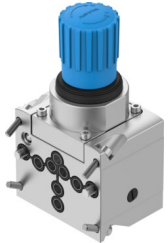


# Filter-Regelventil PCRI-100-F90-12-E-T3

Teilenummer: 8141657

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung
Einbaulage	beliebig
Filterfeinheit	40 µm
Kondensatablass	ohne
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Membranregelventil
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 0.9 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 9 bar
Druckregelbereich	0.5 bar ... 8 bar
Max. Druckhysterese	0.025 MPa
Max. Druckhysterese	0.25 bar
Max. Druckhysterese	3.625 psi
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1400 l/min
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Inerte Gase
Mediumstemperatur	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 80 °C
Produktgewicht	1950 g
Pneumatischer Anschluss	Anschlussplattendesign, Airing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert (20 µm)
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR
Werkstoff Drehknopf	POM
Werkstoff Feder	Federstahl
Werkstoff Filter	PE
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert (20 µm)

Merkmal	Wert
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei