



# Einstrahlwasserzähler NeoVac Superaqua 1 LoRaWAN

## Kompakter elektronischer Wasserzähler

Der Superaqua 1 ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und misst das Wasservolumen im Bereich von +0.1°C bis +90°C. Er erfüllt die Anforderungen der Europäischen Messgeräte-richtlinie (MID) und besitzt die SVGW-Trinkwasserzulassung.

Das Wasser strömt durch das System und treibt das Flügelrad an. Die Drehzahl wird elektronisch nach einem induktiven Erfassungsprinzip abgetastet. Der Wasserzähler wird idealerweise in horizontaler oder vertikaler Einbaulage montiert. Bei Notwendigkeit ist das Messgerät auch für eine Einbaulage über Kopf zugelassen. Die Geräteparameter sowie die kumulierten Werte für Volumen-Monatswerte, Stichtagswert, Betriebsstunden und Fehlerart werden im Speicher abgelegt. Fehlermeldungen werden in einer rollierenden Liste der letzten 10 Meldungen gespeichert. Die Parameter sowie die Hinweis-/ Fehlermeldungen bleiben auch bei einem Spannungsverlust erhalten.

### Weitere Informationen



### Merkmale

- LoRaWAN-Kommunikation
- NFC-Schnittstelle zum Auslesen und Programmieren des Gerätes
- Standard Masterkey 128 bit-AES-Schlüssel möglich
- Leicht ablesbares, digitales LCD-Display mit klarer und informativer Darstellung
- Batterielebensdauer von 15 Jahren
- Langzeitdatenspeicherung von 1 Stichtagswert und 15 Monatswerten
- Anlaufswert ab 1 l/h
- Rückfluss-, Leckage- und Überlasterkennung
- Temperaturbereich +0.1 °C bis +90 °C mit einem Messgerät abgedeckt
- MID-Messbereichsklasse (Q<sub>s</sub>/Q<sub>i</sub>) bis zu R500 horizontal und R315 vertikal (Standard R160H/V)
- Messklasse 2
- Schutzart IP68 (4 Wochen, 1 m unter Wasser)
- Umschalten in den Betriebsmodus und Aktivierung der LoRaWAN-Kommunikation nach Erreichen eines voreingestellten Volumenwerts (Standardwert 5 l)