



## Füllstandgrenzschalter Maximelder-R

Art.-Nr. 16702

Füllstandgrenzschalter

### Benefits

- für Medien Heizöl EL, L, M, Öl-Wasser-Gemische u. v. m.
- mit optischem/ akustischem Alarm, Quittiertaste und 1 Relais
- Wandaufbaueinheit für schnelle, professionelle Montage
- Alarmpunkte frei einstellbar durch höhenverstellbare Sonde
- Frühzeitige Reservemeldung für optimale Nachdisposition
- Funktionstest mittels Prüftaste "Test" jederzeit möglich
- EnOcean®-ready: Mittels Funkmodul (nachrüstbar) smart-home-fähig in AFRISOhome

### Anwendung

Geeignet zur Meldung von Minimal- oder Maximalfüllständen in Flüssigkeitsbehältern mit den Medien Wasser, Heizöl EL, L, M, Öl-Wassergemischen und neutralen, nicht dickflüssigen oder anhaftenden Flüssigkeiten. Anlagenbetreiber werden frühzeitig informiert, sollte der Vorrat zu Neige gehen oder der Behälter überlaufen.

### Beschreibung

Der Mini-/Maximelder besteht aus einem Signalteil und einer höhenverstellbaren Schwimmersonde. Die Sonde des Minimelders wird im unteren Bereich des Behälters montiert und gibt Alarm, wenn der Flüssigkeitspegel so weit absinkt, dass die Sonde aus der Flüssigkeit austaucht. Die Sonde des Maximelders wird im oberen Bereich des Behälters montiert und gibt Alarm, sobald die Sonde in die Flüssigkeit eintaucht. Die jeweils gewünschte Füllhöhe ist einstellbar. Bei Unter- bzw. Überschreitung erfolgt optische und akustische Alarmgabe. Das integrierte Relais eignet sich zur Weiterleitung des Ausgangssignals an Zusatzalarmgeräte oder zur Anbindung an Fernmelde- oder Gebäudeleittechnik (GLT).

Warngeräte mit EnOcean-ready-Kennzeichnung ermöglichen eine nachträgliche, drahtlose Einbindung in Ihre vorhandene Gebäudeautomation. Dazu wird das EnOcean®-Funkmodul TCM 320 auf die EnOcean®-Schnittstelle (Geräteplatine) aufgesteckt. Durch den Einsatz des AFRISO Gateways, in Kombination mit weiteren AFRISO Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie, stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Möglichkeiten zum Schutz von Gebäuden zur Verfügung.

### Technische Daten

#### Temperatureinsatzbereich

Medium: -5/+55 °C

Umgebung: -5/+55 °C

#### Prozessanschluss

Einschraubkörper G1

Kunststoff, mit Kabelverschraubung für die Höheneinstellung

**Sonde**

Magnet-Schwimmerschalter  
 L x ø: 85 x 25,2 mm  
 Schwimmer: Kunststoff (PA/PP)  
 Kabel: Ölflexkabel 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>  
 Kabel: 5 m  
 Sondengewicht: Messing  
 Schutzart: IP 68 (EN 60529)  
 Sondernspannung: max. AC 17 V

**Verbindung Sonde – Signalteil**

Länge: 5 m, optional bis 50 m

**Versorgungsspannung**

AC 230 V

**Nennleistung**

5 VA

**Schaltausgang**

Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler  
 Kontaktbelastung: max, AC 250 V, 2 A

**optische Anzeige**

LED grün: Betrieb  
 LED rot: Alarm

**akustischer Alarm**

integrierter Piezosummer, quittierbar  
 min, 70 dB(A)

**Funktionstest**

durch Prüftaste

**Gehäuse**

Wandaufbaugeschäuse aus schlagfestem Kunststoff (PC/ABS)  
 B x H x T: 100 x 188 x 65 mm  
 Gewicht: 0.4 kg  
 Schutzart: IP 30 (EN 60529)

**Ausführungen**

Art.-Nr.

Füllstandgrenzschalter  
 Maximelder-R



16702

- Lagerware
- Fertigungsware