

# Filter-Regelventil MS12-LFR-G-D7-CUV-LD-AS

Teilenummer: 537150

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	12
Baureihe	MS
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung mit Zubehör schliessbar
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Filterfeinheit	5 µm
Kondensatablass	vollautomatisch manuell tastend
Konstruktiver Aufbau	Filterregler mit Manometer Sinterfilter mit Zentrifugalabscheider mit Kondensatablass mit Sekundärentlüftung modular vorgesteuertes Membranregelventil
Max. Kondensatmenge	400 cm <sup>3</sup>
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten
Schalenschutz	integriert als Metallschale
Druckanzeige	mit Manometer
Betriebsdruck	2 bar...12 bar
Druckregelbereich	0,5 bar...12 bar
Max. Druckhysterese	0,4 bar
Durchfluss Sekundärentlüftung	500 l/min
Normalnennendurchfluss	11000 l/min...14000 l/min
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:-] Inerte Gase
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-10 °C...60 °C
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Mediumstemperatur	5 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Produktgewicht	7000 g
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Haltewinkel
Pneumatischer Anschluss 1	intern
Pneumatischer Anschluss 2	intern
Werkstoff Abdeckung	PA
Werkstoff Drallscheibe	POM
Werkstoff Filterträger	POM
Werkstoff Sichtglas Metallschale	PC
Werkstoff Bedienteil	PA-verstärkt POM
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Feder	Federstahl
Werkstoff Filter	Sinterbronze
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Membran	NBR
Werkstoff Schale	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Trennteller	POM
Werkstoff Ventilstößel	Aluminium-Knetlegierung NBR hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Beruhigungsscheibe	POM