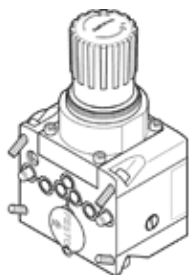


# Filter-Regelventil PCRI-100-F90-12-E-T3

Teilenummer: 8141657

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung
Einbaulage	beliebig
Filterfeinheit	40 µm
Kondensatablass	ohne
Konstruktiver Aufbau	Anschlussplattenventil direktgesteuertes Membranregelventil
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,9 MPa
Betriebsdruck	1 ... 9 bar
Druckregelbereich	0,5 ... 8 bar
Max. Druckhysterese (MPa)	0,025 MPa
Max. Druckhysterese	0,25 bar 3,625 psi
Normalnenndurchfluss	1.400 l/min
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO8573-1:2010 [:-:7:-] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs- und 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 ... 80 °C
Umgebungstemperatur	-40 ... 80 °C
Produktgewicht	1.950 g
Pneumatischer Anschluss	Anschlussplattendesign, Airing
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert (20 µm)
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR
Werkstoff Drehknopf	POM
Werkstoff Feder	Federstahl
Werkstoff Filter	PE
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert (20 µm)
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei