



# ULTRASCHALL-WASSERZÄHLER

## Topas® Sonic (IP68)



### Free-Flow Design

- Sehr geringer Druckverlust / stabiler Wasserdruck in Hochhäusern
- Keine Schmutz- oder Bakterienanhaftung
- Direktes Sensorsignal für stabile Messungen und hohe Präzision



### Robuste Bauart

- IP68
- Geschützt vor unbefugten Eingriffen
- Ultraschall Doppel-Strahlsystem
- **Batterielebensdauer: 16 Jahre**



### Intelligentes Zählermanagement

- Leistungsstarker Daten- und Ereignisdatenspeicher: Volumen, Alarme, Laufzeit, Leckage, Temperatur und Rückfluss
- Kontinuierliche Selbstüberwachung des Messsystems ermöglicht es vorbeugende Massnahmen zu treffen



### Zertifizierungen und Normen

- MID 2014/32/EU, RED 2014/53/EU,
- REACH
- CE Kennzeichnung
- RoHS 2 2011/65/EU
- ACS, SVGW, WRAS, DM 174, BELGAQUA
- OMS V4 (wM-Bus)
- LoRa-Alliance-zertifiziert (LoRaWAN)



Simultan wM-Bus 868 MHz und  
LoRaWAN 868 MHz



- 868 MHz
- EU-Norm



- 868 MHz, Profil A  
(Sicherheitsmodus 5) oder  
Profil B (Sicherheitsmodus 7)