

## DigiFlux

### Digitaler Wasserzähler zur Messung von Durchflussrate und Durchflussmenge

#### Anwendungsbereich

DigiFlux ist ein digitaler Wasserzähler zur Messung der aktuellen Durchflussrate sowie der Durchflussmenge.

Das Gerät verfügt über einen integrierten spiralförmigen Turbinen-Durchflusssensor, welcher sich durch ein sehr günstiges Druckverlustverhalten auszeichnet. Dies ermöglicht präzise Messungen mit einem großen Messbereich und einer hohen Genauigkeit.

Neben der Anzeige der aktuellen Durchflussrate verfügt das Gerät über einen rückstellbaren Teilmengenzähler, sowie über einen Gesamtmengenzähler, welcher nicht rückstellbar ist.

DigiFlux ist batteriebetrieben und verfügt über ein großes gut ablesbares Display.

Das Gehäuse des Wasserzählers ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt, verfügt über eine umlaufende Gummierung zum Schutz der Elektronik und ist daher für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet.



#### Technische Daten

Spannungsversorgung: 3V DC (2 x Batterie Typ AAA, 1,5V)

Gehäuseschutzklasse: IP64

Durchflussrate: 50 - 5000 l/h

Teilmengenzähler: 0.00 - 9999.9

Gesamtmengenzähler: 0.00 - 99999.9

Einheiten: Liter, Gallonen

Messgenauigkeit:  $\pm 1\%$

Einsatztemperatur: 0 - 80°C

Betriebsdruck: max. 10 bar

Gehäusematerial: PA66+GF

Material Turbine: PA66

Material Turbinenschaft: Edelstahl 1.4404 (316L)

#### Abmessungen in mm

|                   |                              |        |
|-------------------|------------------------------|--------|
| A                 | Gesamtbreite Durchflusszelle | 87     |
| B                 | Breite Elektronikgehäuse     | 60     |
| C                 | Höhe Durchflusszelle         | 37     |
| D                 | Gesamthöhe                   | 79     |
| Anschlussgewinde: |                              | 3/4"   |
| Versandgewicht:   |                              | 0,4 kg |
| Artikelnummer:    |                              | 70054  |

