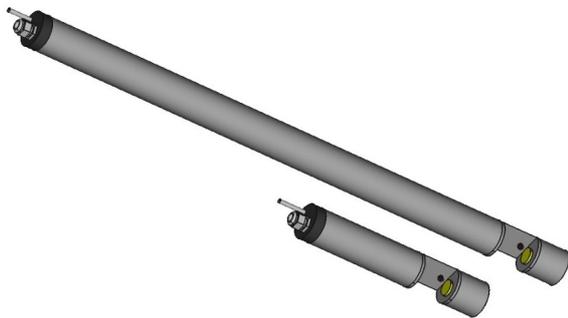


Modell ProScat12 (PS12)



- Trübungsmessung (12° vorwärts Streulicht)
- Geringer Wartungsaufwand
- Bauform 0,7m zur Rohrmontage via 2" Kugelventil
- Alternativ mit DIN- oder ANSI Montageflansch lieferbar
- Optische Pfadlänge 48mm
- Kalibrierintervall typisch 36 Monate
- Material Messfenster: Saphir
- Kompensation leichter bis mittlerer Fensterbeläge
- Kompensation von Produkteinfärbungen
- Fensterreinigung über Spüldüsen (optional)

Beschreibung:

Das Trübungsmessgerät Modell ProScat12 arbeitet nach dem Messprinzip der 12° Vorwärtsstreuungsmessung. Der Sensor erfasst suspendierte Partikel in Flüssigkeiten und ist für den Dauerbetrieb mit hohen Standzeiten ausgelegt. Die Messung arbeitet nahezu partikelgrößenunabhängig und gewährleistet so konzentrationslineare Messergebnisse. Die Kalibrierung erfolgt abhängig von der jeweiligen Anwendung in den spezifizierten Messbereichen und Maßeinheiten. Eine Beeinflussung der Messung durch Produktfarbe, Alterung der Messlampe oder Fensterverschmutzung wird durch eine Verhältnismessung nahezu komplett kompensiert. Der Einbau des Sensors kann in fast jede Rohrleitung > DN125 erfolgen, wobei Prozessanschlüsse und Dichtungsmaterialien anwendungsspezifisch ausgeführt werden. Als Messverstärker wird das Modell C1 eingesetzt.

Anwendungen:

- Produkttrübung
- Sedimentation
- Flotation
- Öl in Wasser / Wasser in Öl

Einsatzgebiete:

- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- Papier / Zellstoff Industrie
- Kraftwerke

Technische Daten:

Nennweiten:	einsetzbar ab DN150	Messbereich:	typisch 0 -5 -10 -500ppm
Prozessdruck:	PN16 / ANSI class 150	Reproduzierbarkeit:	± 1 %
Temperaturbereich:	maximal 60°C	Detektorsystem:	Silizium Pindioden
Sensormaterial:	1.4471 (andere auf Anfrage)	Messwellenlänge:	typisch 880nm
Fenstermaterial:	Saphir	Schutzart:	IP65 / NEMA 4x
Dichtungsmaterial:	anwendungsspezifisch		