

# Filterregelventil aus Edelstahl PCRP

FESTO



## Für raue Umgebungen

### Highlights

- Komplette Edelstahl-ausführung
- Durchfluss bis zu 4.115 l/min
- Extrem weiter Temperaturbereich von -60 bis +80 °C
- UV-beständig
- Sicherer manueller Ablass
- Geeignet für explosionsgefährdete Bereiche

Ob korrosive Atmosphäre oder extreme Temperaturen von -60 °C bis +80 °C – das extrem robuste Filterregelventil PCRP glänzt in den härtesten Umgebungen mit hohen Durchflüssen und zuverlässiger Druckregelung. Für hohe Korrosionsbeständigkeit bestehen Gehäuse und Innenleben komplett aus hochwertigem Edelstahl. Die Baureihe PCRP gibt es in den Größen 1/4" und 1/2" in G- oder NPT-Ausführung.

### Extrem robust für extreme Bedingungen

Das Gehäuse aus Edelstahl 316L erfüllt alle Werkstoffanforderungen nach NACE MR0175. Das garantiert eine hohe Korrosionsbeständigkeit auch bei hoher Schwefelbelastung und Bruchgefahr, wie z. B. in der Petrochemie. Dank UV-Beständigkeit und einer Temperaturspanne von -60 ... +80 °C übersteht der Filterregler mühelos den Außeneinsatz in jeder Klimazone.

### Zuverlässig leistungsstark

Das Filterregelventil überzeugt durch stabile Druckregeleigenschaften mit konstanten und hohen Durchflüssen von bis zu 4.115 l/min. Die patentierte Dichtungstechnik schützt vor Staudruck und sorgt für zuverlässige Entlüftung – ohne spezielle Bauteile!

### Explosionsschutz inklusive

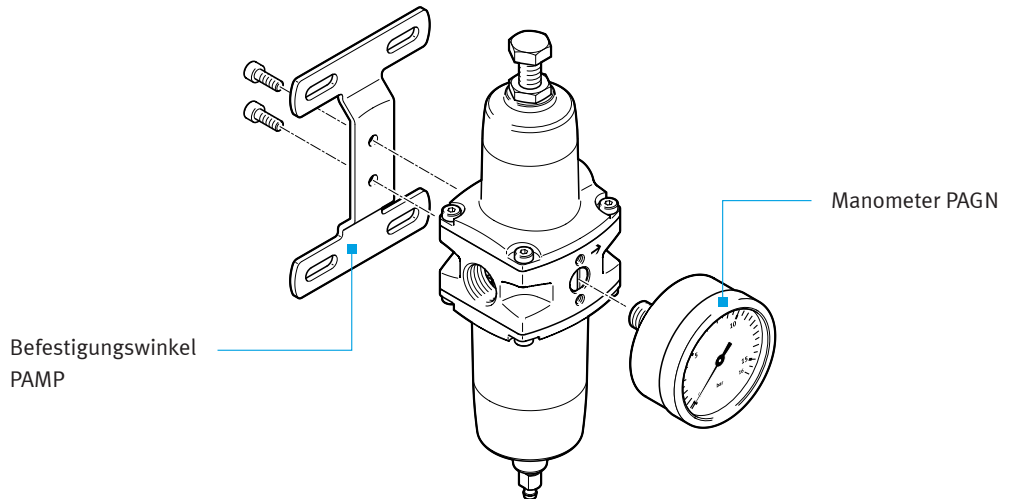
Die Baureihe PCRP eignet sich für explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1, 2, 21 und 22.

# Filterregelventil aus Edelstahl PCRP

## Einfache Montage

Die Montage des Filterreglers ist äußerst einfach. Sie erfolgt über Befestigungswinkel, an denen PCRP mit zwei Schrauben fixiert wird. Im Anschluss müssen Sie lediglich noch das Manometer befestigen.

## Befestigungselemente und Zubehör



## Technische Daten

Merkmale	Werte
Pneumatischer Anschluss	1/4" und 1/2" in G und NPT
Durchfluss [l/min]	bis 4.115
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4] (Filterfeinheit 5 µm) Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] (Filterfeinheit 40 µm) Inerte Gase
Betriebsdruck [bar]	1 ... 20
Druckregelbereich [bar]	0,5 ... 7 0,5 ... 12
Umgebungstemperatur [°C]	-60 ... +80
Filterfeinheit [µ]	5 und 40
Kondesatablass	Manuell drehend
Material	Edelstahl 316L
Konformität	NACE MR0175