

## **Descrizione del Prodotto**

La valvola elettropneumatica Festo modello VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7 (codice prodotto 577494) è una valvola 5/2 monostabile progettata per applicazioni pneumatiche industriali. Con una portata nominale standard di 500 l/min e connessioni pneumatiche G1/8, questa valvola offre prestazioni affidabili in un formato compatto. È adatta sia per l'uso come valvola singola che come parte di un sistema a manifold VTUS, combinando durabilità ed economicità. Il design universale e la facilità di gestione la rendono ideale per una vasta gamma di compiti di controllo pneumatico in ambienti di automazione e produzione.

## **Specifiche Tecniche**

**Funzione della Valvola:** 5/2 monostabile

**Tipo di Azionamento:** Elettrico

**Dimensione della Valvola:** 21 mm

**Portata Nominale Standard:** 500 l/min

**Pressione di Esercizio:** da 3 a 10 bar

**Principio di Tenuta:** Tenuta morbida

**Connessioni Pneumatiche:** G1/8 per le porte 1, 2, 3, 4 e 5

**Temperatura di Esercizio:** da -10 °C a 60 °C

**Materiale del Corpo:** Alluminio pressofuso verniciato

**Materiale delle Guarnizioni:** HNBR, NBR, TPE-U(PU)

**Metodo di Reset:** Molla meccanica

**Alimentazione dell'Aria Pilota:** Interna

**Montaggio:** Con fori passanti o su guida di montaggio

**Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato

**Resistenza agli Urti:** Test con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

**Resistenza alle Vibrazioni:** Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

**Conformità RoHS:** Conforme

**Peso del Prodotto:** 167 g

### **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per applicazioni pneumatiche industriali che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria. È particolarmente adatta per sistemi di automazione, linee di produzione e altre applicazioni che necessitano di una valvola 5/2 monostabile con azionamento elettrico.

### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione lubrificata è possibile, ma una volta iniziata, sarà sempre necessaria.