

## Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapseln MODULARIS MTK-OZX, MTW-OZX



Abb. Zifferblatt 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 30 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- Nenndurchfluss  $Q_3$  2,5
- Passend für alle marktgängigen Unterputzgehäusetypen
- Zulassung MID-Messklasse ( $Q_3/Q_1$ ) bis R80 horizontal und bis R40 vertikal
- 360° drehbares 8-Rollen-Zählwerk
- Messingdruckplatte
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Zubehör (z.B. Rosetten) separat bestellbar

# Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapseln MODULARIS

## MTK-OZX, MTW-OZX

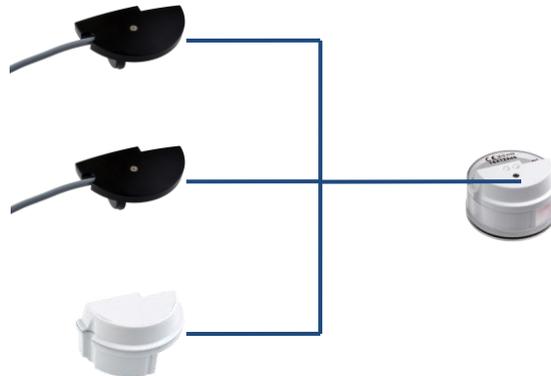
### FERNAUSLESEMÖGLICHKEITEN (AMR)

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

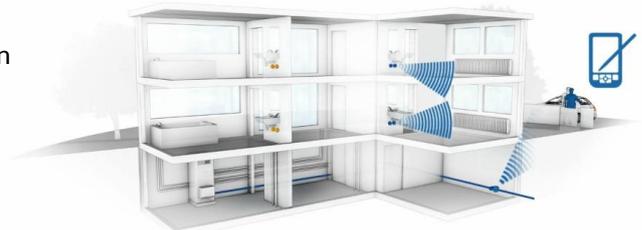
Modularis Funkmodul, im Frequenzbereich  
433 MHz oder 868 MHz (OMS)



### 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
- Betreten Gebäude nicht mehr notwendig



### Nachrüstung mit Funkaufsatzmodul

- 868 MHz OMS-konform (**O**pen **M**etering **S**tandard) oder 433 MHz (für größere Empfangs-/Sendereichweite)
- Uni- oder Bi-direktionales Funkverfahren
- Individuell parametrierbar
- Datensammlung mittels Walk-by/Drive-by
- Verbrauchsdaten nicht verlierbar
- Batterielebensdauer bis zu 12 Jahren
- Drehrichtungserkennung
- Manipulationserkennung
- Schutzklasse IP68



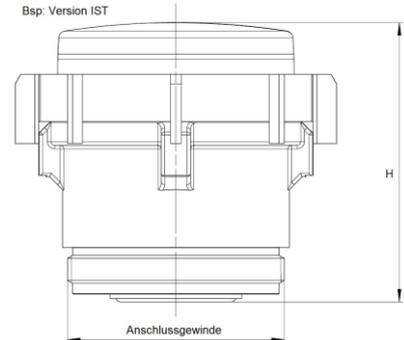
# Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapseln MODULARIS

## MTK-OZX, MTW-OZX

### TECHNISCHE DATEN

#### Typ

MTK-OZX = Kaltwasser von +0,1 °C bis +30 °C  
 MTW-OZX = Warmwasser von +0,1 °C bis +90 °C



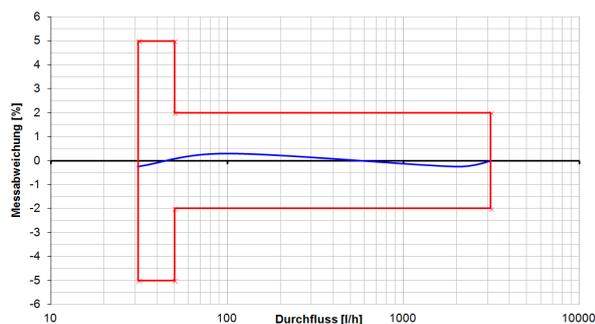
Kompatibel zu	Typ*	Höhe H in mm (ca.)	D1 in mm	D2 in mm	D3 in mm	Nenn-durchfluss Q3 in m3/h	Anschluss-gewinde in Zoll	Anlauf** in l/h	Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht in kg (ca.)
Allmess UP6000	A34	60	75	65	71	2,5	M77x1,5	10	3300	0,5
ISTA EAS-N	IST	60	75	65	71	2,5	G 2"	10	3300	0,34
Metrona/Brunata HT3	MET	34,6	75	65	71	2,5	M64x2	10	3300	0,23
Elster/Brunata MO-E/MO-C/EAS-	MOE	34,5	75	65	71	2,5	M65x2	10	3300	0,23
SPX/Spanner Pollux	MUK	34,7	75	65	71	2,5	G 2 ¼"	10	3300	0,26

\* Zusätzliche Typen auf Anfrage

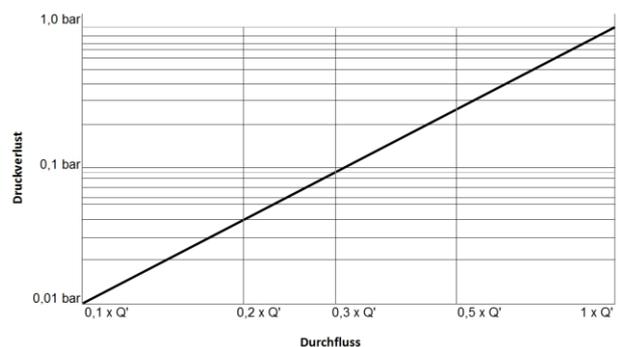
\*\* Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

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



### Typische Druckverlustkurve



# Mehrstrahl-Trockenläufer Messkapseln MODULARIS

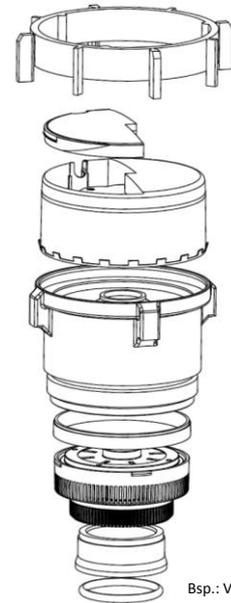
## MTK-OZX, MTW-OZX

### ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

EU-Baumusterprüfbescheinigung 2004/22/EG (MID)  
nach

- OIML R49-1 (2006)
- OIML R49-2 (2004)
- DIN EN 14154-1
- DIN EN 14154-2
- DIN EN 14154-3

KTW, W270 (D)



Bsp.: Version IST

### 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

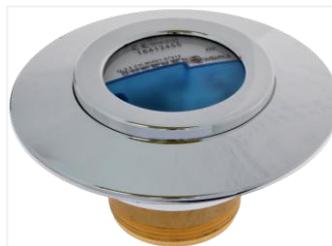


Abb. ② (Version IST)

### VARIANTEN



Abb. MTW-OZX IST (Warmwasser)