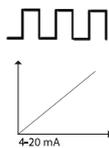


Waterflow-U® Typ PU Ultraschallwasserzähler (DN 50 - DN 500)



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



auch in
Edelstahl Ausführung
lieferbar



Produktmerkmale

- Zertifiziert nach den Normen MID und EN-14340/IMLR49/ISO-4064.
- Lebensdauer der Batterie min. 10 Jahre (24V DC oder 230VAC auf Anfrage)
- Flansch-Gehäuse aus Gusseisen blau beschichtet (Standard), Edelstahl auf Anfrage.
- Horizontale oder vertikale Montage.
- Hochwertige Ultraschallmessung.
- Keine beweglichen Teile, kein Verschleiß, lange Lebensdauer und stabile Messung.
- Temperatureerkennung, Alarm bei niedriger oder bei abnormaler Temperatur.
- Kompatibel mit optischem IrDA-Anschluss.
- Mögliche Ausführungen: M-Bus, Impulsausgang, RS485, Wireless M-Bus, GRPS oder 4-20mA-Schnittstelle.
- Kommunikationsprotokoll kompatibel mit EN13757, OMS, GB/T CJ/T 26831, MODBUS RTU.
- Hygienische Zulassung für Trinkwasser.

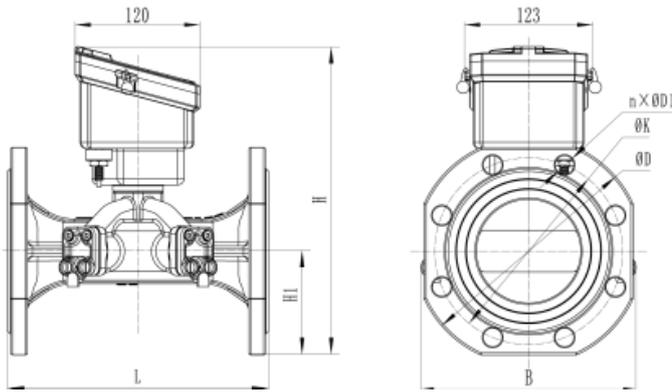
Beschreibung

Der Waterflow-U® Typ PU ist ein intelligenter Wasserzähler basierend auf der neuesten Ultraschalltechnologie ohne bewegliche Teile. Der Zähler hat niedrige Anlaufwerte, damit werden auch sehr geringe Durchflüsse gemessen. Dies gewährleistet eine korrekte Abrechnung bis zum letzten Tropfen. Der Waterflow-U® Typ PU ist der ideale Ersatz für Verbund-, Woltman- und magnetisch induktive Wasserzähler. Er vereinbart höchste Qualität, größte Messgenauigkeit und -stabilität und Langlebigkeit bei einem unerreichten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Er erfüllt die europäischen Normen gemäß MID und die gängigen Richtlinien für Trinkwasser.

Edelstahl eine ideale Wahl für hygienische und langlebige Lösungen

Edelstahl im Trinkwasserbereich bietet eine Reihe von Vorteilen, die es zu einer idealen Wahl machen. Edelstahl hat hohe Hygienestandards, da seine glatte und porenfreie Oberfläche das Einnisten von Bakterien und Keimen verhindert. Es zeichnet sich durch seine Robustheit und Langlebigkeit aus, wodurch es den Belastungen im Trinkwasserbereich standhalten kann. Die Lösung ist nicht nur kosteneffizient, sondern auch ästhetische, hygienische und langlebig.



Waterflow-U® Typ PU - T 30/T 50 - IP 68

Ausführung: 1. Gusseisen blau beschichtet, 2. Edelstahl komplett,
3. Gehäuse Edelstahl, Flansch Stahl



Auch zum Austausch
von Verbundwasser-
zählern

Q ₃	Anschluss - Ausführung	Anlauf Q ₁ / m ³ /h	Druckv. Q ₃ /mbar	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Preis/St./€
				2 x Impuls	M-Bus	
25	200 mm DN 50 1	0,10	250	25PU25F200I	25PU25F200	
	270 mm DN 50 2	0,10	250	25PU25F270I	25PU25F270	
40	200 mm DN 65 1	0,16	250	25PU40F200I	25PU40F200	
	300 mm DN 65 2	0,16	250	25PU40F300I	25PU40F300	
63	225 mm DN 80 1	0,252	250	25PU63F225I	25PU63F225	
	300 mm DN 80 2	0,252	250	25PU63F300I	25PU63F300	
100	250 mm DN 100 1	0,40	250	25PU100F250I	25PU100F250	
	360 mm DN 100 2	0,40	250	25PU100F360I	25PU100F360	
160	250 mm DN 125 1	0,64	250	25PU160F250I	25PU160F250	
	350 mm DN 125 2	0,64	250	25PU160F350I	25PU160F350	
250	300 mm DN 150 1	1,0	250	25PU250F300I	25PU250F300	
	350 mm DN 150 3	1,0	250	25PU250F350I	25PU250F350	
400	350 mm DN 200 3	1,6	250	25PU400F350I	25PU400F350	
630	350 mm DN 250 3	2,52	250	25PU630F350I	25PU630F350	
1000	450 mm DN 300 3	4,0	250	25PU10XF450I	25PU10XF450	
1000	500 mm DN 350 3	4,0	250	25PU10XF500I	25PU10XF500	
1600	600 mm DN 400 3	6,4	250	25PU16XF600I	25PU16XF600	
2500	600 mm DN 500 3	10	250	25PU25XF600I	25PU25XF600	

Impulsausgang: bis DN 80: 10l / bis DN 250: 100l / bis DN 500: 1000l

Module (fest integriert - nicht nachrüstbar)

M-Bus
wireless
LoRa
Modbus
NB-IoT

	Artikel-Nr.	Preis/St./€
Mehrpreis Wireless M-Bus - OMS	25PUFOMS	
Mehrpreis LoRa (interne Antenne)	25PUFLR	
Mehrpreis LoRa (externe Antenne 2,5 m)	25PUFLRA	
Mehrpreis NB-IoT	25PUFNB	
Mehrpreis Modbus / RS485	25PUMOD	
Mehrpreis Analogausgang 4-20 mA	25PUANA	
Mehrpreis Netzteil 24 VDC	25PU24VDC	
Mehrpreis Netzteil 230 VAC	25PU230VAC	