Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione proporzionale VPPE-3-1-1/8-10-010-E1 di Festo è progettato per controllare con precisione la pressione dell'aria compressa in applicazioni pneumatiche. Questo dispositivo consente una regolazione continua della pressione attraverso un segnale di controllo elettrico, garantendo un'elevata precisione e ripetibilità.

Caratteristiche Tecniche

- Codice Prodotto: 557773

- Serie: VPPE

- Funzione della Valvola: Regolatore di pressione proporzionale a 3 vie

- Connessione Pneumatica: G1/8

- Campo di Regolazione della Pressione: 0,1 ... 10 bar

- **Pressione di Ingresso:** 6 ... 11 bar

- Portata Nominale Standard: 1.250 l/min

- Diametro Nominale di Alimentazione: 5 mm

- Diametro Nominale di Scarico: 2,5 mm

- Tipo di Attuazione: Elettrica- Principio di Tenuta: Morbido

- Posizione di Montaggio: Qualsiasi, preferibilmente verticale

- **Struttura:** Valvola di controllo a membrana prepilotata

- Resistenza al Cortocircuito: Per tutte le connessioni elettriche

- Protezione contro l'Inversione di Polarità: Per tutte le connessioni elettriche

- Errore di Linearità: ±1% FS

- Coefficiente di Temperatura: 0,04%/K

- **Ripetibilità:** ±0,5% FS

- Classe di Protezione: IP65

Temperatura Ambiente: 0 ... 60°CTemperatura del Fluido: 10 ... 50°C

- Connessione Elettrica: M12, 5 pin, connettore

- Tipo di Montaggio: Con fori passanti

- Materiale del Corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

- **Conformità:** Marchio RCM, c UL us - Listed (OL), KC-EMV, CE secondo la direttiva EMC dell'UE

- Classe di Resistenza alla Corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

- **Posizione di Sicurezza:** In caso di interruzione dell'alimentazione, la pressione di uscita viene mantenuta senza controllo

- Display: Display LED a 3 cifre
- Tempo di Accensione: 100%
- Uscita di Controllo: PNP

- Intervallo del Segnale di Uscita Analogico: 0 - 10~V - Intervallo del Segnale di Ingresso Analogico: 0 - 10~V

- Connessione Pneumatica 3: G1/8

- **Peso del Prodotto:** 390 g

Applicazioni

Il regolatore di pressione proporzionale VPPE-3-1-1/8-10-010-E1 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della pressione dell'aria compressa, come nei sistemi di automazione industriale, nelle linee di produzione e in altre applicazioni pneumatiche avanzate.

Note

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