Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione proporzionale Festo VPPE-3-1-1/8-6-010-E1 (codice 557772) è progettato per controllare con precisione la pressione dell'aria compressa o di gas inerti. Questo dispositivo è ideale per applicazioni che richiedono un controllo accurato della pressione in sistemi pneumatici.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di attuazione:** Elettrico
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio: ** Qualsiasi, preferibilmente verticale
- **Funzione della valvola:** Regolatore di pressione proporzionale a 3 vie
- **Tipo di display: ** Display LED a 3 cifre
- **Classe di protezione:** IP65
- **Connessione elettrica: ** M12, 5 pin, connettore
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti
- **Materiale del corpo: ** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Peso del prodotto:** 390 g

Specifiche Tecniche

- **Dimensione nominale (alimentazione):** 5 mm
- **Dimensione nominale (scarico):** 2,5 mm
- **Campo di regolazione della pressione:** 0,06 6 bar
- **Pressione di ingresso 1:** 6 8 bar
- **Massima isteresi di pressione:** 0,03 bar

- **Portata nominale standard:** 800 l/min
- **Intervallo di tensione operativa DC:** 21,6 26,4 V
- **Massima corrente di ingresso:** 160 mA
- **Massimo consumo di potenza elettrica:** 4,2 W
- **Uscita di commutazione: ** PNP
- **Intervallo del segnale di ingresso analogico: ** 0 10 V
- **Intervallo del segnale di uscita analogico:** 0 10 V
- **Errore di linearità:** ±1% FS
- **Coefficiente di temperatura:** 0,04%/K
- **Ripetibilità:** ±0,5% FS
- **Temperatura del fluido: ** 10 50 °C
- **Temperatura ambiente:** 0 60 °C
- **Connessione pneumatica 1:** G1/8
- **Connessione pneumatica 2:** G1/8
- **Connessione pneumatica 3:** G1/8

Applicazioni

Il regolatore di pressione proporzionale VPPE-3-1-1/8-6-010-E1 è utilizzato in vari settori industriali per il controllo preciso della pressione in sistemi pneumatici, garantendo prestazioni affidabili e una regolazione accurata della pressione.

Documentazione

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