dimensioni la rende adatta per applicazioni che necessitano di un flusso d'aria efficiente e affidabile.

([tameson.com](https://tameson.com/products/festo-5-2-monostable-air-solenoid-valve-flange-1000l-min-8031543?utm_source=openai))

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.