

we create solutions

aquasant 

OBERFLÄCHENÖLDETEKTION



aquasant®

Öl- und Lösungsmitteldetektor
in Bassin und Schächten

Schützt Mensch und Natur

Das Schwimmersystem Typ: STMk 200/120 SW zur Detektion und/oder Niveaumessung von chemischen Produkten (obere Phase) gegenüber der Wasserphase wird in Tanklagern, Bassins oder Bodenabscheidern eingesetzt. Die Ausführung wird auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Die Schichthöhe der organischen Produkte die Schwimmerführung im Bassin oder Schacht kann kundenspezifisch angepasst werden.

- Sie haben Auflagen vom Amt für Umwelt
- Das Platzwasser soll vor Einleitung in die Kanalisation überwacht werden
- Sie wollen eine Früherkennung von Leckagen

Für sauberes Wasser

- Schwimmersystem für Aussenbereich und untertags in Schächten
- Erkennung ab 1 mm Schichtdicke Petro-Produkte
- Autonomes Grenzwert-System
- Keine Inbetriebnahme



Die Lösung für die Oberflächen-Öldetektion...

Die hohen Ansprüche an unser kostbares Trinkwasser verpflichten uns entsprechende Massnahmen der Früherkennung von Verschmutzungen einzusetzen.

Der Oberflächen-Öldetektor wurde speziell für Tanklager und Bodenabscheider für die Überwachung von Regen- und Platzwasser entwickelt. Das Schwimmersystem stellt sicher das Oberflächenöl, dass bei einer Havarie im Abscheider oder Bassin zurückgehalten wird, erkannt und in der Warte Alarm auslöst. Dank der Differenzmessung wird bei sich ändernder el. Leitfähigkeit und Temperatur des Wassers kein Fehlalarm ausgelöst. Das Schwimmerbasierende System ist in frei wählbaren Längen erhältlich.

Beschrieb

Das Steuergerät mipromex® M** verarbeitet das von dem Oberflächenmessung erfassten Produkt mittels Impedanzmesstechnik. Das Signal wird in 2-Leitertechnik übermittelt. Je nach eingesetztem Auswertegerät mipromex® M** steht ein Analogsignal oder Relaisausgang für die Weiterverarbeitung im Leitsystem zur Verfügung.



Applikationen aquasant® in der Übersicht

Das einfache aquasant® Schwimmersystem mit dem mipromex® Steuergerät lässt sich nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren. Zur Öldetektion lässt sich der Detektor mit einem zweiten Öl-Schaltpunkt oder einer Füllstandmessung ausrüsten.

- Erkennung ab 1 mm Ölschichtdicke
- Differenzmessung als Verschmutzungskompensation
- keine Kalibrierung notwendig
- zeitsparende Inbetriebnahme
- Höhere Anlagenverfügbarkeit
- Schwimmer aus el. Leitfähigem PE
- SEV 09 ATEX 0133 Ex II 2G Ex ia IIB T4 Gb

Mit dem Oberflächen-Öldetektor in verschiedenen kundenspezifischen Ausführungen im Abscheider oder Bassin direkt zu messen.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und fordern Sie ein Angebot an.

