

■ **ABKW und Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten** nach DIN EN 858 und DIN 1999-100/-101
Technische Daten

Selbsttätige Warneinrichtung

3A-leicon® Typ OAC

- **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 17 ATEX 204326**
- Das Anzeige- und Steuergerät der Warnanlage (Gehäuseschutzart IP 65) ist zum Einbau im Technikraum vorgesehen.
- Betriebszustände werden über Klartextdisplay angezeigt. Alarm- oder Störungszustände werden zusätzlich über LEDs und den integrierten Summer signalisiert.
- Die Warneinrichtung verfügt über einen werkseitig eingerichteten Bootloader. Mit diesem können Softwareupdates per USB-Massenspeicher ausgeführt werden.
- Sensorstromkreise sind in der Zündschutzart eigensicher ausgeführt, sie sind für **Ex-Schutz Zone 0** zugelassen.
- **Drei Messfunktionen:**
 1. **Leichtflüssigkeitssensor** (OA) zur Überwachung der Leichtflüssigkeitsschichtdicke
 2. **Nivea uwächter** (NW) zur Überwachung des Aufstaus
 3. **Schlamm sensor** (SD) signalisiert die maximale Schlamm schichtdicke (Option)
- Die Montage der Sensoren erfolgt problemlos an Kabelbriden im Schachtaufbau.
- **Sonderausstattung**
 - Kabeldurchführungssystem
 - serielle Schnittstelle für Datenübertragung und Fernwartung
 - **Schlamm sensor**

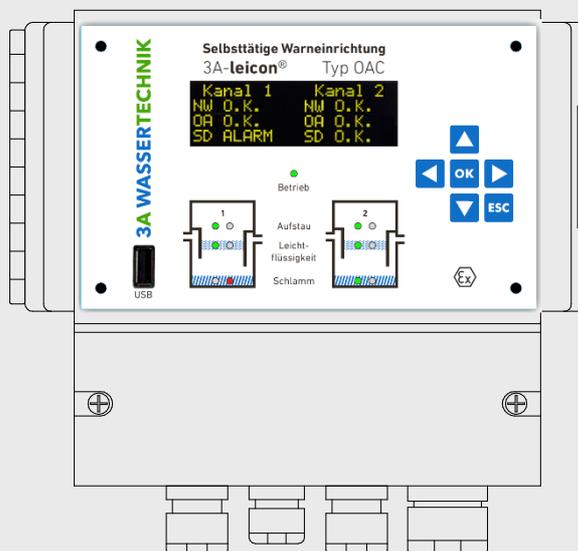
VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- optische + akustische Signalanzeige
- **moderne Microcontroller-Technik** mit 4-zeiliger OLED-Anzeige und spritzwassergeschützter Bedientastatur
- benutzerdefinierter Zugangscode
- Stör-/Systemmeldespeicher mit Erfassung von Datum und Uhrzeit
- **Anschlussmöglichkeit bis zu 4 Sensoren mit gleichem Steuergerät**
- **4 Melderelais** (Betrieb, Aufstau, Leichtflüssigkeit, Schlamm)
- einfachste Handhabung bei Kontroll- und Wartungsarbeiten
- leichte Nachrüstung

Einsatz:

- Selbsttätige Warneinrichtungen erfassen die Leichtflüssigkeitsschichtdicke und das Flüssigkeitsniveau in einer ABKW-Anlage bzw. in einem Abscheider. Sie müssen nach DIN EN 858 und DIN 1999-100 eingebaut werden. Mit Zustimmung der örtlichen Behörde kann im Einzelfall unter der Voraussetzung, dass die erforderliche Überhöhung eingehalten werden kann, auf die Warneinrichtung verzichtet werden.
- **Unsere Empfehlung: Vorsorgeprinzip anwenden und mit der selbsttätigen Warneinrichtung 3A-leicon OAC, bestückt mit moderner Technik, die Abscheideranlage für Leichtflüssigkeiten bzw. die ABKW-Anlage überwachen.**
- **Neu:** Ein Schlamm sensor gibt das Signal, dass die maximale Schlamm schichtdicke erreicht ist (Option). Einbaubar in alle Abscheidersysteme.

Schemazeichnung Steuergerät



Montage der Sensoren

