

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VMPA1-M1H-MU-PI (codice prodotto 553113) è una valvola a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 vie, monostabile

Tipo di attuazione: Elettrica

Dimensione della valvola: 10 mm

Portata nominale standard: 140 l/min – 190 l/min

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

Pressione pilota: da 4 bar a 8 bar

Tempo di commutazione ON: 10 ms

Tempo di commutazione OFF: 14 ms

Temperatura del fluido: da -5 °C a 50 °C

Temperatura ambiente: da -5 °C a 50 °C

Grado di protezione: IP65 (in condizioni di montaggio conformi alla norma IEC 60529)

Materiale del corpo: PPA rinforzato

Materiale delle guarnizioni: NBR

Peso del prodotto: 35 g

Caratteristiche Aggiuntive

Principio di tenuta: Tenuta morbida

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Comando manuale: A scatto e non a scatto

Direzione del flusso: Reversibile

Idoneità per il vuoto: Sì

Resistenza alla corrosione: Classe CRC 3 (elevata sollecitazione da corrosione)

Conformità RoHS: Sì

Note

La valvola è progettata per l'uso con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con aria lubrificata, ma una volta avviato, l'uso lubrificato deve essere continuato. La valvola è conforme alla certificazione UL MH19482.

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni in sistemi pneumatici industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile del flusso d'aria, come nel settore dell'automazione, delle macchine utensili e in altri ambiti industriali.