#### **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 quarnizioni: 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  $\geq 1.300$  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.