#### **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.