

# Alles OK! Gute Nachrichten aus Ihrer Abscheideranlage für Leichtflüssigkeiten



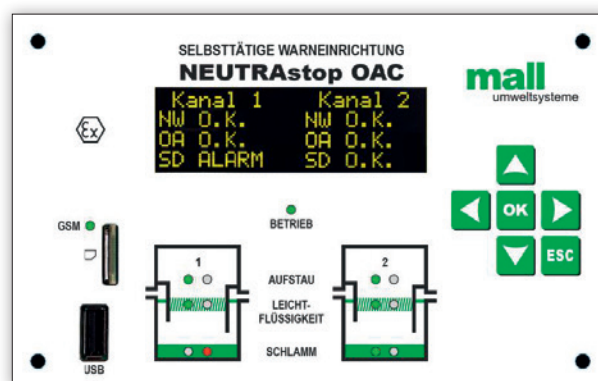
Überwachen Sie mit der selbsttätigen Warneinrichtung NeutraStop OAC Ihre Abscheideranlage komfortabel und zuverlässig. Moderne elektronische Technik erfasst drei unterschiedliche Betriebsituationen innerhalb der Abscheideranlage und meldet sie, bevor ein Problem eintritt: Der Niveauewächter (NWBA) überwacht den Flüssigkeitsspiegel, der Ölsensor (OAWA) sendet ein Signal bei einer definierten Ölschichtdicke und der Schlammsonde (SDBA) signalisiert das Erreichen der maximalen Schlammsschichtdicke.

### Die wichtigsten Merkmale

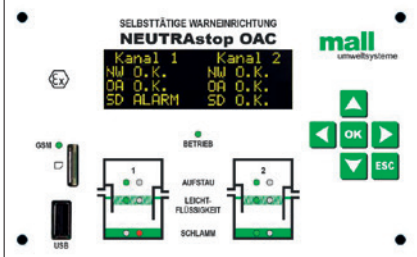
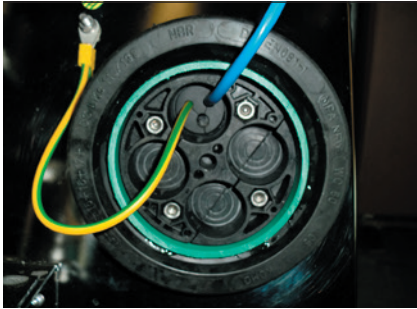
- Moderne Mikrocontrollertechnik
- 4-zeilige OLED-Anzeige
- Spritzwassergeschützte Folientastatur
- Benutzerdefinierter Zugangscode
- Meldespeicher für bis zu 400 OK-, Alarm-, Fehler- und Systemmeldungen
- Optische und akustische Signalanzeige
- Standardgerät zur Überwachung von zwei Abscheideranlagen (2 Kanäle)
- Sensoren für Kontrollen leicht herausnehmbar
- Geeignet für den Betrieb in Ex-Schutzzone 0
- GSM-Modem für die Weiterleitung von Alarm-, Fehler- und OK-Meldungen als SMS und / oder E-Mail (Option)
- Schlammsonde (Option)

### Technik, die passt

Durch die variable Positionierung der Sensoren passt die Warneinrichtung in alle Abscheiderarten. Die systemabgestimmten Montageteile von NeutraStop erleichtern den Einbau auch bei einer Nachrüstung in eine bestehende Abscheideranlage.



## Warneinrichtung NeutraStop OAC



### Forderung und Vorteil

Nach EN 858 und DIN 1999-100 müssen Abscheideranlagen mit selbsttätigen Warneinrichtungen ausgerüstet sein, die die Leichtflüssigkeitsdicke und das Flüssigkeitsniveau im Abscheider erfassen. In Einzelfällen kann mit Zustimmung der örtlichen Behörde auf eine solche Warneinrichtung verzichtet werden. Dies ist aber nur dann möglich, wenn die erforderliche Überhöhung gegenüber dem maßgebenden Niveau auf der Zulaufseite und der Rückstau-ebene gemäß den in EN 858 festgelegten Anforderungen eingehalten ist.

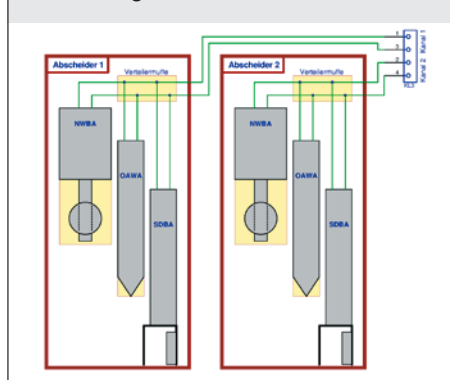
### Technische Informationen

- Zündschutzart/Explosionsgruppe: [EEx ia] IIc
- Mit EG-Baumusterprüfbescheinigung
- Gehäuseschutzart: IP 65
- Versorgungsstromkreis: 230/115 VAC  $\pm$  10 %; 50 Hz
- Relaisausgänge:
  - Wechselspannung:  $\leq$  250 V,  $\leq$  4 A,  $\cos \varphi$  0.7, max. 100 VA
  - Gleichspannung:  $\leq$  30 V,  $\leq$  1 A
- GSM-Modem integriert
- USB-Schnittstelle (nur für passive USB-Geräte)

### Vorteile auf einen Blick

- + Standardgerät zur Überwachung von zwei Abscheidern geeignet
- + Pro Abscheider je ein Niveauewächter (NWBA), ein Ölsensor (OAWA) und ein Schlammensor (SDBA) anschließbar
- + Nur ein zweiadriges Verbindungskabel vom Gerät zum Abscheider
- + Sensoranschluss verpolsicher
- + Mehrsprachige Klartextanzeige
- + Nichtflüchtiger Ereignisspeicher mit Meldungen, Datum und Uhrzeit
- + Einfache Verdrahtung im Abscheider mit Splice-Verbinder und Kabelmuffe
- + 4 Melderelais: Alarm NWBA, Alarm OAWA, Alarm SDBA und Sammelstörung
- + Anschlussmöglichkeit einer 9V-, 12V- oder 24V-Batterie
- + USB-Schnittstelle für Datenübertragung (nur für passive USB-Geräte)
- + Optionen: Integriertes GSM-Modem und Schlammensor

### Verdrahtung der Sensoren



 **Mall GmbH**  
Hüfinger Straße 39-45  
78166 Donaueschingen  
Tel. +49 771 8005-0  
[info@mall.info](mailto:info@mall.info)  
[www.mall.info](http://www.mall.info)

 **Mall GmbH Austria**  
Bahnhofstraße 11  
4481 Asten  
Tel. +43 7224 22372-0  
[info@mall-umweltsysteme.at](mailto:info@mall-umweltsysteme.at)  
[www.mall-umweltsysteme.at](http://www.mall-umweltsysteme.at)

 **Mall AG**  
Zürichstrasse 46  
8303 Bassersdorf  
Tel. +41 43 266 13 00  
[info@mall.ch](mailto:info@mall.ch)  
[www.mall.ch](http://www.mall.ch)