

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
- Zuverlässiger manueller oder automatischer Kondensatablass
- 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

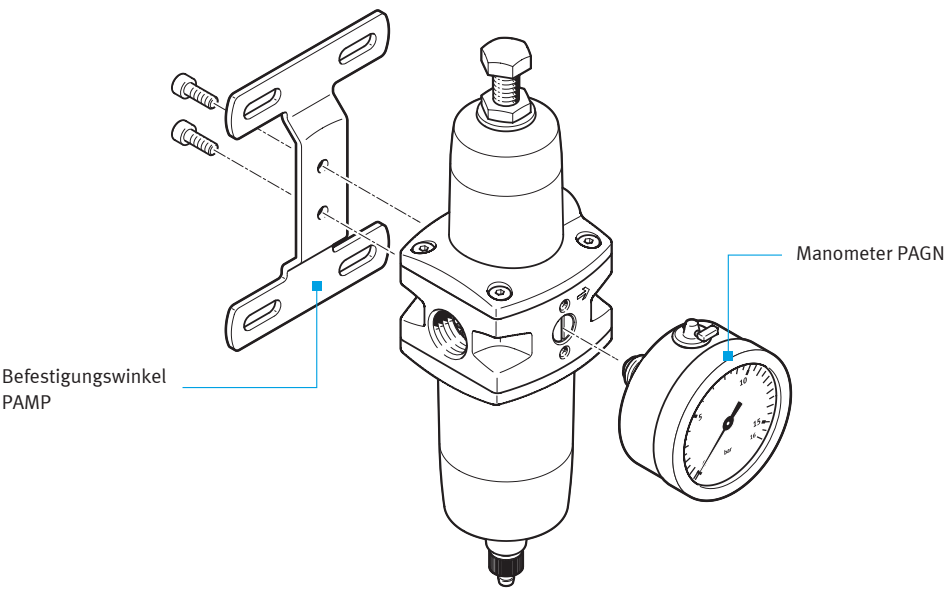
Die Baureihe PCRP eignet sich für explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1, 2, 21 und 22.

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	
	PCRP-44	PCRP-64
Pneumatischer Anschluss	1/4" und 1/2" in G und NPT	
Normalnenndurchfluss [l/min]	bis 1750	bis 4115
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:4:-] Inerte Gase	
Betriebsdruck [MPa]	0,1 ... 2,0 ¹⁾ 0,2 ... 1,2 ²⁾	
Druckregelbereich [MPa]	0,05 ... 1,2	0,05 ... 0,7 0,05 ... 1,2
Umgebungstemperatur [°C]	-60 ... +80 ¹⁾ 0 ... +60 ²⁾³⁾	
Filterfeinheit [µm]	5; 40	
Kondensatablass	Manuell drehend	
	Vollautomatisch	
Material	Edelstahl 316L	
Konformität	NACE MR0175	

1) mit manuellem Kondensatablass
2) mit vollautomatischem Kondensatablass
3) Die Luft muss trocken genug sein, um Eisbildung bei niedriger Temperatur zu vermeiden.