

# Filter-Regelventil PCRP-44-N14-12-C-R1-M-T18

Teilenummer: 8120903

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	44
Baureihe	P
Betätigungssicherung	Regulierschraube mit Konterung
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Filterfeinheit	5 µm
Kondensatablass	manuell drehend
Konstruktiver Aufbau	Filterregler ohne Manometer
Entspricht Norm	NACE MR0175/ISO 15156 (Gehäuse und Schale)
Max. Kondensatmenge	12 cm <sup>3</sup>
Reglerfunktion	mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet
Betriebsdruck	0.1 MPa...2 MPa 1 bar...20 bar
Druckregelbereich	0.5 bar...12 bar
Max. Druckhysterese	0.2 bar
Max. Normaldurchfluss	2400 l/min
Normalnennndurchfluss	1600 l/min
Explosionsschutz	Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:4:-] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Lagertemperatur	-20 °C...80 °C
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Mediumstemperatur	-20 °C...80 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Produktgewicht	665 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Befestigungsbausatz
Anschluss Manometer	G1/4
Pneumatischer Anschluss 1	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	1/4 NPT
Werkstoff Ablassschraube	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Ablassschraube	1.4404/316L
Werkstoff Filterträger	POM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Befestigungswinkel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	CR NBR
Werkstoff Feder	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Filter	PE
Werkstoff Gehäuse	Edelstahlguss
Werkstoffnummer Gehäuse	1.4409/CF3M(316L)
Werkstoff Regulierschraube	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schale	Edelstahlguss
Werkstoffnummer Schale	1.4409/CF3M (316L)