

Absorptionssonde Modell AP2



- 19 mm Sondentechnik
- Absorptionsmessprinzip
- Verschiedene Wellenlängen auf Anfrage
- Geringer Wartungsaufwand
- Kalibrierintervall typisch 12 Monate
- Material der Messfenster: Saphir
- Hygienisches Design
- Einbau über TH- Variventplatten
- Einbau über DIN / Ansi- Flansche oder Kugelventil
- Einbau über Kugelventil mit Adapter

Beschreibung:

Die Sonde Modell AP2 arbeitet nach dem Messprinzip der Lichtabsorption im NIR- Spektrum und erfasst Trübung in Flüssigkeiten. Die Grundaufbauform erlaubt eine Prozessstemperatur von maximal 45°C. Optional kann die Sonde jedoch für Dauertemperaturen bis zu 105°C ausgelegt werden. Das Kalibrieren erfolgt je nach Anwendungsfall in unterschiedlichen Messbereichen und Maßeinheiten. Als Messverstärker kommt das Modell Messenger oder alternativ das Modell CCAb zum Einsatz. Das Messsystem ist für den Dauerbetrieb mit hohen Standzeiten ausgelegt. Der Einbau kann in fast jede Rohrleitung erfolgen, wobei die Prozessanbindung (Flansch, Variventplatte, Kugelventil, etc.) abhängig von der Anwendung ausgeführt wird. Die 19mm Sondentechnologie erlaubt den Einsatz im Laborfermenter.

Anwendungen:

- Produkttrennung
- Trübungsmessung
- TSS Konzentration
-

Einsatzgebiete:

- Brauwesen
- Erfrischungsgetränke
- Molkereien
- Wasseraufbereitung
- Biotechnologie
- Chemische Industrie

Technische Daten:

Nennweiten:	einsetzbar ab DN 25	Messbereich:	typisch 0–100 EBC, 0–500 EBC
Prozessdruck:	PN 16 / ANSI class 300	Reproduzierbarkeit:	± 1 %
Temperaturbereich:	Maximal 45°C (131°C kurzzeit CIP)	Messwellenlängen:	880nm (andere auf Nachfrage)
Optional:	Ausführung bis 105°C Dauertemp.	Schutzart:	IP65 / NEMA 4X
Sensormaterial:	1.4404 / 316L	Ex- Schutz:	ATEX, Zone 1 & Zone 2 (optional)
Fenstermaterial:	Saphir	Reinigung:	CIP- fähig
Dichtungsmaterial:	EPDM (andere auf Nachfrage)		