



Trübungsmessgerät TRM-100

Das Trübungsmessgerät TRM-100 ist ein kompaktes Gerät zur Messung der Trübung in Flüssigkeiten. Der Einbau erfolgt senkrecht oder waagrecht in die Rohrleitung.

Das Trübungsmessgerät besteht aus 2 Infrarotseindern und 1 Infrarotempfänger. Es arbeitet im Streulichtverfahren (90 Grad Winkel) bei 0...40 FNU oder im Durchlichtverfahren (180 Grad Winkel) für die Bereiche von 40...4.000 FAU.

Voraussetzung für eine optimale Anzeige ist, dass das in die Armatur eingebaute Glasrohr bei der Messung, vollständig gefüllt ist.

Die gesamte Elektronik einschließlich der Bedienelemente ist in die Armatur eingebaut.

- Einfacher Aufbau
- Robuste Ausführung
- Hohe chemische Beständigkeit
- Verschiedene Messbereiche
- Display 0...100%, entspricht Messbereich
- Ausgang 4...20 mA
- 1 Grenzwert frei einstellbar
- Kein zusätzliches Gerät für den Schaltschrankeinbau notwendig

Systemaufbau

Das Trübungsmessgerät arbeitet als eigenständiges System.

Bei Bedarf können zusätzliche Anzeigergeräte, Grenzkontaktgeber für Schaltschrank- oder Schalttafeleinbaueingesetzt werden, z.B. AD-31..., TK-31... und TK-32....

Turbidity measurement TRM-100

The TRM-100 turbidity measuring device is a compact device for measuring the turbidity of fluids. It can be fitted vertically or horizontally into the tube.

The turbidity measuring device consists of 2 infrared transmitters and 1 infrared receiver. It works by the scattered light method (90 degree angle) at 0...40 FNU or by the transmitted light method (180 degree angle) for the ranges 40...4,000 FAU.

The prerequisite for an optimal display is that the glass tube built into the fitting is completely full on measurement.

All of the electronics including the controls are built into the fitting.

- Easy to install
- Sturdy design
- High chemical resistance
- Various measurement ranges
- Display 0... 100%, corresponds to measurement range
- Output 4...20 mA
- 1 Limit value free adjustable
- No additional equipment required for control box assembly

System details

The turbidity measuring device works as an independent system.

If required, additional display devices, threshold contact makers for control box or control panel assembly can be fitted, e.g. AD-31..., TK-31... and TK-32....



TRM-100



