

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di filtro Festo MS6-LFR-1/2-D6-ERM-AS (codice prodotto 529180) combina la regolazione della pressione e la filtrazione in un'unità compatta di 62 mm di larghezza. È progettato per garantire un flusso nominale standard di 6.200 l/min e una gamma di regolazione della pressione da 0,3 a 7 bar. La connessione pneumatica G1/2 e il grado di filtrazione di 40 µm assicurano un'efficace separazione di particelle e condensa. Il regolatore a membrana direttamente azionato fornisce un controllo preciso della pressione con minima isteresi e compensazione della pressione primaria. Una manopola rotante bloccabile consente impostazioni di pressione sicure, mentre l'opzione di ritorno integrata permette lo scarico dall'uscita all'ingresso.

Caratteristiche Principali

- Dimensione: 6
- Serie: MS
- Blocco dell'attuatore: Manopola rotante con fermo, bloccabile con accessori
- Posizione di montaggio: Verticale $\pm 5^\circ$
- Grado di filtrazione: 40 µm
- Scarico della condensa: Manuale rotativo
- Struttura del design: Regolatore di filtro con manometro
- Volume massimo della condensa: 38 ml
- Funzione del regolatore: Pressione di uscita costante con scarico secondario
- Protezione della coppa: Protezione in plastica
- Manometro: Con manometro
- Pressione di esercizio: 0,8 ... 20 bar
- Gamma di regolazione della pressione: 0,3 ... 7 bar
- Isteresi massima della pressione: 0,25 bar

- Portata nominale standard: 6.200 l/min
- Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [-:4:-], gas inerti
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato
- Temperatura di stoccaggio: -10 ... 60 °C
- Classe di purezza dell'aria in uscita: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Temperatura del mezzo: -10 ... 60 °C
- Temperatura ambiente: -10 ... 60 °C
- Peso del prodotto: 875 g
- Tipo di montaggio: Installazione a pannello frontale opzionale, installazione in linea con accessori
- Connessione pneumatica, porta 1: G1/2
- Connessione pneumatica, porta 2: G1/2
- Nota sui materiali: Conforme alla RoHS
- Materiale del pannello di controllo: PA, POM
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Materiale del filtro: PE
- Materiale dell'alloggiamento: Alluminio pressofuso
- Materiale della membrana: NBR
- Materiale della coppa: PC
- Materiale della piastra di separazione: POM

Applicazioni

Il regolatore di filtro Festo MS6-LFR-1/2-D6-ERM-AS è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della pressione e una filtrazione efficace dell'aria compressa. È adatto per l'uso in sistemi pneumatici dove è essenziale mantenere la qualità dell'aria e garantire il funzionamento ottimale dei componenti a valle.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, si raccomanda di seguire le istruzioni di installazione e manutenzione fornite dal produttore. Assicurarsi che il regolatore sia installato in posizione verticale e che la direzione del flusso sia corretta. Verificare periodicamente lo stato del filtro e svuotare la condensa accumulata secondo le necessità.