

Leitfähigkeitsmessgerät

zur Kontrolle des Leitwerts für alle Mischbettpatronen

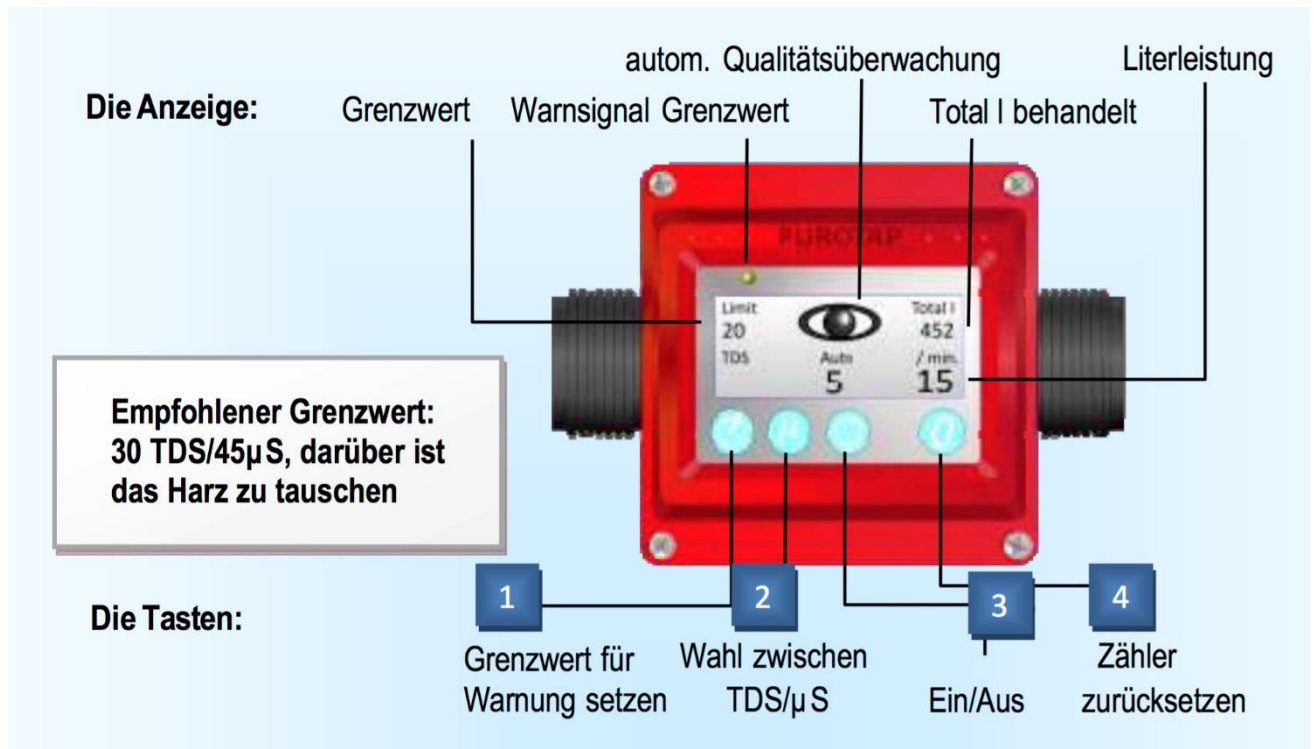


Die Vorteile auf einen Blick:

- Einstellbarer Grenzwert
- Umschaltbar zwischen Mineraliengehalt in TDS und Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Integrierter Durchflusszähler l/min und Gesamtvolumen
- Batteriebetrieben - ohne Stromanschluss
- mit allen Mischbettpatronen kombinierbar
- optimale Überwachung der Mischbettpatrone

Bedienung des Messzählers

Der Messzähler ist batteriebetrieben. Er misst den Durchfluss in l/min., das Total in Litern sowie den Gehalt an gelösten Mineralien, wahlweise in Mikrosiemens oder TDS. Ferner kann ein Grenzwert für den maximal noch tolerierten Mineraliengehalt im demineralisierten Wasser (Ausgang des Apparates) festgelegt werden. Grenzwert und Zählerstand lassen sich zurücksetzen.



1. Jedes Antippen dieser Taste setzt den Grenzwert um 10 TDS bzw. 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ nach oben. Halten der Taste für 3 Sekunden setzt den Grenzwert auf null zurück. Bei Überschreiten des Grenzwerts gibt das Gerät eine Warnung aus.
2. Mit dieser Taste kann jederzeit zwischen der Maßeinheit TDS (Total Dissolved Solids) und der el. Leitfähigkeit umgeschaltet werden. Beide sind ein Maß für den Gehalt an gelösten Mineralien im Wasser. Die Mehrzahl der europäischen Komponentenhersteller verwendet die Maßeinheit $\mu\text{S}/\text{cm}$ (Mikrosiemens).
3. Wird die EIN-Taste einmal betätigt, so wird die Wasserqualität während 10 Sekunden gemessen und mit dem gesetzten Grenzwert verglichen. Der Messwert wird angezeigt. Liegt er über dem Grenzwert, so leuchtet die LED rot, liegt er darunter, so leuchtet sie grün für die Dauer der Messung. Die Messung muss bei Bedarf manuell wiederholt werden.

Auto-Modus:

Wird die EIN-Taste ein zweites Mal betätigt, so geht der Messzähler in die automatische Überwachung. Das Symbol für die aktivierte Überwachung erscheint (Auge). Im Auto-Modus misst der Zähler nur dann, wenn auch Wasser über den Zähler fließt. Wird die Wasserentnahme unterbrochen, so zeigt er den letzten Messwert permanent an. Während der Wasserentnahme misst der Zähler immer nach 40 Litern erneut die Wasserqualität. Wird dabei der Grenzwert in zwei aufeinander folgenden Messungen überschritten, so blinkt die Anzeige dauerhaft rot. Das Ionentauscherharz ist dann erschöpft und muss gewechselt werden. Wird die EIN-Taste ein drittes Mal betätigt, so wird der Auto-Modus verlassen.

4. Das Halten der Rückstelltaste für 3 Sekunden setzt den Total-Zähler zurück. Es wird empfohlen, dies nach jedem Harzwechsel zu tun es ergibt sich daraus ein Anhaltspunkt für die Restkapazität des Ionentauscherharzes.