

**WECOUNT**

M-FAIR solutions - water

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT

Datenblatt_WECOLUNT-EAM_2020-05-15_V1

M-FAIR solutions - water

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT

Ihre Vorteile auf einen Blick.

Der elektronische Wasserzähler der WECOUNT-Familie ist die neueste Einstrahlzähler- Generation mit stromsparendem elektronischem Zählwerk inklusive digitaler LCD-Anzeige und integriertem OMS-Funk.

 <p>Integrierter Funk, flexibel programmierbar (Walk-by / Drive-by)</p>	 <p>Anlauf ab 1 l/h</p>
 <p>Zur direkten Einbindung in alle OMS-konformen AMR-Fernauslesesysteme (T1-Mode, C1-Mode)</p>	 <p>Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)</p>
 <p>Verbrauchsdaten nicht verlierbar (1 Stichtagswert-, 15 Monatswerte-, 480 Tageswertespeicher)</p>	 <p>Nenndurchfluss Q_3 2,5 bis Q_3 4, Nennweite DN 15 bis DN 20, Baulänge 80 mm bis 130 mm (165 mm und 190 mm in Vorbereitung)</p>
 <p>Batterieüberwachung, Batterielebensdauer 7 Jahre (alternativ 13 Jahre)</p>	 <p>Zulassung MIDMessklasse (Q_3 / Q_1) bis R500 horizontal und R315 vertikal (Standard R160H/V)</p>
 <p>Rückfluss- und Manipulationserkennung, sowie Leck- und Rohrbruchmeldung</p>	 <p>Schutzklasse IP68</p>
 <p>Induktive Kommunikationsschnittstelle zur Konfiguration</p>	

SMART METERING

Was ist das überhaupt?

Verbrauchswerte fernauslesen

Ganz wie Sie es brauchen: Beim Walk-by/Drive-by-Funk genügt es, in die Nähe des Hauses zu kommen und wenn Sie ein Gateway einsetzen, müssen sie nicht einmal zur Immobilie fahren.



Elektronischer Heizkostenverteiler mit integriertem Funkmodul, geeignet für die Fernauslesung via Internet oder per Walk-by-Funk.



Wärmemengenzähler mit integriertem Funkmodul, geeignet für die Fernauslesung via Internet oder per Walk-by-/Drive-by-Funk.



Elektr./mech. Wasserzähler mit Funkmodul, geeignet für die Fernauslesung via Internet oder per Walk-by-Funk.



Rauchwarnmelder geeignet für die Fernauslesung und Ferninspektion via Internet oder per Walk-by/Drive-by-Funk.



Datensammler (Gateway), Repeater und Webportal zur Datenbereitstellung verfügbar.



Das Gateway sammelt die Verbrauchsdaten ein, die von den Erfassungsgeräten ausgesendet werden.



Die Verbrauchsdaten werden in einer Cloud zwischengespeichert und dort sicher bis zur Abholung verwahrt.



Mit Walk-by-Funk per Funkempfänger und Laptop vor der Haustür Verbrauchsdaten abholen, ganz einfach auf Knopfdruck.



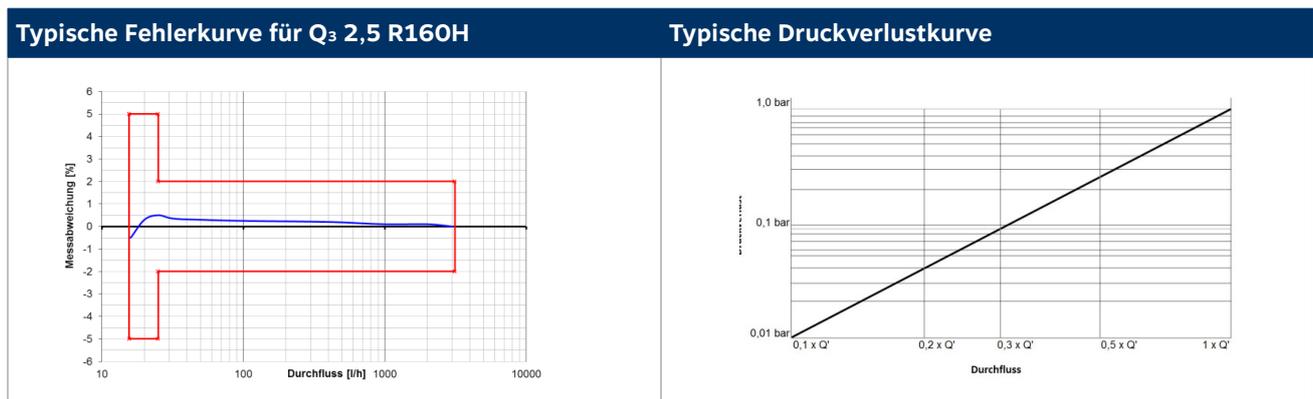
Die gesendeten Daten sind nur für berechnete Empfänger zu lesen – ganz gleich, ob via Funk oder per Kabel übertragen wird.

