Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT

ETK-EAM, ETW-EAM

WECOUNT

Der elektronische Wasserzähler der WECOUNT-Familie ist die neueste Zähler-generation mit digitaler LCD-Anzeige, integriertem OMS-Funk und einer unvergleichlich hohen Messqualität. Der Zähler besticht außerdem durch einen extrem niedrigen Anlauf.

- Integrierter Funk, flexibel programmierbar (Walk-by/Drive-by)
- Zur direkten Einbindung in alle OMS-konformen AMR-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
- Baulänge 80 mm bis 190 mm
- Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- Nenndurchfluss Q_3 2,5 in m^3/h 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 (4 Wochen 1 m unter Wasser)

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT

ETK-EAM, ETW-EAM

FERNAUSLESEMÖGLICHKEIT

Funk nach EN 13757-4, wMBus nach OMS (**O**pen **M**etering **S**ystem) Generation 4, Frequenz von 868 MHz, T1- oder C1-Mode, Security Profile A oder B, AES-Verschlüsselung nach Mode 5 oder 7, Sendeleistung 14dBm

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 App „M-Fair Connect mobile“

Die WECOUNT-Familie

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

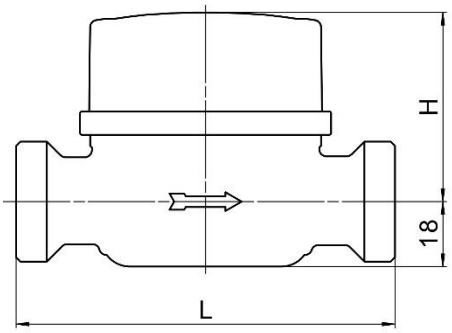
- Integriertes Funksystem
- Digitale LCD-Anzeige, mit gut lesbarer sowie übersichtlicher und informativer Darstellung
- Bedienung über dieselben Soft- und Hardware-Komponenten
- Logger für 1 Stichtag-, 480 Tages-, 15 Monatsendwerte, Leckage- und andere Warnmeldungen
- Gemeinsames Batteriekonzept mit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

E. Wehrle GmbH | Obertalstraße 8 | D-78120 Furtwangen | info@wehrle.de | www.wehrle.de

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT

ETK-EAM, ETW-EAM

TECHNISCHE DATEN



Typ

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

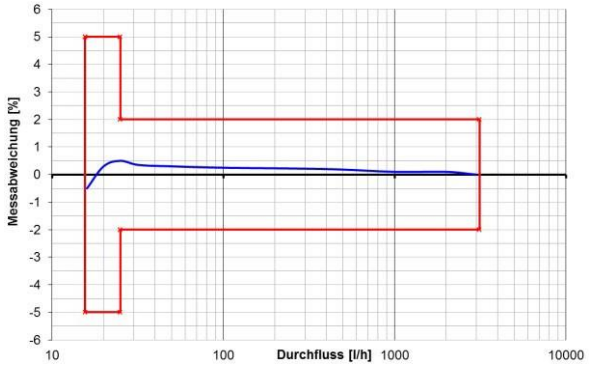
ETW-EAM = Warmwasser von 0,1 °C bis 90 °C

Einbaulage	Länge* **L** in mm	Höhe **H** in mm (ca.)	Nenndurch-fluss **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	80	53	**2,5**	15	G ¾ B	1-2	3300	0,4
	105		**4**	20	G 1 B		5100	0,5
	110		**2,5**	15	G ¾ B		3300	0,4
	115		**2,5**	13	G $^{7}/_{8}$ - $^{3}/_{4}$ B		3300	0,4
	115		**2,5**	15	G ¾ B		3300	0,4
	115		**4**	20	G 1 B		5100	0,5
	130		**2,5**	15	G ¾ 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 ¾ B		3300	0,7
	190	56	**4**	20	G 1 B		5100	0,8

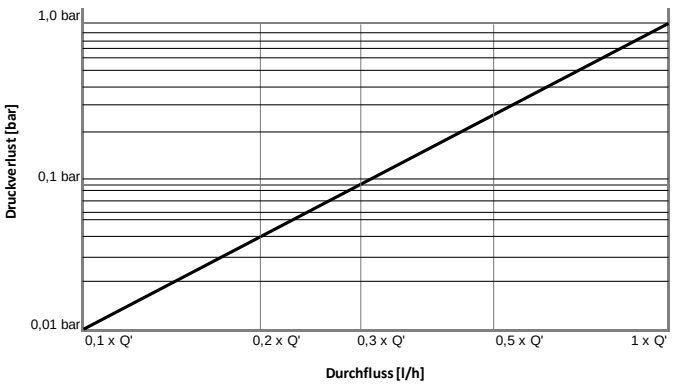
* Zusätzliche Baulängen auf Anfrage ** Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

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

Typische Fehlerkurve für Q_3 2,5 R160H



Typische Druckverlustkurve



E. Wehrle GmbH | Obertalstraße 8 | D-78120 Furtwangen | info@wehrle.de | www.wehrle.de

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT

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

Datenblatt ET-EAM, 2022-10-14/MEV – Technische Änderungen vorbehalten

E. Wehrle GmbH | Obertalstraße 8 | D-78120 Furtwangen | info@wehrle.de | www.wehrle.de