



Elektronischer Hauswasserzähler

Inline 500 – WeCount-S

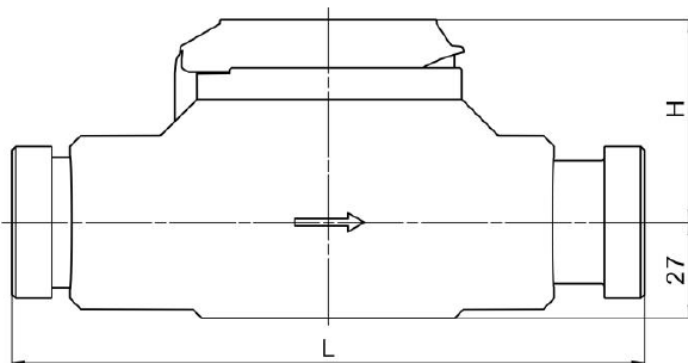
- Funkarten: OMS 868 MHz (T1, C1)
- LoRaWAN 868 MHz
- Langzeitspeicher (1 Stichtagswert, 15 Monatswerte)
- Batterieüberwachung, Batterielebensdauer bis 16 Jahre
- Rückfluss- und Manipulationserkennung sowie Leckage- und Rohrbruchmeldung
- Konfiguration durch NFC-Schnittstelle und Android-App
- Anlauf ab 1 l/h
- Baulängen 105 mm und 190 mm
- Temperaturbereich bis 30 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- Nenndurchfluss Q3 4 in m³/h
- Zulassung MID-Messklasse (Q3/Q1) bis R500 horizontal und R315 vertikal (Standard R160H/V)
- Schutzart IP68 (4 Wochen 1 m unter Wasser)



TECHNISCHE DATEN

Typ

ETK-EAM = Kaltwasser von 0,1 °C bis 50 °C
 ETW-EAM = Warmwasser von 0,1 °C bis 90 °C



Einbaulage	Länge L in mm	Höhe H in mm (ca.)	Nenndurch- fluss Q3 in m ³ /h	Nennweite DN in mm	Anschluss- gewinde in Zoll	Anlauf* in l/h	Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht in kg (ca.)
horizontal	190	56	4	20	G 1 B	1-2	5100	0,8
Steig-/Fallrohr	105	52						0,5

*Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

Der Zähler benötigt keine Ein- und Auslaufstrecken (U0/D0).



Elektronischer Hauswasserzähler

Inline 500 – WeCount-S

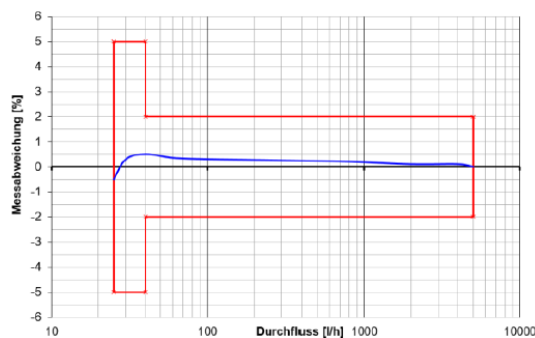
FERNLESSEMÖGLICHKEIT

Funk nach EN 13757-4, wMBus nach OMS(Open Metering System) Generation 4,
Frequenz von 868 MHz, T1- oder C1-Mode,
Security Profile A oder B,
AES-128 Verschlüsselung nach Mode 5 oder 7,
Sendeleistung 14dBm

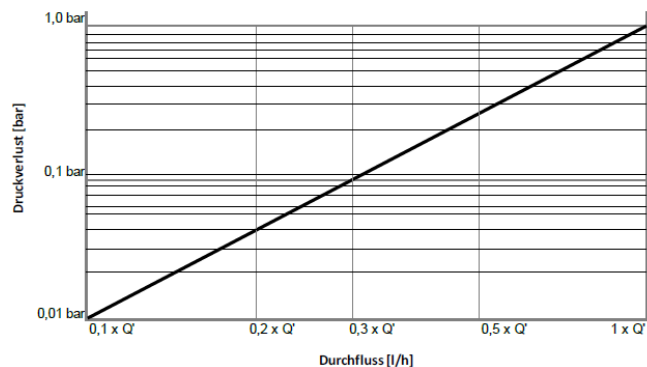
Alternativ: LoRaWAN, Frequenz 868 MHz,
Join-Verfahren durch OTAA

Funkparameter individuell parametrierbar
durch NFC Schnittstelle und Android App

Typische Fehlerkurve für Q₃ 4 R160H



Typische Druckverlustkurve



Die WECOUNT-S-Familie

Intelligente Wohnungs- und Hauswasserzähler basierend auf dem gleichen kundenspezifisch parametrierbaren elektronischen Zählwerk der neuesten Generation. Für alle Zähler einheitlich:

- Integriertes Funksystem
- Digitale LCD-Anzeige, mit gut lesbarer sowie übersichtlicher und informativer Darstellung
- Bedienung über dieselben Soft- und Hardware-Komponenten
- Logger für 1 Stichtagswert, 15 Monatsendwerte, Leckage- und andere Warnmeldungen



ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / NORMEN

- EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/32/EU (MID)
- EU-Richtlinie 2014/53/EU (RED)
- EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)
- OIML R49
- EN 14154
- KTW-BWGL / W270 (D)
- OMS-Konformität