



## Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx

Art.-Nr. 502002

Durchfluss-/Temperaturmessgerät

### Benefits

- Funktionsüberprüfung von Zirkulationsleitungen
- Überprüfung von thermischen Mischventilen
- Abnahme von neu verlegten Trinkwasserinstallationen



### Beschreibung

Sensormodul zur kontinuierlichen und gleichzeitigen Bestimmung von Durchfluss (l/min) und Temperatur (°C) bei Wasserapplikationen. Der Durchfluss wird über einen hochgenauen kapazitiven Durchflusssensor und die Temperatur über ein Thermoelement mit schneller Reaktionszeit erfasst. Beide Sensoren sind in einem robusten, IP 67 geschützten Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff integriert. Die kompakte Bauform ermöglicht selbst an niedrig platzierten Wasserarmaturen ein problemloses Messen. Das Gerät ist geprüft gemäss TÜV-Bericht S1217-00/15. Die Messdaten werden über die integrierte Bluetooth®-Schnittstelle an die BlueLine-Messgeräte oder ein mobiles Endgerät übertragen.

### Technische Daten

#### Masse

B x H x T: 71 x 158 x 97 mm

#### Gewicht

370 g

#### Schnittstelle

Bluetooth®

#### Messbereich

Durchfluss: 1,5/17,5 l/min

Temperatur: 5/80 °C

#### Genauigkeit

Durchfluss:  $\pm 0.3$  l/min ( $< 6$  l/min)

Durchfluss: ( $> 6$  l/min)  $\pm 5$  % v. Mw.

Temperatur:  $\pm 1$  K ( $< 35$  °C)

Temperatur: ( $> 35$  °C)  $\pm 3$  % v. Mw.

#### Auflösung

Durchfluss: 0.1 l/min

Temperatur: 0.1 °C

#### Messwertaufnehmer

kapazitiver Sensor

Pt1000

#### Ansprechzeit $t_{90}$

Durchfluss: 10 s

Temperatur: 5 s

**Versorgungsspannung**  
2 x 1,5 V AAA-Batterien

## Ausführungen

	Art.-Nr.
Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx	502002

- Lagerware
- Fertigungsware