

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT-S

ETK-EAM, ETW-EAM

WECOUNT-S



Der elektronische Wasserzähler der WECOUNT-S-Familie ist die neueste Zählergeneration mit digitaler LCD-Anzeige, diversen Funkarten und einer unvergleichlich hohen Messqualität. Der Zähler besticht außerdem durch einen extrem niedrigen Anlauf.

- Integrierter Funk, flexibel programmierbar (Walk-by/Drive-by)
- 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
- Baulänge 80 mm bis 190 mm
- Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- Nenndurchfluss Q_3 2,5 bis Q_3 4 in m^3/h
- Zulassung MID-Messklasse (Q_3/Q_1) bis R500 horizontal und R315 vertikal (Standard R160H/V)
- Schutzart IP68 – Für alle Installationsarten geeignet (außer Schachtinstallation)

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT-S

ETK-EAM, ETW-EAM

FERNAUSLESEMÖGLICHKEIT

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 von 868 MHz, Join-Verfahren durch OTAA

Funkparameter individuell parametrierbar durch NFC Schnittstelle und Android App



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-App „M-Fair Connect mobile“



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 einheitliche Soft- und Hardware-Komponenten
- Logger für 1 Stichtagswert, 15 Monatsendwerte, Leckage- und andere Warnmeldungen
- Gemeinsames Batteriekonzept mit Überwachung (bis 7, 13 bzw. 16 Jahre Lebensdauer)



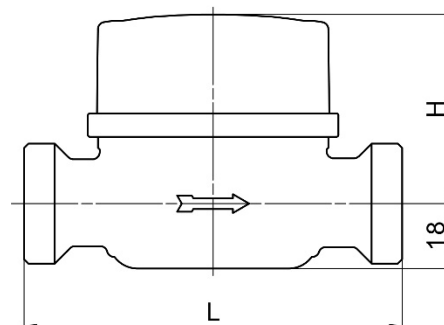
Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT-S

ETK-EAM, ETW-EAM

TECHNISCHE DATEN

Typ

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



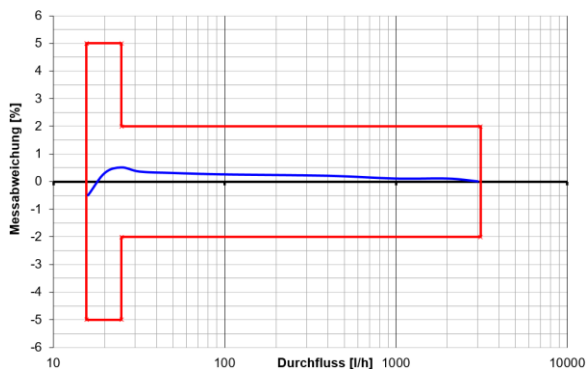
| Einbaulage | Länge* L in mm | Höhe H in mm (ca.) | Nenndurch- fluss Q ₃ in m ³ /h | Nennweite DN in mm | Anschluss- gewinde in Zoll | Anlauf** in l/h | Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.) | Gewicht in kg (ca.) |
|------------|-------------------|--------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|--------------------|---|---------------------------|
| horizontal | 80 | 53 | 2,5 | 15 | G ¼ B | 1-2 | 3300 | 0,4 |
| | 105 | | 4 | 20 | G 1 B | | 5100 | 0,5 |
| | 110 | | 2,5 | 15 | G ¼ B | | 3300 | 0,4 |
| | 115 | | 2,5 | 13 | G 7/8 - 3/4 B | | 3300 | 0,4 |
| | 115 | | 2,5 | 15 | G ¼ B | | 3300 | 0,4 |
| | 115 | | 4 | 20 | G 1 B | | 5100 | 0,5 |
| | 130 | | 2,5 | 15 | G ¼ B | | 3300 | 0,5 |
| | 130 | | 2,5 | 20 | G 1 B | | 3300 | 0,5 |
| | 130 | | 4 | 20 | G 1 B | | 5100 | 0,5 |
| | 165 | | 2,5 | 15 | G ¼ B | | 3300 | 0,7 |
| | 190 | 56 | 4 | 20 | G 1 B | | 5100 | 0,8 |

* Zusätzliche Baulängen auf Anfrage

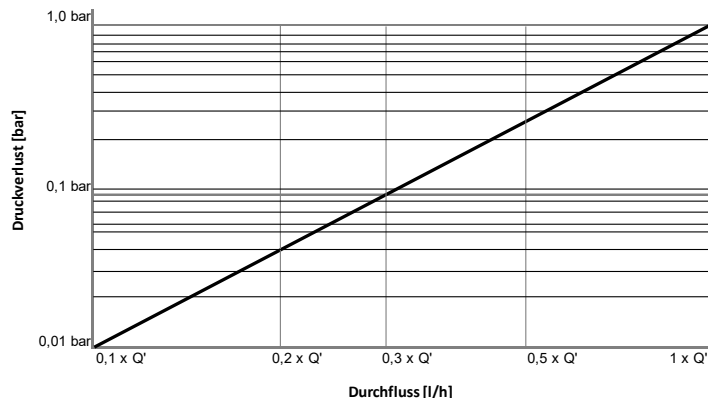
** Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

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

Typische Fehlerkurve für Q₃ 2,5 R160H



Typische Druckverlustkurve



Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT-S

ETK-EAM, ETW-EAM

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)
- ÖNORM B5014 (AT)
- ACS (FR)
- OMS-Konformität

SONDERAUSSTATTUNG

- Schutzaufsatz in blau (Kaltwasser) oder rot (Warmwasser) → Abb. ①
- Individuelle Beschriftung des Zählwerks bzw. des Schutzaufsatzes nach Kundenwunsch



Abb. ①