

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:** $\pm 1\%$ FS
- **Coefficiente di temperatura:** 0,04%/K
- **Ripetibilità:** $\pm 0,5\%$ 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.