

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

Teilenummer: 537149

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	12
Baureihe	MS
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung mit Zubehör schliessbar
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Filterfeinheit	40 µm
Kondensatablass	manuell tastend
Konstruktiver Aufbau	Sinterfilter mit Zentrifugalabscheider mit Kondensatablass mit Sekundärentlüftung modular vorgesteuertes Membranregelventil
Max. Kondensatmenge	400 ml
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten
Schalenschutz	integriert als Metallschale
Kondensatabscheidegrad	>75 %
Symbol	00991587
Druckanzeige	mit Manometer
Betriebsdruck	2 bar ... 12 bar
Druckregelbereich	0.5 bar ... 12 bar
Max. Druckhysterese	0.4 bar
Durchfluss Sekundärentlüftung	500 l/min
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	12000 l/min ... 17000 l/min
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:-] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Esteröl < 0,1mg/m <sup>3</sup> , nach ISO 8573-1:2010 [-:~:2]
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 [7:4:4]
Mediumstemperatur	5 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	5 °C ... 60 °C
Porengröße	40 µm
Produktgewicht	7000 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Befestigungsart	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