

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione proporzionale Festo VPPE-3-1-1/8-6-420-E1T (codice prodotto 567540) è progettato per controllare con precisione la pressione in sistemi pneumatici. Questo dispositivo combina un design compatto con elevate prestazioni, rendendolo ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo accurato della pressione.

Caratteristiche Principali

- **Diametro nominale di pressurizzazione:** 5 mm
- **Diametro nominale di scarico:** 2,5 mm
- **Tipo di attuazione:** Elettrico
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi, preferibilmente verticale
- **Struttura del design:** Valvola di regolazione a membrana pilotata
- **Resistenza al cortocircuito:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Funzione valvola:** Valvola regolatrice di pressione proporzionale a 3 vie
- **Campo di regolazione della pressione:** 0,06 - 6 bar
- **Pressione di ingresso:** 6 - 8 bar
- **Isteresi massima di pressione:** 0,03 bar
- **Portata nominale standard:** 800 l/min
- **Intervallo di tensione operativa DC:** 21,6 - 26,4 V
- **Consumo massimo di potenza elettrica:** 4,2 W
- **Categoria di protezione:** IP65

- **Temperatura ambiente:** 0 - 60 °C
- **Connessione pneumatica 1 e 2:** G1/8
- **Materiale della custodia:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Peso del prodotto:** 390 g

Applicazioni

Il regolatore di pressione proporzionale VPPE-3-1-1/8-6-420-E1T è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della pressione in sistemi pneumatici, come nell'automazione industriale, nella robotica e in altri settori che necessitano di regolazioni di pressione affidabili e accurate.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.