

Produktbeschreibung SONICO® EDGE | Internetseite

## ULTRASCHALL DURCHFLUSSMESSER FÜR TRINKWASSER

### SONICO®

Der nach (MID) MI-001 zugelassene, bidirektionale Kaltwasserzähler SONICO® EDGE bietet durch seine innovative 4D-Technologie® eine Messdynamik von R1000.

Zudem sind beim SONICO® in DN50 Anlaufwerte von 5 l/h (0,005 m/s) und Überlasten von bis zu 90 m³/h möglich, was einer Messdynamik von „18000“ entspricht.

Die 4D-Technologie® ist weltweit patentiert.

Durch die zuverlässige und präzise bidirektionale Erkennung von sehr geringen Durchflüssen eignet sich der Durchflussmesser u.a. bestens für Dosieranwendungen, zur Leckage Detektion in z. B. Wasserversorgungsnetzen für Trinkwasser und für abrechnungsrelevante Applikationen.

Die Montage kann direkt und problemlos, ohne Ein- und Auslaufstrecken (U0/D0), nach einem 90° Bogen, einer Pumpe oder einem Ventil erfolgen.

Der Inline-Ultraschall-Durchflussmesser kann unabhängig von der Einbaulage verwendet werden.

Schnittstellen können Dank der modularen NFC Bauweise einfach ausgetauscht und nachgerüstet werden. Dabei wird der Datenschutz durch eine Mode 5- bzw. Mode 7-Verschlüsselung sichergestellt.

Kommunikation:

- Impulsmodul einstellbar
- Analogmodul Ausgang 4-20 mA einstellbar
- 3G GSM / NB-IoT LTE-Datenübertragung über Puls / ECO Datenlogger
- Demnächst verfügbar: ECO, LoRaWAN und M-Bus Schnittstelle

VORTEILE:

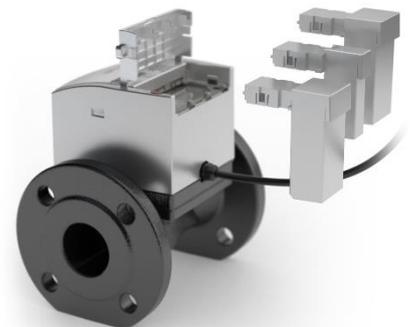
- Messdynamik R1000
- Homogener Messkanal
- Keine Ein- und Auslaufstrecke erforderlich (U0/D0)
- Minimaler Druckverlust von max. 0,04 bar
- Schutzklasse IP68 nach EN 60529
- Manipulationssicher
- Lufterkennung
- Temperaturwerte für Medium und Ambiente

Zulassungen:

- EG-Konformität (2014/32/EU (MID T50) (2019)) & OIML R49:2013 (2019)
- Trinkwasserzulassungen: KTW / W270 (2019), SVGW, NSF-61, WRAS

Stromversorgung:

- 24 V DC ± 10%; 300 mA
- Bei Stromausfall, 48 Std. volle Funktion dank integriertem Akku.



Freitag, den 30.04.2021

---

Hartmut Harter | Sergio Thaddey  
GWF Technologies GmbH | GWF MessSysteme AG