Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapsel WECOUNT

MTK-OZM, MTW-OZM

Die elektronische Messkapsel der WECOUNT-Familie ist die neueste Zählergeneration mit digitaler LCD-Anzeige, integriertem OMS-Funk und einer unvergleichlich hohen 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)
- Zur direkten Einbindung in alle OMS-konformen AMR-Fernauslesesysteme (T1-Mode, C1-Mode)
- Langzeitspeicher (1 Stichtagswert-, 15 Monatswerte-, 480 Tageswertespeicher)
- Batterieüberwachung, Batterielebensdauer bis 7 Jahre
- Rückfluss-und Manipulationserkennung sowie Leckage- und Rohrbruchmeldung
- Induktive Kommunikationsschnittstelle zur Konfiguration
- Anlauf ab 3 l/h
- Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- Nenndurchfluss Q_3 2,5 in m^3/h
- Zulassung MID-Messklasse (Q_3/Q_1) bis R250 horizontal und R200 vertikal (Standard R160V/H)
- Schutzart IP65

Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapsel WECOUNT

MTK-OZM, MTW-OZM

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-128 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:

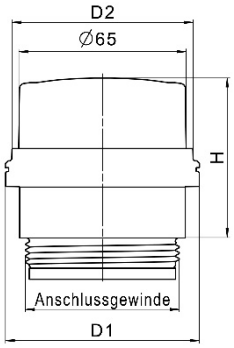
- Integriertes Funksystem
- Digitale LCD-Anzeige, mit gut lesbarer sowie übersichtlicher und informativer Darstellung
- Bedienung über dieselben Soft- und Hardware-Komponenten
- Logger für 480 Tages-, 15 Monatsendwerte, Leckage- und andere Warnmeldungen
- Gemeinsames Batteriekonzept (bis 7, 13 bzw. 16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

Andrae Wassertechnik GmbH | Obertalstraße 8 | 78120 Furtwangen | info@andrae-wassertechnik.de | www.andrae-wassertechnik.de

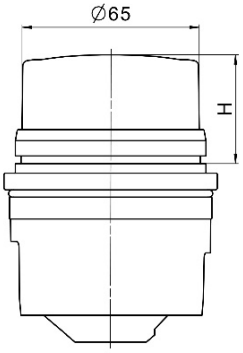
Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapsel WECOUNT

MTK-OZM, MTW-OZM

Bsp: Version IST



Minol MB2



TECHNISCHE DATEN

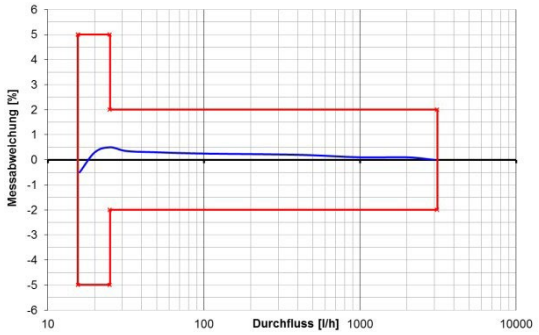
Typ

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

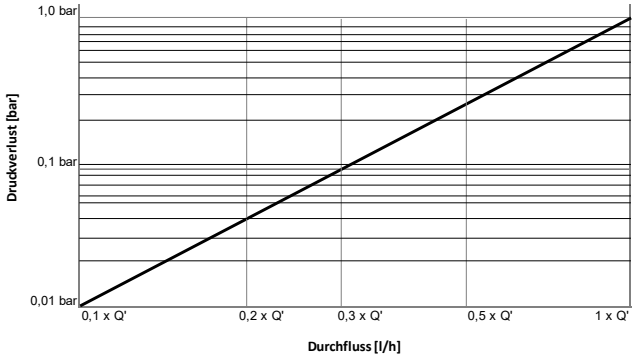
Kompatibel zu	Typ	Höhe H in mm (ca.)	D1 in mm	D2 in mm	Nenndurch-fluss Q3 in m3/h	Anschluss-gewinde	Anlauf* in l/h	Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht in kg (ca.)
ISTA EAS-N	IST	62				G 2"			0,2
Elster/ABB MO-E/EAS-H MO-C/EAS-N	MOE	35				M65x2			0,2
Allmess UP6000	A34	42				M77x1,5			0,5
Techem UP TE1	TE1	40				M62x2			0,2
Metrona/Brunata HT3	MET	35				M64x2			0,2
Deltamess TRK	DM1	55	75	71	**2,5**	M60x2	3	3400	0,4
Metrona 307/1	HT2	51				M66x1			0,4
SPX/Spanner Pollux Pollomuk	MUK	35				G 2 ¼"			0,3
Wehrle Unterputz	WE1	45				M78x1,5			0,6
Wasser-Geräte WGU	WGU	51				M66x1,25			0,4
Minol MB3	MB3	46				M76x1,5			0,5
Minol MB2	MB2	40	-	-		-		2800	0,5

* Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

Typische Fehlerkurve für Q_3 2,5 R160H



Typische Druckverlustkurve



Andrae Wassertechnik GmbH | Obertalstraße 8 | 78120 Furtwangen | info@andrae-wassertechnik.de | www.andrae-wassertechnik.de

Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapsel WECOUNT

MTK-OZM, MTW-OZM

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)
- OMS-Konformität

SONDERAUSSTATTUNG

- Diverses Zubehör → Abb. ①
- Passende Einbau-Rosette → Abb. ②

Abb. ①

Abb. ②

Ein Tochterunternehmen
der WEHRLE-Gruppe.

Andrae Wassertechnik GmbH
Kontaktdaten Vertrieb:

Telefon: +49 7723 5036-20
Telefax: +49 7723 5036-22
info@andrae-wassertechnik.de

Datenblatt MT-OZM, 2022-10-14/MEV – Technische Änderungen vorbehalten