

## **Descrizione del Prodotto**

Il regolatore di pressione Festo LR-1/2-D-7-MIDI (codice prodotto 162586) è progettato per mantenere una pressione di uscita costante in sistemi pneumatici, compensando le variazioni di pressione in ingresso. È dotato di un manometro integrato per un monitoraggio preciso della pressione.

## **Specifiche Tecniche**

**Dimensione:** Midi

**Serie:** D

**Blocco dell'attuatore:** Manopola rotante con arresto

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Struttura:** Valvola regolatrice a membrana direttamente controllata

**Funzione del regolatore:** Pressione di uscita costante, con compensazione della pressione primaria e scarico secondario

**Manometro:** Incluso

**Pressione di esercizio:** 0 - 16 bar

**Intervallo di regolazione della pressione:** 0,5 - 7 bar

**Massima isteresi di pressione:** 0,2 bar

**Portata nominale standard:** 4000 l/min

**Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti

**Temperatura del mezzo:** -10 °C ... 60 °C

**Temperatura ambiente:** -10 °C ... 60 °C

**Peso del prodotto:** 720 g

**Tipo di montaggio:** Montaggio a pannello frontale, installazione in linea, con accessori

**Connessione pneumatica 1:** G1/2

**Connessione pneumatica 2:** G1/2

**Materiale della base:** Zinco pressofuso

**Materiale delle guarnizioni:** NBR

**Materiale dell'alloggiamento:** Zinco pressofuso

### **Caratteristiche Aggiuntive**

Il regolatore supporta il funzionamento con lubrificazione (richiesto per operazioni successive) e ha una classe di resistenza alla corrosione CRC 2, indicativa di uno stress da corrosione moderato. È conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose.

### **Applicazioni**

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della pressione dell'aria compressa, come sistemi pneumatici in linee di produzione, macchinari automatizzati e altre attrezzature industriali.

### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del regolatore di pressione.