



## Elektronischer Unimeter „WG-FLOW“ mit integriertem Funksystem

- Integrierter OMS-Funk sowie Walk-by-/Drive-by-Auslesung
- Induktive Kommunikationsschnittstelle zur Konfiguration
- Zulassung MID-Messklasse bis R250 horizontal und R200 vertikal
- Schutzklasse IP68
- Verbrauchsdaten nicht verlierbar (1 Stichtagswert-, 15 Monatswerte-, 480 Tageswertspeicher)
- Rückfluss- und Manipulationserkennung sowie Leck- und Rohrbruchmeldung





## Weitere Vorteile auf einen Blick

- Hohe Datensicherheit durch AES128-Verschlüsselung
- Batterieüberwachung, Batterielebensdauer bis zu 7 Jahren
- Rückfluss- und Manipulationserkennung sowie Leck- und Rohrbruchmeldung
- Anlauf bei 3L/h für alle Ausführungen
- Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C (warm)
- 359° drehbares Zählwerk
- stromsparendes, elektronisches Zählwerk, inklusive digitaler LCD-Anzeige



## Fernauslesemöglichkeiten (AMR)

- Mit 868 MHz wMBus-Funk, OMS-fähig
- Funktelegramme im C1 und T1 Modus möglich
- Funkparameter individuell parametrierbar mit induktivem Schreib-/Lesekopf

## Entlastung und Kosteneinsparung

Aufwendige Montage und Parametrierungsvorgänge entfallen und der geringe Handlings-Aufwand bietet sowohl Zeitersparnis für den Monteur als auch Kostenersparnis.





## Technische Daten

kompatibel zu:

### Fabrikat

Wasser-Geräte  
ISTA (Koax)  
ABB, Elster, Andrae, Kundo  
Allmess, Kalorimeta  
SPX, Rosswainer, ZR-Neptun  
Metrona 307/1  
Metrona 307/2  
Techem Vario-S  
Minol MB 2  
Minol MB 3  
Pollumuk  
Deltamess

### Anschlussgewinde

M66 x 1,25  
G2B  
M65x2  
M77x1,5  
M78x1,5  
M66x1  
M64x2  
M62x2  
M80x1,5  
M76x1,5  
G2x1/4"  
M60x2

### Schnittstellenkennzeichnung

WGU  
IST  
MOE  
A34  
WE1  
HT2  
MET  
TE1  
MB2  
MB3  
PLK  
DM1

## Technische Daten zum Zählwerk

Funknorm: EN13757-4; wMBus nach OMS Generation 4  
T1, C1 Modus, Security Profil A  
AES-128 Verschlüsselung (Mode 5)  
Frequenz: 868,95 MHz  
Reichweite: 1,5 km im freien Feld  
Sendeleistung: 14 dBm  
Batterie: 1 Lithiumzelle; 3,6 V  
Größe 1/2 AA (Lebensdauer ca. 7 Jahre)  
Größe 1 AA (Lebensdauer ca. 13 Jahre)  
Schnittstelle: NFC; 13,56 MHz; 4800 Baud

## 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 / W 270 (D)
- OMS-Konformität

