

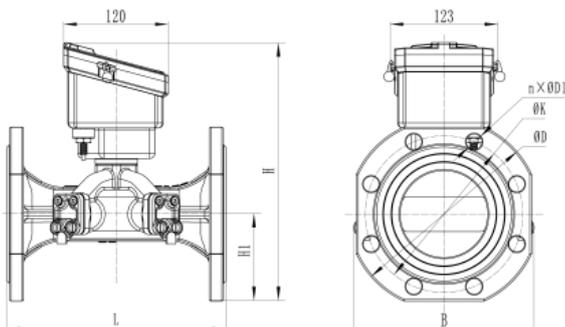
# Waterflow-U® Typ PU

## Ultraschall-Wasserzähler DN 50 - DN 600

### Dynamik Q3:Q1 R 250

#### Produktmerkmale

- Zertifiziert nach den Normen MID und EN-1434OIMLR49/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.
- Temperaturerkennung, 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.



#### Abmessungen

Durchmesser	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
Länge L (mm)	200/ 270	200/ 300	225/ 300	250/ 360	250/ 350	300/ 350	350	400/ 450	450/ 600	500	600	600	800	
L <sub>1</sub> (mm)	120													
H (mm)	245	250	275	290	300	400	470	530	580	635	690	790	895	
H <sub>1</sub> (mm)	65 125	70	90	100	125	130	170	203	230	253	283	335	390	
B (mm)	123													
B (mm)	172	190	205	230	250	285	340	405	460	505	565	670	780	
D (mm)	165	185	200	220	230	285	340	405	460	505	565	670	780	
n x Ø D1	4 x Ø8	8 x Ø18	8 x Ø22	12 x Ø22	12 x Ø26	12 x Ø25	16 x Ø22	16 x Ø26	20 x Ø25	20 x Ø30				

## Technische Daten

Durchmesser DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
Maximaler Durchfluss $Q_4$ (m <sup>3</sup> /h)	31.25	50	78.75	125	200	312.5	500	787.5	1250	1250	2000	3125	5000
Durchfluss Nennwert $Q_3$ (m <sup>3</sup> /h)	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1000	1600	2500	4000
Durchfluss Übergangszeit $Q_2$ (m <sup>3</sup> /h)	0.16	0.256	0.4032	0.64	1.024	1.6	2.56	4.032	6.4	6.4	10.24	16	25.6
Minstdurchfluss $Q_1$ (m <sup>3</sup> /h)	0.1	0.16	0.252	0.4	0.64	1	1.6	2.52	4	4	6.4	10	16
R Q/Q <sub>1</sub>	250 (optional bestellbar 100, fakultativ 160,400)												
Messkanäle	Zwei									Drei			
Druckverlust $\Delta p$ , kPa	25									10			
Anzeige in m <sup>3</sup>	9999999,999					99999999,999							
Genauigkeitsklasse	2												
Temperatur	T50 (T30 optional)												
Dichtheitsklasse	IP 68												
Stromversorgung	3.6 V-Lithium-Batterie												
Lebensdauer der Batterie	≥ 10 Jahre												
Empfindlichkeitsklasse des Strömungsprofils	U0, D0												
Einbaulage	waagrecht/ senkrecht												

## Standard-Kommunikation

Optisch	Standard
---------	----------

## Sonstige Kommunikation

Verdrahteter M-Bus EN13757	Es kann nur eine Kommunikationsschnittstelle gewählt werden
RS485	
Impulsausgang	
WM-Bus (OMS T1/C1) 868 MHz	
GPRS (2G mit EU-Kom.)	