

Schlammspiegel- Messung

Objektiv, zuverlässig, wartungsarm



siehe auch www.xylemanalytics.com/de/parameter/schlammspiegel



Beim Schlammspiegel handelt es sich um die Grenze von abgesetztem Schlamm zum überstehenden Trüb- oder Klarwasser, wobei die Lage des Schlammspiegels im Abstand zur Wasseroberfläche (Schlammspiegeltiefe) oder als Abstand vom Beckenboden (Schlammspiegelhöhe) angegeben wird.

Der Schlammspiegel spielt vor allem im Bereich der Abwasserreinigung (Vorklärung, Eindicker und Nachklärung), Wasseraufbereitung und auch in der Prozessanalytik eine wichtige Rolle. Der Sensor kann in klaren, trüben sowie schwer belasteten Medien mit hohem Feststoffanteil eingesetzt werden.

Anwendungsbereiche:

- Kommunale und industrielle Abwässer
 - Optimierung/Regelung des (Primär-)Schlammabzugs
 - Rücklaufschlamm Management
 - Überwachung des Absetzverhaltens von Feststoffen

Digitale IQ-Sensoren zur Bestimmung des Schlammspiegels



- Messung in unterschiedlichsten Beckenformen
- Einfachste Inbetriebnahme
- Wartungsfreies Reinigungssystem
- Detaillierte Schlammprofilardarstellung



Digitaler Ultraschallsensor IFL 700 IQ

IFL 700 IQ

Der IFL 700 IQ verfügt über ein Reinigungssystem aus hochwertigen Materialien wie Titan (Welle, mehrfach gedichtet) und Grivory (Abstreifer). Aufgrund des technischen Designs ist dieses System wartungsfrei. Ein jährlicher Wechsel von Dichtungen oder des Abstreifers ist nicht erforderlich. Der Reinigungszyklus kann individuell im System festgelegt werden. Darüber hinaus verfügt der Sensor über eine automatische Erkennung, die das Reinigungsintervall selbstständig bestimmt.

Bestell-Info

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
IFL 700 IQ	Digitaler Ultraschallsensor mit automatischem Reinigungssystem zur Bestimmung des Schlammspiegels	481200



Technische Daten siehe Datenblatt D2.17

Varianten und Zubehör siehe Preisliste und Website

Informationen zum IQ SENSOR NET System siehe ab Seite 50

Funkmodul siehe Seite 56