

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1 (codice prodotto 575511) è una valvola 5/2 monostabile progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria. Questa valvola è azionata elettricamente e ritorna in posizione iniziale tramite una molla meccanica. Il design robusto e le elevate prestazioni la rendono adatta per una vasta gamma di applicazioni pneumatiche.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 monostabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Dimensione della valvola: 26,5 mm

Portata nominale standard: 1.300 l/min

Pressione di esercizio: da 2,5 a 10 bar

Principio di tenuta: Tenuta morbida

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Tipo di pilotaggio: Pilotata internamente

Connessioni pneumatiche: G1/4 per le porte 1, 2, 3, 4 e 5

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso, verniciato

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Temperatura ambiente: da -10°C a +60°C

Grado di protezione: IP65 con connettore conforme a IEC 60529

Connessione elettrica: Tipo C secondo EN 175301-803

Tensione nominale: 24 V DC

Consumo di potenza: 3,3 W

Tempo di commutazione ON: 12 ms

Tempo di commutazione OFF: 47 ms

Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

Certificazioni: c UL us – Recognized (OL)

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici, come nel settore dell'automazione industriale, nelle linee di assemblaggio e in altre applicazioni che necessitano di un'affidabile commutazione del flusso d'aria.

Accessori Raccomandati

Per garantire un'installazione e un funzionamento ottimali, si consiglia l'utilizzo di connettori elettrici conformi a EN 175301-803 e di raccordi pneumatici G1/4 adeguati.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita da Festo.