

Modell TURBImat-LC (TBMLC)



- Geringer Wartungsaufwand
- Bauform als Tauchsonde (0,3m)
- Bauform 0,5m zur Rohrmontage via 2“ Kugelventil
- Montage und Demontage ohne Prozessunterbrechung
- Alternativ mit DIN- oder ANSI Montageflansch lieferbar
- Stabsondenausführung bis 2m zum Eintauchen in Becken
- Optische Pfadlängen von 10mm – 150mm lieferbar
- Kalibrierintervall typisch 6 Monate
- Material Messfenster: Saphir
- Fensterreinigung über Spüldüsen

Beschreibung:

Die Sonde Modell TURBImat-LC arbeitet nach dem Messprinzip der Lichtabsorption und erfasst Feststoffe in Flüssigkeiten. Die Kalibrierung erfolgt abhängig von der Anwendung in unterschiedlichen Messbereichen und Maßeinheiten. Als Messverstärker werden die Modelle C, C1 oder alternativ das Modell CCAb eingesetzt. Das Messsystem ist für den Dauerbetrieb mit hohen Standzeiten ausgelegt. Der Einbau der Sonde erfolgt in Rohrleitungen mit großem Durchmesser, Becken, Tanks oder offenen Gerinnen. Bei Prozessdrücken von bis zu ca. 3 Bar und unkritischem Produkt wird die Sonde einfach über ein 2“ Kugelventil in die Rohrleitung eingesetzt. Bei Betrieb im offenen Gerinne oder Becken, wird die Sonde mit einer Klemmvorrichtung gehalten. Somit kann die Kalibrierung und Wartung bei laufendem Prozess erfolgen. Alternativ wird die Sonde zur Montage auch mit einem DIN- oder ANSI Flansch geliefert. Über eingebaute Reinigungsdüsen können die Saphir- Messfenster automatisch gereinigt werden. Die Ausführung Sensors mit unterschiedlichen optischen Pfadlängen (10mm – 150mm) erlaubt eine sehr große Messbereichsspanne von 0 -100ppm bis zu 0 - 50000ppm.

Anwendungen:

- Produktkonzentration
- Sedimentation
- Flotation
- Öl in Wasser / Wasser in Öl

Einsatzgebiete:

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

Technische Daten:

Nennweiten:	einsetzbar ab DN 200	Messbereich:	typisch 0–100ppm, 0–50000ppm
Prozessdruck:	PN 16 / ANSI class 150	Reproduzierbarkeit:	± 1 %
Temperaturbereich:	maximal 60°C	Detektorsystem:	Silizium Pindiode
Sensormaterial:	1.4471 (andere auf Anfrage)	Messwellenlänge:	typisch 880nm
Fenstermaterial:	Saphir	Schutzart:	IP65 / NEMA 4X
Dichtungsmaterial:	anwendungsspezifisch	optionaler Ex- Schutz:	ATEX Zone I / Zone II

Chemtronic Waltemode GmbH.