

# Filter-Regelventil MS4-LFR

Teilenummer: 526489

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Baugröße	4
Baureihe	MS
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung Drehknopf mit integriertem Schloss mit Zubehör schliessbar
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Filterfeinheit	5 µm...40 µm
Kondensatablass	vollautomatisch manuell tastend manuell drehend halbautomatisch
Konstruktiver Aufbau	Filterregler mit Manometer Filterregler ohne Manometer
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Sekundärlüftung mit Rückstromverhalten
Schalenschutz	Kunststoffschutzkorb integriert als Metallschale
Kondensatabscheidegrad	75 %
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet G1/8 vorbereitet mit Drucksensor mit Manometer
Betriebsdruck	0.08 MPa...1.4 MPa 0.8 bar...14 bar
Druckregelbereich	0.3 bar...12 bar
Max. Druckhysterese	0.25 bar
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	850 l/min...1800 l/min
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6 Gb X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:4:-] 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
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Befestigungsart	Fronttafeleinbau Leitungseinbau mit Zubehör wahlweise:
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Filter	PE
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Membran	NBR
Werkstoff Trennteller	POM