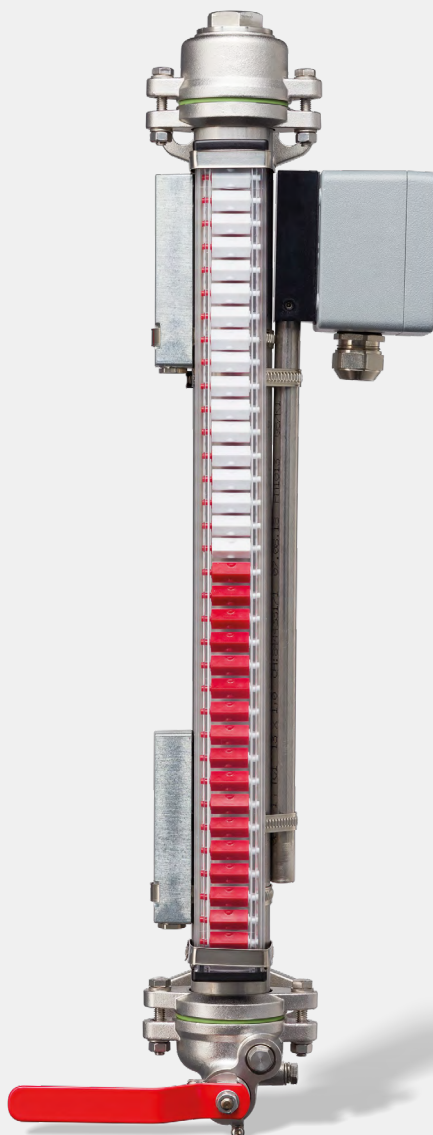




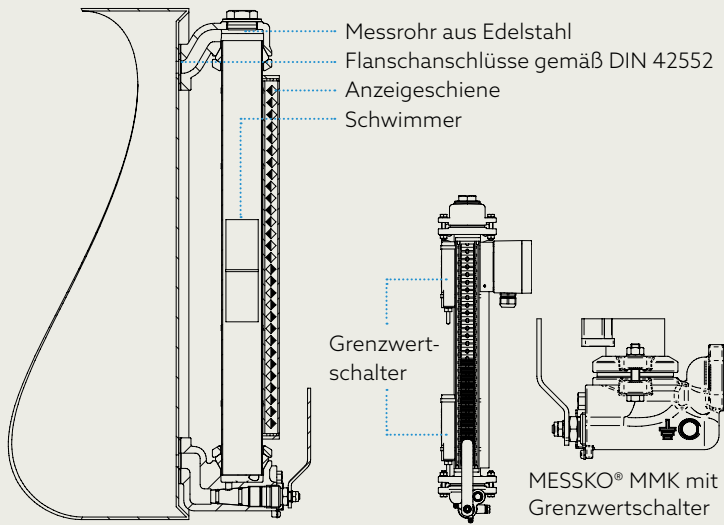
# MESSKO® MMK

## Magnetische Ölstandanzeiger für Transformatoren

[reinhausen.com](http://reinhausen.com)



## MESSKO® MMK – magnetischer Ölstandanzeiger



### Ihre Vorteile auf einen Blick

- 1:1-Retrofit-Lösung gemäß DIN 42552 (Anzeiger mit Ölstandrohr)
- Funktioniert unabhängig von externer Energieversorgung
- Extrem langlebig und zuverlässig
- Dauerhaft wetterbeständige Anzeigeschiene
- Kratzfestes und farbbeständiges Material, Schauglas mit UV-Filter
- Optionaler Grenzwertschalter und/oder 4...20 mA Analogausgang verfügbar
- Wartungsarm

| Technische Daten     | MESSKO® MMK                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b>      |                                                                                  |
| Messrohr             | Edelstahl 1,4571, 40 x 1 mm                                                      |
| Schwimmer            | BUNA N mit eingebautem Permanentmagnet                                           |
| Anzeigeschiene       | Makrolon, glasklar, UV-beständig                                                 |
| <b>Eigenschaften</b> |                                                                                  |
| Messmedium           | Mineralöl (alternative Flüssigkeiten auf Anfrage)                                |
| Messbereich          | Beliebig (max. 2 m)                                                              |
| Messgenauigkeit      | +/- 2 Anzeigeklappen                                                             |
| Betriebsdaten        | Max. Druck bis 1 bar                                                             |
| Dichte               | Mind. 0.7 g/cm³                                                                  |
| Viskosität           | Max. 150 cSt (1.5 x 10 <sup>-4</sup> m²/s)                                       |
| Betriebstemperatur   | -40 °C...+80 °C                                                                  |
| Anschluss            | DIN 42552 Form B                                                                 |
| Optionen             | Grenzwertkontakte 230 V AC/0,8 A/60 VA/40 W<br>Messwertfernübertragung 4...20 mA |



Der magnetische Ölstandanzeiger MESSKO® MMK zeigt den Füllstand an, ohne dass ein Schwimmer im Behälter erforderlich ist. Die neueste Version ist standardmäßig mit einem Edelstahlflansch und einer Viton-Dichtung ausgestattet und eignet sich daher für anspruchsvolle Anwendungen wie etwa Offshore-Installationen. Der magnetische Füllstandanzeiger lässt sich einfach an bestehende Flanschverbindungen (1:1 Nachrüstung) gemäß DIN 42552 anbringen. An den Behälter ist ein Messrohr als Replikatbehälter angeflanscht. Darin befindet sich ein zylindrischer Schwimmer mit eingebautem Permanentmagneten. Die Anzeigeschiene mit den Magnetklappen befindet sich an der Außenseite des Messrohrs. Je nach Füllstand sorgt der Magnet im Schwimmer dafür, dass sich die Magnetklappen in der Anzeigeschiene um 180° drehen. Die Anzeige ist somit jederzeit gut ablesbar.

→ **Mehr Informationen**

Kontaktieren Sie uns: [sales@reinhausen.com](mailto:sales@reinhausen.com)