

## **Descrizione del Prodotto**

Il regolatore di pressione Festo MS4-LR-1/4-D5-AS (codice prodotto 529415) è progettato per mantenere una pressione di lavoro costante, indipendentemente dalle variazioni di pressione nel sistema e dal consumo d'aria. Offre eccellenti caratteristiche di regolazione con bassa isteresi e compensazione della pressione primaria.

## **Caratteristiche Principali**

- Regolatore con scarico secondario
- Elevata portata con minima perdita di pressione
- Due connessioni per manometro per diverse opzioni di montaggio
- Funzione di ritorno del flusso integrata
- Adatto per installazione in pannello di controllo

## **Dati Tecnici**

- **\*\*Dimensione\*\***: 4
- **\*\*Serie\*\***: MS
- **\*\*Blocco dell'attuatore\*\***: Manopola rotante con arresto, bloccabile con accessori
- **\*\*Posizione di montaggio\*\***: Qualsiasi
- **\*\*Struttura\*\***: Regolatore a membrana direttamente controllato
- **\*\*Funzione del regolatore\*\***: Pressione di uscita costante con scarico secondario e funzione di ritorno del flusso
- **\*\*Manometro\*\***: Con manometro
- **\*\*Pressione di esercizio\*\***: 0,8 ... 14 bar
- **\*\*Intervallo di regolazione della pressione\*\***: 0,3 ... 4 bar
- **\*\*Massima isteresi di pressione\*\***: 0,25 bar

- **Portata nominale standard**: 2.100 l/min
- **Fluido operativo**: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti
- **Nota sul fluido operativo**: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriori operazioni)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura di stoccaggio**: -10 ... 60 °C
- **Temperatura del fluido**: -10 ... 60 °C
- **Temperatura ambiente**: -10 ... 60 °C
- **Peso del prodotto**: 225 g
- **Tipo di montaggio**: Installazione a pannello frontale, installazione in linea con accessori
- **Connessione pneumatica, porta 1**: G1/4
- **Connessione pneumatica, porta 2**: G1/4
- **Nota sui materiali**: Conforme a RoHS
- **Materiale della piastra di collegamento**: Alluminio pressofuso
- **Materiale del pannello di controllo**: PA, POM
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR
- **Materiale del filtro**: PE
- **Materiale dell'alloggiamento**: Alluminio pressofuso
- **Materiale della membrana**: NBR

## **Applicazioni**

Il regolatore di pressione MS4-LR-1/4-D5-AS è ideale per applicazioni industriali che

richiedono una regolazione precisa della pressione, come linee di produzione automatizzate, sistemi di controllo e processi di test e ispezione.

### **Note Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.