



Kurzbeschreibung

Der VUSWM Ultraschall-Wasserzähler von VERAUT basiert auf modernster Ultraschalltechnologie und arbeitet vollkommen statisch, ohne bewegliche Teile. Dadurch werden Messabweichungen durch Sand, Schwebstoffe oder Luftblasen zuverlässig eliminiert.

Mit hoher Messgenauigkeit, langer Batterielebensdauer und optionaler IoT-Anbindung ist er die ideale Lösung für präzise Verbrauchserfassung in der Trinkwasserversorgung sowie für Abrechnungs- und Monitoring-Anwendungen.



Highlights

- Nenndurchfluss: DN 15 bis DN 600
- Keine beweglichen Teile → wartungsarm und langlebig
- Hohe Messgenauigkeit (Klasse 2), Dynamikbereich R400/R500 (optional bis R800)
- Batterielebensdauer bis zu 12+ Jahren
- Leckage- und Rohrbruchalarmierung integriert
- IP68-Schutz / Nenndruck PN16
- MID-Bauartzulassung (OIML R49, EN14154)

Schnittstellen

- Optionale Kommunikationsmodule: Wireless M-Bus, LoRa, NB-IoT
- Optionale Ausgänge: IR, optische Schnittstelle, Impuls, M-Bus, RS485
- Vielfältige Alarmmeldungen (z. B. niedriger Batteriestatus, Rohrbruch, Leckage, Systemfehler)

Typische Anwendungen

- Trinkwasserversorgung: präzise Verbrauchserfassung für Haushalte und Industrie
- Abrechnung: eichpflichtige Zählungen nach MID/OIML R49
- Submetering: Nebenkostenabrechnung in Wohn- und Gewerbeobjekten
- Monitoring: Erkennung von Leckagen oder ungewöhnlichem Verbrauchsverhalten

Technische Daten (Auszug)

Technische Daten	Wert
Nennweiten	DN15 – DN600
Zertifizierung	MID-Bauartzulassung (OIML R49, EN14154)
Temperaturklasse	T30, T50
Schutzart / Nenndruck	IP68 / Nenndruck PN16
Messgenauigkeit / Dynamikbereich	Klasse 2 / R160/250/400/50/800
Installation	Beliebiger Einbau möglich