



Flüssigkeitsstandanzeige für große Tanks

Flüssigkeitsstandanzeige LMU

Aufbau und Funktionsweise

Diese hochwertige, robuste Flüssigkeitsstandanzeige wurde zur Niveauekontrolle sowohl von Hydraulikölen und Schmierölen als auch für andere Flüssigkeiten (unter Beachtung der Materialverträglichkeit) in großen Tanks konzipiert.

Die LMU ist modular aufgebaut. Sie besteht aus zwei Anschlussblöcken (eloxiertes Aluminium), dem Schauglas (Acryl- bzw. Pyrexglas) mit Schwimmer, zwei $\frac{3}{8}$ "-Befestigungsschrauben (Standard), O-Ringen sowie einer halbrohrförmigen Aluminiumschiene als Schutz und Hintergrund des Schauglases. Die Schiene ist drehbar und kann dem optimalen Blickwinkel zum Ablesen des Flüssigkeitsniveaus angepasst werden, z.B. bei beengten Einbau- oder schlechten Lichtverhältnissen.

Die Aufkleber der Min/Max -Markierung sind im Lieferumfang enthalten. Sie sind lose beigelegt und können je nach Anforderung des Tanks auf das Schauglas aufgeklebt werden.

Die Längen des Acryl-Schauglases sowie der Schutzschiene können je nach Notwendigkeit am Tank nach Bedarf gekürzt werden. Bei Verwendung von Pyrexglas ist ein Kürzen nicht möglich.

Im unteren Anschlussblock kann wahlweise statt der Standard-Befestigungsschraube ein Absperrhahn integriert werden.



Technische Daten

Anzeige	Mit oder ohne Schwimmer verwendbar; Individuell markierbar mittels Min-Max-Klebeschilder (im Lieferumfang enthalten)
Tankanschluss	2 x $\frac{3}{8}$ "-BSP-Schrauben bzw. 1 x $\frac{3}{8}$ "-BSP-Schrauben und 1 x $\frac{3}{8}$ "-Absperrhahn
Lochmittenabstände	500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm. Andere Längen auf Anfrage.
Max. Anzeighöhe	Lochmittenabstand minus 60 mm
Werkstoffe Anschlussblöcke Schutzschiene BSP-Schrauben Absperrhahn Schauglas Schwimmer	Aluminium, eloxiert Aluminium, eloxiert Messing, vernickelt Messing, vernickelt Acrylglas (Ausführung "X") oder Pyrexglas (Ausführung "P") Nylon
Dichtungen	Standard NBR; optional Viton
Arbeitstemperatur Acrylglas Pyrexglas	-20° bis + 70° C (NBR-Dichtungen) -20° bis +100° C (NBR-Dichtungen); -20° bis +150° C (Viton-Dichtungen)
Maximaldruck	5 bar
Flüssigkeiten gemäß ISO 6743/4	Mineralöle (HH-HL-HM-HR-HV-HG), Wasser-in-Öl-Emulsionen(HFAE-HFAS) und Wasserglykole (HFC)



Flüssigkeitsstandanzeige für große Tanks

Flüssigkeitsstandanzeige LMU

Bestellschlüssel

Beispiel **LMU - X - R - 0500 - A**

1 Baureihe
LMU

2 Schauglas
X= Acrylglas
P= Pyrexglas

3 Befestigung
X= 2 x $\frac{3}{8}$ "
R= 1 x $\frac{3}{8}$ ", 1 x $\frac{3}{8}$ " Absperrhahn

4 Lochmittenabstand "A"

0500= 500 mm
1000= 1000 mm
1500= 1500 mm
2000= 2000 mm

5 Dichtungen

A= Perbunan (NBR)
V= Viton (FKM)

Abmessungen

Alle Angaben in mm

