

# Waterflow-U® Typ PU

## Ultraschallwasserzähler DN 15 - DN 40



M-Bus  
M-Bus wireless  
LoRa  
Modbus  
NB-IoT  
□□□□

### Produktmerkmale

- Zertifiziert nach den Normen MID und EN-1434/OIML R49/ISO-4064
- 24 VDC
- optional, fest verbaut, Batterie mit einer Lebensdauer von > 10 Jahren
- Horizontale oder vertikale Einbaulage
- Schmiedegehäuse, Messing für Gewindeanschlüsse, DN15 - DN40
- Hochwertige Ultraschallmessung
- Keine beweglichen Teile, kein Verschleiß, lang anhaltende und stabile Messungen
- Temperatureerkennung, Alarm bei niedriger oder bei abnormaler Temperatur
- Mögliche Ausführungen: M-Bus, Impulsausgang, RS485, NB-IOT, Wireless M-Bus, LoRa GRPS oder 4-20mA-Schnittstelle
- Kommunikationsprotokoll kompatibel mit EN13757, OMS, GB/T CJ/T 26831, MODBUS RTU
- Hygienische Zulassung für Trinkwasser

### Beschreibung

Der Waterflow-U® Typ PU ist ein intelligenter Wasserzähler basierend auf der neuesten Ultraschalltechnologie ohne bewegliche Teile. Der Zähler hat niedrige Anlaufwerte, um sicherzustellen, dass auch sehr geringe Durchflüsse gemessen werden. Dies gewährleistet eine korrekte Abrechnung bis zum letzten Tropfen. Er erfüllt die europäischen Normen gemäß MID und die gängigen Richtlinien für Trinkwasser.

### (Edelstahl teilweise verfügbar - für alle Größen geplant)

#### Edelstahl eine ideale Wahl für hygienische und langlebige Lösungen

Edelstahl im Sanitärbereich bietet eine Reihe von Vorteilen, die es zu einer idealen Wahl machen. Erstens ist Edelstahl aufgrund seiner Korrosionsbeständigkeit besonders gut geeignet für feuchte Umgebungen. Es bildet eine schützende Oxidschicht, die das Material vor Rost und Korrosion schützt. Zweitens erfüllt Edelstahl hohe Hygienestandards, da seine glatte und porenfreie Oberfläche das Einnisten von Bakterien und Keimen verhindert. Drittens zeichnet sich Edelstahl durch seine Robustheit und Langlebigkeit aus, wodurch es den Belastungen im Sanitärbereich standhalten kann. Insgesamt ist Edelstahl im Sanitärbereich eine kosteneffiziente Lösung, die sowohl ästhetische Qualität als auch hygienische und langlebige Eigenschaften bietet.

## Waterflow-U® Typ PU - T 30/T 50 - IP 68 (Warmwasser T 70 auf Anfrage)

### Ausführung: Messing



Q <sub>3</sub>	Anschluss	Anlauf Q <sub>v</sub> / l/h	Druckv. Q <sub>3</sub> /mbar	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Preis/St./€
				2 x Impuls	M-Bus	
2,5	G 3/4" x 110 mm   DN 15	10	40	25PU25110I	25PU25110	
4,0	G 1" x 130 mm   DN 20	16	40	25PU40130I	25PU40130	
	G 1" x 190 mm   DN 20	16	40	25PU40190I	25PU40190	
6,3	G 1 1/4" x 260 mm   DN 25	25	40	25PU63260I	25PU63260	
	G 1 1/4" x 160 mm   DN 25	25	40	25PU63160I	25PU63160	
10	G 1 1/2" x 260 mm   DN 32	40	40	25PU11260I	25PU11260	
16	G 2" x 300 mm   DN 40	64	40	25PU16300I	25PU16300	

### Module (fest integriert - nicht nachrüstbar)

**M-Bus**  
Modbus & Wireless  
**LoRa**  
**Modbus**  
**NB-IoT**

	Artikel-Nr.	Preis/St./€
Mehrpriis Wireless M-Bus - OMS	25PUFOMS	
Mehrpriis LoRa (interne Antenne)	25PUFLR	
Mehrpriis NB-IoT	25PUFNB	
Mehrpriis Modbus / RS485	25PUMOD	
Mehrpriis Analogausgang 4-20 mA	25PUANA	
Mehrpriis Netzteil 24 VDC	25PU24VDC	