

## Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapsel MODULARIS

MTK-OZX, MTW-OZX



Abb. Draufsicht MTK-OZX IST

Unser breites Wehrle Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapseln MODULARIS Produktportfolio deckt alle marktgängigen Unterputzgehäuse ab. Mittels zusätzlicher Auslesemodule können diese ohne Problem jederzeit nachträglich in Fernauslesesysteme integriert werden.

- Vorbereitet zur Einbindung in diverse Fernauslesesysteme
- Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- Nenndurchfluss  $Q_3$  2,5 in  $m^3/h$
- Passend für alle marktgängigen Unterputzgehäusetypen
- Zulassung MID-Messklasse ( $Q_3/Q_1$ ) bis R80 horizontal und bis R40 vertikal
- 360° drehbares 8-Rollen-Zählwerk
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Vorhandene Original-Rosetten können verwendet werden (Ausnahme: Minol MB2-, MB3- und TE1-Rosetten)
- Zubehör (z.B. Rosetten) separat bestellbar
- Schutzart IP64

Ein Tochterunternehmen  
der  WEHRLE - Gruppe.

## Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapsel MODULARIS

MTK-OZX, MTW-OZX

### FERNAUSLESEMÖGLICHKEITEN AMR (Automatic Meter Reading)

#### MODULARIS-Module:

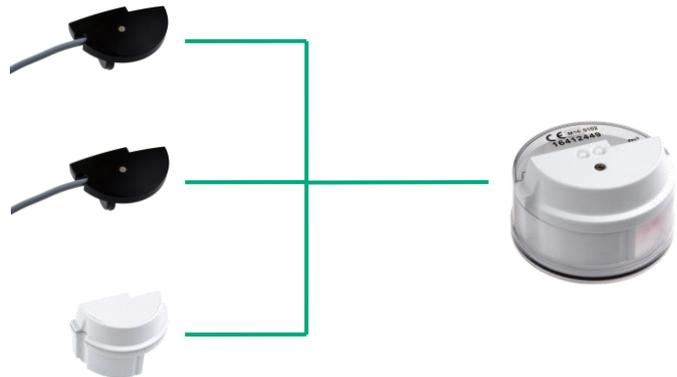
MODULARIS Impulsmodul, S0 nach DIN 43864

alternativ mit

- 1 Liter je Impuls
- 10 Liter je Impuls
- 100 Liter je Impuls

MODULARIS M-Bus Modul nach EN 1434-3

MODULARIS Funkmodul, im Frequenzbereich  
433 MHz oder 868 MHz (OMS)



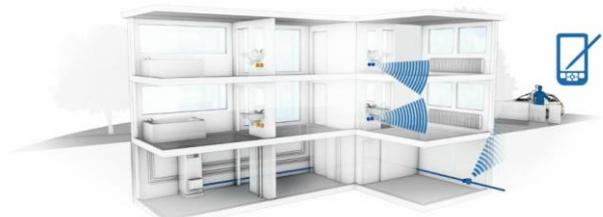
#### Nachrüstung mit Funkaufsatzmodul

- Individuell parametrierbar
- Datensammlung mittels Walk-by/Drive-by
- Verbrauchsdaten nicht verlierbar
- Batteriebensdauer bis zu 12 Jahren
- Drehrichtungserkennung
- Manipulationserkennung



#### Maximaler Komfort durch Funk-Fernauslesung Walk-by- / Drive-by-Lösung

- Erfassung und Speicherung der Verbrauchsdaten im Funkmodul
- Auslesen der gespeicherten Daten mit einem mobilen Auslesegerät



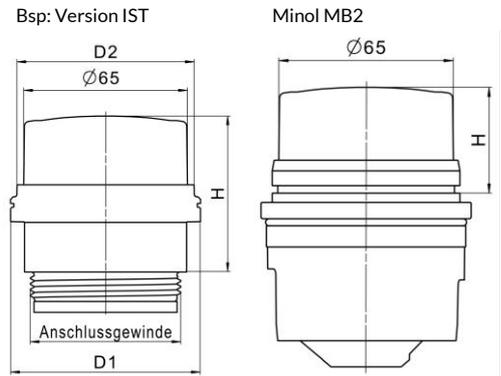
# Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapsel MODULARIS

