

Schlamm Spiegel Monitor

Zur Messung von Feststoffen in Wasser

Cerlic CBX misst zuverlässig und genau den Schlamm Spiegel in Klärbecken und Eindickern.

Mit einem Messbereich von 0-10m wird eine Sonde periodische Messungen vornehmen und die Messwerte an die Steuereinheit BB1 oder BB2 weiterleiten.

Mit CBX lassen sich die Prozesse in den Kläranlagen durch die Erhöhung des TS für die Eindickung optimieren. Dadurch reduzieren sich Kosten für Energie.

Der Sensor arbeitet mit dem Transmissionslicht-Prinzip mit NIR-Licht und ist so unabhängig von Farbveränderungen im Wasser.

Nach jeder Messung wird die Sonde mit Frischwasser gespült und gereinigt, so dass ein Nachkalibrieren sehr selten notwendig wird.



Neue Version, grösserer Messbereich, höhere Genauigkeit.

Erkennung von Wolke und Schlamm Spiegel

Zuverlässige und genaue Messung

Farbänderung ohne Einfluss

Einfache Nachkalibrierung

Geringer Unterhaltsaufwand

Spezifikationen

Messung

Messbereich	CBX	0...20'000mg/l
	CBX plus	0...50'000mg/l
Auflösung	CBX	+/- 50mg/l
	CBX plus	+/- 1mg/l

Sensor

Sensor Typ	Optischer Sensor NIR Transmission
Werkstoff mediumberührt	SS 316L, Saphierglas
Messlänge	0-10m
Schutzklasse	IP68

Gehäuse

Schutzklasse	IP65
Zulassungen	EMC, CE
Kommunikation	Digital zu Control Box BB1/BB2
Spannungsversorgung	230V AC (110V AC)
Wasseranschluss	½" Schlauchnippel
Wasserdruck	min. 2 bar, max. 6 bar
Temperatur	-5°C...+50°C
Dimension Gehäuse	400x400x200mm (LxBxT)
Gewicht	25kg
Montage	Wandmontage oder mit Befestigungswinkel
Heizung	Eingebaut

