

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione Festo MS4-LR-1/8-D7-AS (codice 529425) 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

- Pressione di uscita massima: 12 bar, con manometro integrato.
- Testa del regolatore bloccabile per prevenire regolazioni non autorizzate.
- Direzione del flusso: da sinistra a destra.

Specifiche Tecniche

- Dimensione: 4
- Serie: MS
- Blocco dell'attuatore: Manopola rotante con fermo, bloccabile con accessori.
- Posizione di montaggio: Qualsiasi.
- Struttura: Regolatore a membrana a comando diretto.
- Funzione del regolatore: Pressione di uscita costante con scarico secondario e funzione di ritorno del flusso.
- Manometro: Incluso.
- Pressione di esercizio: 0,8 ... 14 bar.
- Intervallo di regolazione della pressione: 0,5 ... 12 bar.
- Massima isteresi di pressione: 0,25 bar.
- Portata nominale standard: 1.000 l/min.
- Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti.

- Nota sul fluido operativo: Possibile funzionamento lubrificato (richiesto per operazioni successive).
- 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: G1/8.
- Connessione pneumatica, porta 2: G1/8.
- Nota sui materiali: Conforme alla 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.

Informazioni Aggiuntive

Il regolatore di pressione MS4-LR-1/8-D7-AS è ideale per applicazioni che richiedono una regolazione precisa della pressione con elevata portata e minima caduta di pressione. La possibilità di bloccare la manopola rotante garantisce sicurezza contro regolazioni accidentali o non autorizzate.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.