

HERZ

Messtechnik ■ ■ ■

MODULARIS
Metering
GmbH



M-FAIR solutions - water

Mehrstrahl-Messkapsel WECOUNT

Datenblatt_WECOUNT_OZM_2022-03-05_V1

HERZ Messtechnik GmbH • Am Vogelsbrunnen 6 • D-87700 Memmingen

Tel. +49 (0) 8331 9948 - 50 / Fax - 599 • info@herz-messtechnik.de • www.herz-messtechnik.de

M-FAIR solutions - water

Mehrstrahl-Messkapsel WECOUNT



Ihre Vorteile auf einen Blick.

Die elektronische Messkapsel der WECOUNT-Familie ist die neueste Zählergeneration mit LCD-Anzeige, integriertem OMS-Funk und einer unvergleichlich hoher Messqualität. Das breite Produktportfolio deckt alle marktgängigen Unterputzgehäuse ab und passt sich nahtlos in Ihre Smart-Metering-Welt ein.

- | | |
|--|---|
|  Integrierter Funk, flexibel programmierbar (Walk-by / Drive-by) |  Anlauf ab 3 l/h |
|  Zur direkten Einbindung in alle OMS-konformen AMR-Fernauslesesysteme (T1-Mode, C1-Mode) |  Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C (warm) |
|  Verbrauchsdaten nicht verlierbar (1 Stichtagswert-, 15 Monatswerte-, 480 Tageswertespeicher) |  Nenndurchfluss Q_3 2,5 |
|  Batterieüberwachung, Batterielebensdauer 7 Jahre |  Zulassung MIDMessklasse (Q_3/Q_1) bis R5250 horizontal und R200 vertikal (Standard R160V/H) |
|  Rückfluss- und Manipulationserkennung, sowie Leck- und Rohrbruchmeldung |  Schutzklasse IP68 |
|  Induktive Kommunikationsschnittstelle zur Konfiguration | |

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

Mehrstrahl-Messkapsel WECOUNT



Technische Daten

Typ		
MTK-OZM	=	Kaltwasser von +0,1 °C bis +50 °C
MTW-OZM	=	Warmwasser von +0,1 °C bis +90 °C

Kompatibel Hersteller	Modell	Typ	Anschluss-gewinde	Höhe H mm	Anlauf* in l/h	Durchfluss Q' l/h bei ca. 1 bar Druckverlust	Gewicht in kg (ca.)
ISTA	EAS-N	IST	G 2"	62	3	3400	0,2
Elster/ABB	MO-E/ EAS-H MO-C/ EAS-N	MOE	M65x2	35	3	3400	0,2
Allmess	UP6000	A34	M77x1,5	42	3	3400	0,5
Techem	TE1	TE1	M62x2	40	3	3400	0,2
Metrona/ Brunata	HT3	MET	M64x2	35	3	3400	0,2
Deltamess	TRK	DM1	M60x2	55	3	3400	0,4
Metrona	307/1	HT2	M66x1	51	3	3400	0,4
SPX/ Spanner Pollux	Pollomuk	MUK	G 2 1/4"	35	3	3400	0,3
Wehrle	Unterputz	WE1	M78x1,5	45	3	3400	0,6
Wasser- geräte	WGU	WGU	M66x1,25	51	3	3400	0,4
Minol	MB3	MB3	M76x1,5	46	3	3400	0,5
Minol	MB2	MB2	-	40	3	2800	0,5

Nenndurchfluss Q3	D1	D2
2,5 m ³ /h	75 mm	70 mm

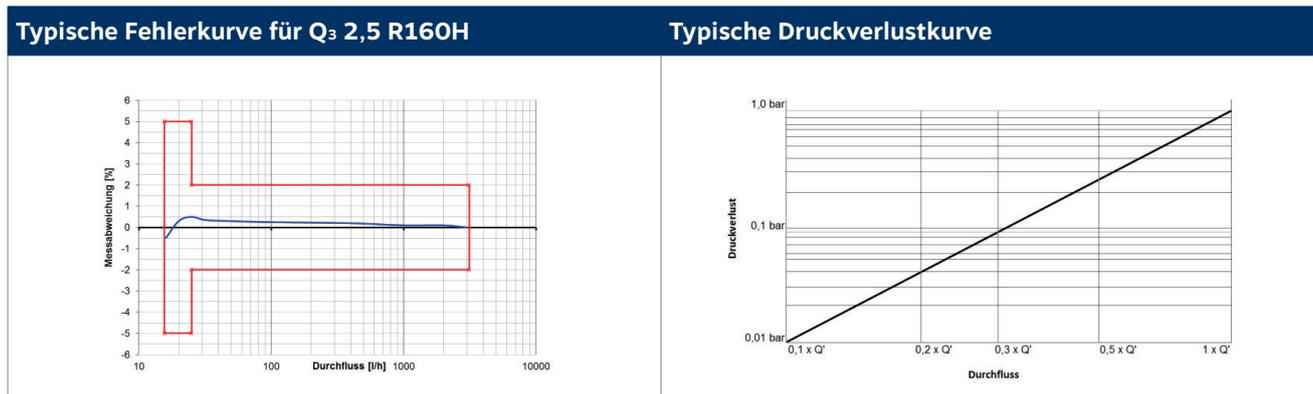
Der Zähler benötigt keine Ein- und Auslaufstrecken (U0/D0). Irrtum und Änderungen vorbehalten.

M-FAIR solutions - water

Mehrstrahl-Messkapsel WECOUNT



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



Zertifikate und Normen

- + EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/32/EU (MID)
- + EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)
- + EN 14154
- + ÖNORM B5014 (AT)

- + EU-Richtlinie 2014/53/EU (RED)
- + OIML R49
- + KTW-BWGL / W270 (D)
- + OMS-Konformität



Auf dem Moos 3
78120 Furtwangen
Tel. +49 7723 873112-0

info@modularis-metering.de
www.modularis-metering.de