M-FAIR solutions - water

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT

Technische Daten

Funknorm*	Funkfreq.	Reichweite**	Sendeleistung	Batterie***	Schnittstelle****
EN13757-4	868,95 MHz	1,5 km	14 dBm	1 Lithiumzelle	NFC

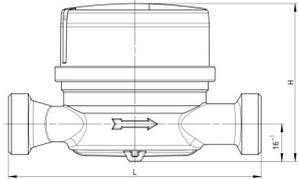


M-FAIR solutions - water

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT

Einbaulängen (horizontal)

Typ		
ETK-EAM	=	Kaltwasser von +0,1 °C bis +30 °C / +50 °C
ETW-EAM	=	Warmwasser von +0,1 °C bis +90 °C



Länge* mm	Höhe mm	Nenndurch- fluss Q ₃ m ³ /h	Nennweite mm	Anschluss- gewinde Zoll	Anlauf** l/h	Durchfluss Q' l/h bei ca. 1 bar Druckverlust	Gewicht in kg (ca.)
80	69	2,5	15	G 3/4 B	1-2	3300	0,4
110	69	2,5	15	G 3/4 B	1-2	3300	0,4
115	69	2,5	13	G 7/8 - 3/4 B	1-2	3300	0,4
115	69	2,5	15	G 3/4 B	1-2	3300	0,4
115	69	4	20	G 1 B	1-2	5100	0,5
130	69	2,5	15	G 3/4 B	1-2	3300	0,5
130	69	2,5	20	G 1 B	1-2	3300	0,5
130	69	4	20	G 1 B	1-2	5100	0,5
165***	69	2,5	15	G 3/4 B	1-2	3300	0,7
190***	69	4	20	G 1 B	1-2	5100	0,8

(*) Zusätzliche Baulängen auf Anfrage (**) Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage (***) in Vorbereitung
Der Zähler benötigt keine Ein- und Auslaufstrecken (U0/D0). Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Zertifikate und Normen

	EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/32/EU (MID)
	EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)
	EN 14154
	OMS-Konformität

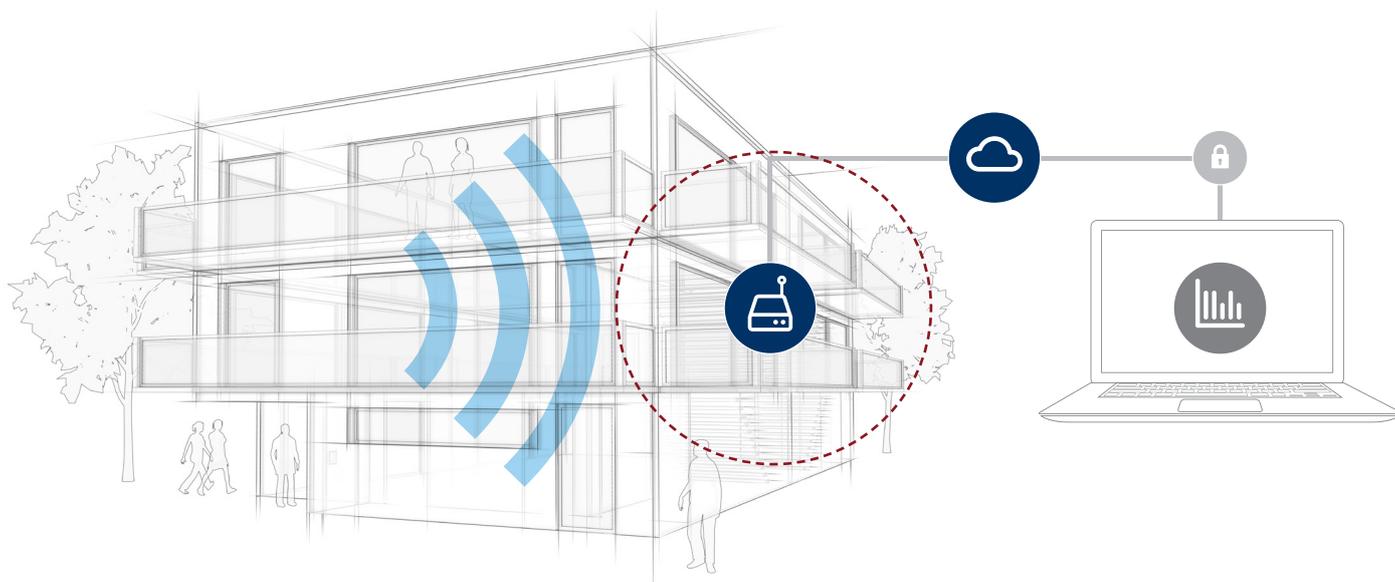
	EU-Richtlinie 2014/53/EU (RED)
	OIML R49
	KTW / W270 (D)

M-FAIR solutions - water

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT

Fernauslesemöglichkeit AMR

Die Übertragung des Datenbestands geschieht dann via GPRS zu einem vorab definierten Zeitpunkt an eine zentrale Erfassungsstelle. Wie oft Daten vom Gateway abgesendet werden sollen, ist frei wählbar.



Mit 868 MHz wMBus-Funk nach EN 13757, OMS-konform (Open Metering Standard, Generation 4)



Funktelegramme im C1- und T1-Modus möglich, in AES128-Verschlüsselung (Security Profile A, Mode 5), Sendeleistung 14dBm



Funkparameter individuell einstellbar mit optischem Schreib-/Lesekopf und der kostenlosen Konfigurationssoftware



Datensammler (Gateway), Repeater und Webportal zur Datenbereitstellung verfügbar

M-FAIR solutions - water

Einstrahl-Trockenläufer WECOUNT

Fernauslesemöglichkeit Walk-by / Drive-by

Die von Heizkostenverteilern, Wärmezählern oder Wasserzählern erfassten Daten können auch ohne Internetzugriff erfasst werden: Die Daten werden einfach vor Ort abgerufen – ohne in das Gebäude hineingehen zu müssen.



Erfassung und Speicherung der Verbrauchsdaten im Funkmodul



Auslesen der gespeicherten Daten mit einem mobilen Auslesegerät und der eigenen Funkauslese-App



Betreten von Gebäuden nicht mehr notwendig



Funkparameter individuell einstellbar mit optischem Schreib-/ Lesekopf und der kostenlosen Konfigurationssoftware