

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione FESTO 537643, modello LR-1/4-DB-7-O-MINI, è progettato per controllare la pressione dell'aria compressa in applicazioni industriali. Questo regolatore di dimensioni mini offre un'elevata portata con una bassa caduta di pressione, garantendo una regolazione precisa e affidabile.

Specifiche Tecniche

- **Dimensione:** Mini
- **Larghezza:** 44 mm
- **Serie:** DB
- **Tipo di attuatore:** Manopola rotante con arresto
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Struttura:** Regolatore di pressione senza manometro
- **Funzione del regolatore:** Con scarico secondario e funzione di ritorno
- **Connessione per manometro:** Preparata per G1/8
- **Pressione di esercizio:** 1,5 ... 10 bar
- **Intervallo di regolazione della pressione:** 0,5 ... 7 bar
- **Isteresi massima della pressione:** 0,5 bar
- **Portata nominale standard:** ≥ 1.300 l/min
- **Fluido operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriore utilizzo)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 - Basso stress da corrosione
- **Temperatura del fluido:** -5 ... 50 °C
- **Temperatura ambiente:** -5 ... 50 °C
- **Peso del prodotto:** 150 g
- **Tipo di montaggio:** Installazione a pannello frontale, installazione in linea, con foro passante, con staffa di montaggio
- **Connessione pneumatica, porta 1:** G1/4
- **Connessione pneumatica, porta 2:** G1/4
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale della manopola rotante:** POM
- **Materiale del corpo:** PA rinforzato

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Dimensioni mini con larghezza di 44 mm, ideale per spazi ristretti.

- **Elevata Portata:** Portata nominale standard di ≥ 1.300 l/min, garantendo un flusso d'aria adeguato per diverse applicazioni.
- **Regolazione Precisa:** Intervallo di regolazione della pressione da 0,5 a 7 bar con isteresi massima di 0,5 bar, assicurando una regolazione stabile e accurata.
- **Versatilità di Montaggio:** Possibilità di installazione in diverse posizioni e configurazioni, inclusa l'installazione a pannello frontale e in linea.
- **Materiali di Alta Qualità:** Corpo in PA rinforzato e guarnizioni in NBR per una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Il regolatore di pressione FESTO 537643 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della pressione dell'aria compressa, come sistemi pneumatici, linee di produzione automatizzate e attrezzature per l'automazione.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È possibile utilizzare il regolatore in modalità lubrificata; tuttavia, una volta avviato il funzionamento lubrificato, sarà necessario continuare con tale modalità per l'intera durata di utilizzo.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.