

WM20-L M

intelligenter Wasserzähler



Der neue Wasserzähler für die Schweiz

Der WM20-L und WM20-M Zähler ist auf die Bedürfnisse der Schweizer Wasserversorger optimiert: Ultraschallmesstechnik und moderne Kommunikationstechnologien sind in einem kompakten Gerät vereint.

Das Produkt erfüllt die Schweizer Richtlinien bezüglich Metrologie (MID- und nationale Zulassung).

Die Verwendung der Ultraschall-Messtechnik ermöglicht es, alle mechanisch bewegten Teile im Inneren des Zählers zu eliminieren und somit keine mechanischen Verschleißerscheinungen, die die Qualität der Messung im Laufe der Zeit verändern würden.

Der Ensor Zähler bietet einen großen Messbereich mit sehr hoher Genauigkeit und einem Messfehler, der nahe bei 0% liegt. Da das Messsystem bleibt über die gesamte Lebensdauer des Zählers stabil bleibt, sind die Informationen über die Wasserverteilung zuverlässig und der Wasserbedarf des Netzes kann täglich überprüft werden, wodurch Lecks in den Rohrleitungen des Netzes schnelle erkannt werden.

- Hochleistungsmesstechnik
 - Robuste Ultraschall-Sensoren
- Batterielebensdauer bis zu 18 Jahre

-
- Integrierte Wireless M-Bus Kommunikation
 - Integrierte LoRa Kommunikation

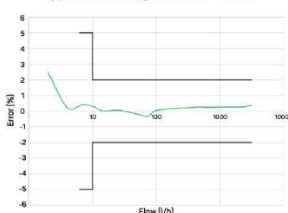
-
- Lokale NFC Schnittstelle

-
- Leckerkennung
 - Fälschungssichere Protokolle und Alarmer
 - Wasserqualitätsmanagement
 - Rückflusserkennung

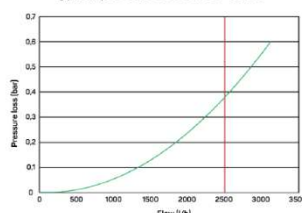
-
- Datenlogger mit 36 Monaten Speicher
 - Datensicherheit (AES128 Verschlüsselung)

-
- EC
 - EN14154
 - EN 4064
 - MID, OIML-R49
 - AFNOR E17-901
 - SVGW

Typical metrological curve - R400



Typical pressure loss curve - R400



ensor