

Filter-Regelventil MS6-LFR-1/2-D6-E-P-M-AG-BAR-F1A-B

Teilenummer: 8175820

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmale	Wert
Baugröße	6
Baureihe	MS
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Filterfeinheit	40 µm
Kondensatablass	manuell drehend
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Kolbenregelventil
Max. Kondensatmenge	27.3 ml
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten
Kondensatabscheidegrad	>75 %
Symbol	00991589
Darstellbare Einheit(en)	bar psi
Druckanzeige	mit Manometer
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 10 bar
Druckregelbereich	0.3 bar ... 7 bar
Max. Druckhysterese	0.035 MPa
Max. Druckhysterese	0.35 bar
Max. Druckhysterese	5.075 psi
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	5300 l/min
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Verträglichkeit mit Esteröl nicht gegeben
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 7 nach ISO 14644-1
Lagertemperatur	-5 °C ... 50 °C
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Mediumstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Porengröße	40 µm

Merkmal	Wert
Produktgewicht	581 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Drehknopf	POM
Werkstoff Feder	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Filter	PE
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Schale	PC
Werkstoff Ventilstößel	POM