



Elektronischer Hauswasserzähler WECOUNT Inline 500



Der elektronische Wasserzähler der WECOUNT-Familie ist unsere neueste Zählergeneration für den kommunalen Einsatz als Hauswasserzähler mit unvergleichlich hoher Messqualität und einem extrem niedrigen Anlauf von 1 l/h. Daher erfasst der Zähler auch kleinste Durchflussmengen und ermöglicht so eine zuverlässige Leckageerkennung.

- Integrierter Funk, flexibel programmierbar (Walk-by/Drive-by)
- Zur direkten Einbindung in alle OMS-konformen Fernauslesesysteme (T1-Mode, C1-Mode)
- Langzeitspeicher (1 Stichtagswert-, 15 Monatswerte-, 480 Tageswertespeicher)
- Batterieüberwachung, Batterielebensdauer bis 16 Jahre
- Rückfluss- und Manipulationserkennung sowie Leckage- und Rohrbruchmeldung
- Induktive Kommunikationsschnittstelle zur Konfiguration
- Anlauf ab 1 l/h
- Temperaturbereich bis 30 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- Nenndurchfluss Q_3 4, Nennweite DN25, Baulänge 175 mm
- Zulassung MID-Messklasse (Q_3/Q_1) bis R500 horizontal und R315 vertikal (Standard R160H/V)
- Schutzklasse IP68



Elektronischer Hauswasserzähler WECOUNT Inline 500

FERNAUSLESEMÖGLICHKEIT

Funknorm nach EN 13757-4; wMBus nach OMS Generation 4 (Open Metering System) und einer Frequenz von 868 MHz

Funktelegramme im C1-, T1-Modus, Security Profile A AES-128 Verschlüsselung (Mode 5), Sendeleistung 14 dBm

Funkparameter individuell parametrierbar mit induktivem Schreib-/Lesekopf und der kostenlosen „µline config“ App aus dem Microsoft Store



AMR (AUTOMATIC METER READING)

Datensammler (Gateway), Repeater und Webportal zur Datenbereitstellung verfügbar

WALK-BY/DRIVE-BY

Erfassung und Speicherung der Verbrauchsdaten im Funkmodul

Auslesen der gespeicherten Daten mit einem mobilen, Auslesegerät und der eigenen Funkauslese Software BERTI (inkl. Zählertausch App)



DIE WECOUNT-FAMILIE

Intelligente Wohnungs- und Hauswasserzähler basierend auf dem gleichen kundenspezifisch parametrierbaren elektronischen Zählwerk der neuesten Generation.

Für alle Zähler einheitlich:

- Integriertes Funksystem nach OMS-Standard
- Digitale LCD-Anzeige, mit gut lesbarer sowie übersichtlicher und informativer Darstellung
- Bedienung über dieselben Soft- und Hardware-Komponenten
- Logger für 1 Stichtag-, 480 Tages-, 15 Monatsendwerte, Leckage- und andere Warnmeldungen
- Gemeinsames Batteriekonzept mit Überwachung (bis 7, 13 bzw. 16 Jahre Lebensdauer)



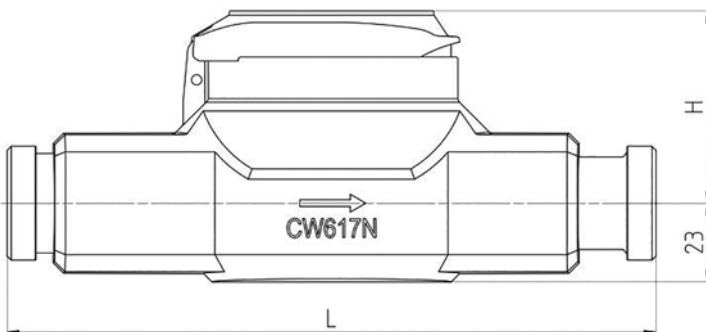
Elektronischer Hauswasserzähler WECOUNT Inline 500

TECHNISCHE DATEN

Typ

Inline 500 kalt = Kaltwasser von +0,1 °C bis +30 °C
Temperatursicherheit bis +50 °C

Inline 500 warm = Warmwasser von +0,1 °C bis +90 °C

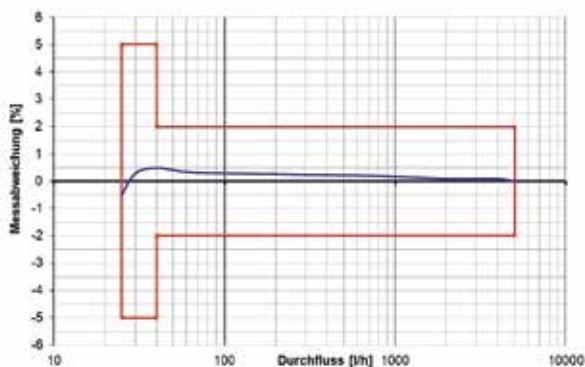


Einbaulage	Länge L in mm	Höhe H in mm (ca.)	Nenndurch- fluss Q ₃ in m ³ /h	Nennweite DN in mm	Anschluss- gewinde in Zoll	Anlauf* in l/h	Durchfluss Q* bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht in kg (ca.)
h/v	175	56	4	25	G 1¼ B	1	5100	0,9

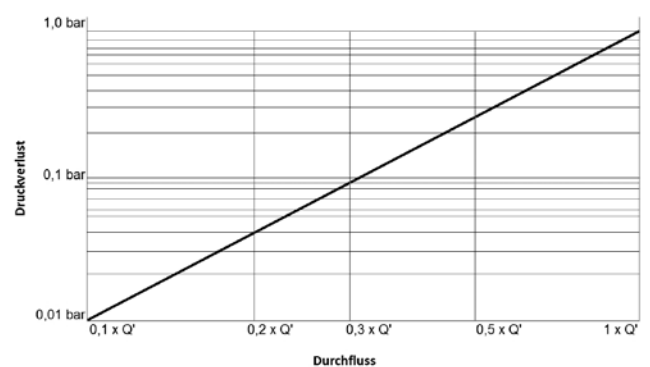
* Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

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

Typische Fehlerkurve für Q₃ 4 R160H



Typische Druckverlustkurve





Elektronischer Hauswasserzähler WECOUNT Inline 500

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/W270
- ÖNORM B5014
- OMS-Konformität

