

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di filtro Festo MS6-LFR-1/2-D7-CRV-AS (codice 529186) combina la regolazione della pressione e la filtrazione in un'unità compatta di 62 mm di larghezza. È progettato per garantire un flusso d'aria pulito e regolato in applicazioni pneumatiche.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: MS6-LFR
- **Dimensione**: 6
- **Connessione Pneumatica**: Filettatura femmina G1/2
- **Intervallo di Pressione Regolabile**: 0,5 - 12 bar
- **Pressione di Esercizio**: 2 - 12 bar
- **Portata Nominale Standard**: 4000 l/min
- **Grado di Filtrazione**: 5 µm
- **Materiale della Coppa**: Policarbonato (PC) con protezione in plastica
- **Scarico Condensa**: Automatico
- **Temperatura di Esercizio**: -10 °C ... 60 °C
- **Peso del Prodotto**: 875 g
- **Materiale del Corpo**: Alluminio pressofuso
- **Materiale delle Guarnizioni**: NBR
- **Materiale del Filtro**: PE
- **Materiale della Membrana**: NBR
- **Materiale del Pannello di Controllo**: PA, POM
- **Materiale della Piastra Separatrice**: POM
- **Conformità RoHS**: Sì
- **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC)**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Compatibilità con Alimenti**: Vedere informazioni supplementari sui materiali
- **Classe di Purezza dell'Aria in Uscita**: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
- **Posizione di Montaggio**: Verticale ±5°
- **Funzione del Regolatore**: Pressione di uscita costante con scarico secondario
- **Protezione della Coppa**: Protezione in plastica
- **Display della Pressione**: Con manometro
- **Tipo di Montaggio**: Montaggio a pannello frontale, installazione in linea, con accessori opzionali
- **Connessione Pneumatica, Porta 1**: G1/2
- **Connessione Pneumatica, Porta 2**: G1/2
- **Temperatura di Stoccaggio**: -10 °C ... 60 °C

- ****Temperatura del Mezzo****: 5 °C ... 60 °C
- ****Temperatura Ambiente****: 5 °C ... 60 °C
- ****Volume Massimo di Condensa****: 38 ml
- ****Isteresi Massima della Pressione****: 0,25 bar
- ****Simbolo****: 00991587

Caratteristiche Principali

- ****Regolazione Precisa della Pressione****: Il regolatore a membrana direttamente azionato offre un controllo preciso della pressione con minima isteresi e compensazione della pressione primaria.
- ****Scarico Condensa Automatico****: Il sistema di scarico condensa completamente automatico garantisce un funzionamento senza manutenzione.
- ****Design Compatto****: L'unità combina regolazione della pressione e filtrazione in un design compatto di 62 mm di larghezza, ottimizzando lo spazio nell'installazione.
- ****Materiali di Alta Qualità****: Costruito con alluminio pressofuso e componenti in plastica resistente, garantisce durabilità e resistenza alla corrosione.
- ****Facilità di Montaggio****: Offre diverse opzioni di montaggio, inclusa l'installazione a pannello frontale e in linea, con accessori opzionali per una maggiore flessibilità.

Applicazioni Tipiche

Il regolatore di filtro Festo MS6-LFR-1/2-D7-CRV-AS è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un flusso d'aria pulito e regolato, come sistemi di automazione industriale, linee di produzione e attrezzature per l'assemblaggio.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.