Prüfkoffer für Abscheideanlagen

Eigenkontrolle und Wartung von Leichtstoffabscheidern und Schlammfängen gemäß DIN 1999-100

Betreiber von Leichtstoffabscheidern (Koaleszenzabscheider bzw. Ölabscheider) haben die Pflicht zur monatlichen Eigenkontrolle sowie halbjährlichen Wartung gemäß DIN 1999-100.

Wesentlicher Teil der Kontrollen ist die monatliche Messung der Schlamm- und Ölschicht mit Eintragung der Ergebnisse in ein Abwasserbetriebstagebuch.

Regelmäßige Messungen sind nicht nur aus Gründen der Rechtssicherheit dringend zu empfehlen, sondern sie helfen auch dabei, die Kosten beim Abscheiderbetrieb zu optimieren. Beispiele hierfür sind die Abscheiderleerung nach dem tatsächlichem Bedarf, die Verhinderung eines Abwasserrückstaus mit allen Folgeproblemen sowie die Prüfung der Abrechnung bei einer Abscheiderleerung.

Neue, patentierte Meßtechnik zur sekundenschnellen Bestimmung der Ölschicht

Lote in Edelstahlausführung zur Schlammschichtmessung

Taschenlampe inklusive Batterien

Bruchsicherer Probenahmebecher

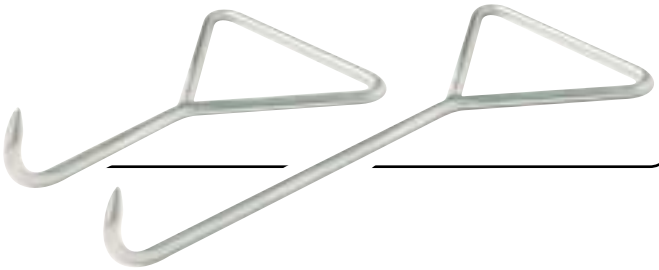
pH-Papier in stabiler Schutzdose

Hochwertiges Maßband (5 m) mit Karabinersystem

Zubehör:

Hochwertige Edelstahl-Deckelhaken (5 Jahre Garantie)

- Kurze Ausführung für leichte Deckel (ca. 33 cm)
- Lange Ausführung für ergonomisches Heben (ca. 74 cm)



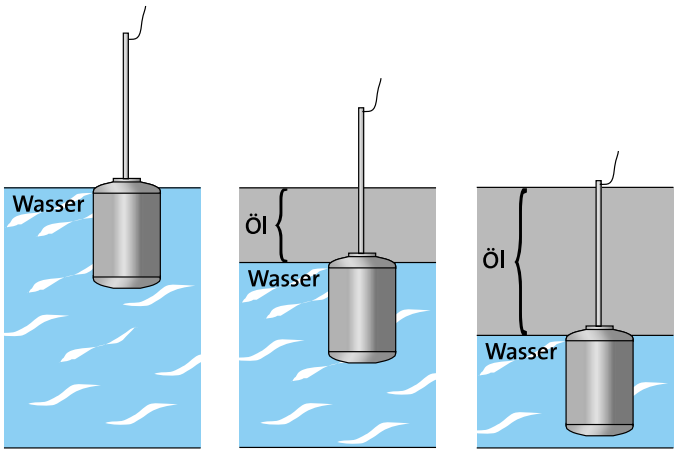
Prüfkoffer für Abscheideanlagen

Für die Eigenkontrolle von Leichtstoffabscheidern und Schlammfängen wurde von der **BBU** ein praxisgerechter Prüfkoffer* entwickelt, in welchen die Erfahrungen aus der Wartung von über 500 verschiedenen Abscheideanlagen eingegangen sind (seit 1995).

Insbesondere durch das neue Ölmeßverfahren wird der Zeitaufwand der Eigenkontrolle auf ein Minimum reduziert. Im Gegensatz zu den bislang erhältlichen Meßverfahren wird die Tatsache genutzt, daß Wasser und Öle deutlich unterschiedliche spezifische Dichten aufweisen. Da sich der austarierte Grenzschichtschwimmer genau zwischen Wasser und Öl ausrichtet, lassen sich anhand der Eintauchtiefe beliebig dicke Ölschichten in wenigen Sekunden messen. Aufgrund der kompakten Ausführung ist eine Messung schwer zugänglicher oder tief gelegener Ölschichten möglich.

Die **Schlammschichtmessung und Probenahme** wurde ebenfalls wesentlich erleichtert, da die Einzelkomponenten nicht mehr verschraubt sondern einfach in den Karabinerhaken des Maßbandes eingeklinkt werden.

Verhalten des Meßschwimmers bei unterschiedlich dicken Ölschichten



Ölschicht 0 cm | Ölschicht 10 cm | Ölschicht 20 cm

*Änderungen in Konstruktion und Ausstattung vorbehalten!

Weitere Vorteile

- Kompakte, stabile Ausführung durch Verwendung hochwertiger Materialien
- Meßlote in leicht zu reinigender Edelstahlausführung
- Eingeklebte, leicht verständliche Bedienungsanleitung
- Sehr günstiges Preis-/Leistungsverhältnis
- 3 Jahre Garantie

© Konzeption, Gestaltung, Layout, Schriftsatz und Illustration: JOM · Johann Müller prepress service, Stuttgart.