



Vorabscheider PS

Anwendung

Der Vorabscheider **PS** wurde speziell für die Gasanalysetechnik zur Entlastung von Messgaskühlern bei hohen Eingangstemperaturen bis zu 160°C und hohen Wasserdampf-Eingangstaupunkten über 65°C entwickelt.

Technologie

Der Vorabscheider **PS** ist aus korrosionsbeständigem Glas und mit PVDF-Schlauchverschraubungen, sowie einem Wandmontagewinkel ausgerüstet.

Er ist so konstruiert, dass die Auswaschung von wasserlöslichen Gaskomponenten minimiert wird und gleichzeitig eine sichere Kondensatabscheidung für Durchflussraten bis zu 500NI/h garantiert ist.

Für die Kondensatentsorgung wird die Kondensatpumpe SR25 verwendet.

Funktionen

Die Leistungsfähigkeit eines Messgaskühlers wird durch den Vorabscheider günstig beeinflusst. Das Messgas wird im Vorabscheider durch die Umgebungsluft vorgekühlt. Nach Erreichen des Taupunktes kondensiert Wasserdampf durch Kühlung entlang der Taupunktlinie. Das Kondensat wird vom Messgas getrennt, sammelt sich im Abscheider und wird durch die angeschlossene Kondensatpumpe SR25 kontinuierlich ausgetragen.

- ✓ **Abscheidung von Kondensat**
- ✓ **Vorkühlung auf Umgebungstemperatur für Wasserdampf-Eingangstaupunkte >65°C**
- ✓ **Leistungssteigerung des Messgaskühlers**
- ✓ **Für hohe Temperaturen geeignet**
- ✓ **Kondensatentsorgung mit Schlauchpumpe SR25**
- ✓ **PVDF-Schlauchverschraubungen und Montagewinkel**
- ✓ **Korrosionsbeständig aus Glas**
- ✓ **Geringe Auswascheffekte**





Technische Daten

PS		
Artikelnummer		8480101
Lieferumfang		Glas-Vorabscheider mit 3 PVDF-Schlauchanschlussverschraubungen DN4/6 und Montagewinkel, 2m Vitonschlauch, 1 x SR25 Schlauchpumpe
Durchflussmenge max.	NI/h	500
Druck max.	bar abs.	2,5
Anschluss		Schlauchverschraubung DN4/6
Mediumtemperatur maximal	°C	160
Werkstoffe medienberührter Teile		Glas, PVDF
Umgebungstemperatur	°C	0...+60
Konstruktionsdaten		
Abmessungen	mm	180 x 85 x 55
Gewicht	kg	0,2
Montageart		Wandmontage

Anschlüsse



Kondensatentsorgung



Kondensatpumpe **SR25** mit 3,4ml/min Förderleistung (s.a. separates Datenblatt)