MTK-OZX, MTW-OZX

## TECHNISCHE DATEN

### Typ

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

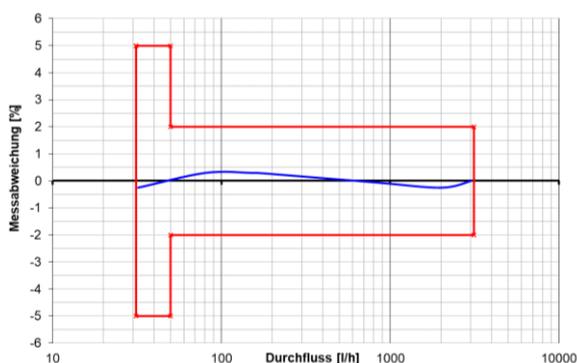


Kompatibel zu	Typ	Höhe H in mm (ca.)	D1 in mm	D2 in mm	Nenn-durchfluss Q3 in m3/h	Anschluss-gewinde	Anlauf* in l/h	Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht in kg (ca.)
ISTA EAS-N	IST	62	75	71	2,5	G 2"	10	3300	0,4
Elster/ABB MO-E/EAS-H MO-C/EAS-N	MOE	35				M65x2		3500	0,2
Allmess UP6000	A34	42				M77x1,5		3700	0,5
Techem UP TE1	TE1	40				M62x2		3400	0,1
Metrona/Brunata HT3	MET	35				M64x2		3300	0,2
Deltamess TRK	DM1	55				M60x2		3300	0,4
Metrona 307/1	HT2	51				M66x1		3300	0,4
SPX/Spanner Pollux Pollomuk	MUK	35				G 2 1/4"		3600	0,3
Wehrle Unterputz	WE1	45				M78x1,5		3600	0,5
Wasser-Geräte WGU	WGU	51				M66x1,25		3700	0,4
Minol MB3	MB3	46				M76x1,5		3500	0,5
Minol MB2	MB2	40				-		-	-

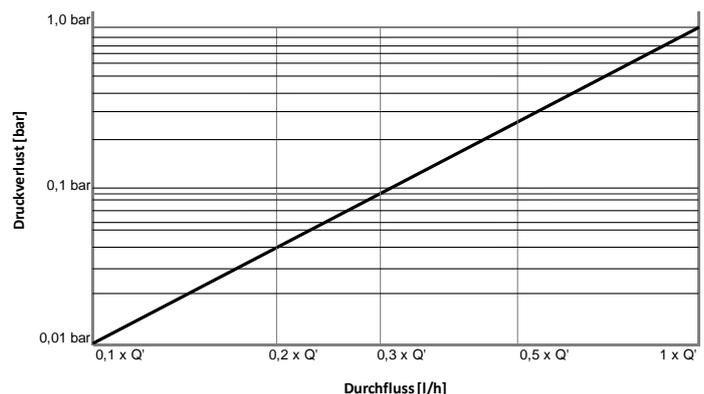
\* Zusätzliche Typen auf Anfrage    \*\* Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

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

### Typische Fehlerkurve für Q<sub>3</sub> 2,5 R80H



### Typische Druckverlustkurve



# Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapsel MODULARIS

MTK-OZX, MTW-OZX

## ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / NORMEN

- EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/32/EU (MID)
- OIML R49
- EN 14154
- KTW-BWGL / W270 (D)
- ÖNORM B5014 (AT)
- ACS (F)

## SONDERAUSSTATTUNG / ZUBEHÖR

- Individuelle Beschriftung des Zählwerks bzw. des Schutzaufsatzes nach Kundenwunsch
- Modul-Schachtabdeckung transparent mit Sichtfenster über Literzeiger → Abb. ①
- Individuelle Kunden-Seriennummer (bis max. 14-stellig)
- Diverses Zubehör (z.B. Rosetten → Abb. ②)



Abb. ①

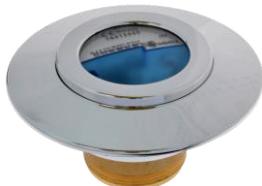


Abb. ② (Version IST)

## VARIANTEN



Abb. MTW-OZX IST (Warmwasser)

**Andrae Wassertechnik GmbH**  
Kontaktaten Vertrieb:

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