

Descrizione del Prodotto

La valvola proporzionale di controllo della pressione IMI NORGREN VP5006BJ111H00 è progettata per il controllo dinamico della pressione fino a 6 bar, utilizzando segnali di tensione o corrente. Offre una risposta rapida, basso consumo energetico e un'elevata capacità di flusso, rendendola adatta a una vasta gamma di applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- Controllo dinamico della pressione fino a 6 bar con segnali di tensione o corrente.
- Risposta rapida e basso consumo energetico.
- Elevata capacità di flusso fino a 1400 litri/minuto.
- Segnale di feedback proporzionale della pressione di uscita.
- Completa di connettore M12 a 5 pin.
- Conforme alle normative CE EN50081-2 (1994) ed EN50082-2 (1995) per la compatibilità elettromagnetica.

Specifiche Tecniche

- **Fluido Operativo:** Aria compressa secca filtrata a 40µm, non lubrificata.
- **Pressione di Ingresso Massima:** 12 bar.
- **Pressione di Uscita:** 0 - 6 bar.
- **Portata Massima:** 1400 litri/minuto.
- **Segnale di Controllo:** 0 - 10 V.
- **Temperatura di Esercizio:** 0°C - 50°C.
- **Consumo Energetico:** Inferiore a 1 W.
- **Connessione Elettrica:** M12 x 1, 5 pin.
- **Classe di Protezione:** IP65.

- **Materiale del Corpo:** Alluminio.

Dimensioni

- **Altezza:** 54 mm.

- **Lunghezza:** 98 mm.

- **Larghezza:** 50 mm.

- **Peso:** 0,8 kg.

Accessori Disponibili

- **Raccordi:** Gomito girevole a 90° (Codice: C02470828), Adattatore diritto - maschio/parallelo (Codice: C02250828).

- **Connettori Elettrici:** Connessione elettrica M12 x 1 (Codice: 0250081000000000).

- **Silenziatori:** Silenziatori in bronzo sinterizzato (Codice: T40C2800).

- **Sensori:** Connessione elettrica M12 x 1 (Codice: 0250081000000000).

- **Tubi:** Tubo di nylon (Codice: PA2-0008025C), Tagliatubi (Codice: M/3314).

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della pressione, come sistemi pneumatici industriali, automazione di processo e altre applicazioni che necessitano di una regolazione proporzionale della pressione dell'aria.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda l'uso di aria compressa secca filtrata a 40µm, non lubrificata. La valvola è conforme alle normative CE EN50081-2 (1994) ed EN50082-2 (1995) per la compatibilità elettromagnetica.