

Filter-Regelventil PCRP-44-G14-12-E-R1-M-T18

Teilenummer: 8120906

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	44
Baureihe	P
Betätigungssicherung	Regulierschraube mit Konterung
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Filterfeinheit	40 µm
Kondensatablass	manuell drehend
Konstruktiver Aufbau	Filterregler ohne Manometer
Entspricht Norm	NACE MR0175/ISO 15156 (Gehäuse und Schale)
Max. Kondensatmenge	12 ml
Reglerfunktion	mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung
Symbol	00991586
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 2 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 20 bar
Druckregelbereich	0.5 bar ... 12 bar
Max. Druckhysterese	0.2 bar
Max. Normaldurchfluss	2500 l/min
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1750 l/min
Explosionsschutz	Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	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 [7:4:4]
Mediumstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Produktgewicht	670 g
Befestigungsart	mit Befestigungsbausatz
Anschluss Manometer	G1/4
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4

Merkmal	Wert
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)