



## Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx



### Benefits

- Überprüfung und Dokumentation der Thermischen Desinfektion und des Temperaturprofils in Verbindung mit der App EuroSoft® live
- Dokumentation des Wasseraustausches im Rahmen des bestimmungsgemäßen Betriebs von Trinkwasserinstallationen in Verbindung mit der App EuroSoft® live
- Überprüfung von thermischen Mischventilen
- Abnahme von neu verlegten Trinkwasserinstallationen
- Funktionsüberprüfung von Zirkulationsleitungen



Bluetooth®



### Anwendung

- Überprüfung und Dokumentation der Thermischen Desinfektion und des Temperaturprofils
- Dokumentation des Wasseraustausches im Rahmen des bestimmungsgemäßen Betriebs von Trinkwasserinstallationen
- Funktionsüberprüfung bei dezentralen Trinkwassererhitzern
- Überprüfung der Schüttleistung bei Gas-Kombiheizern
- Funktionsüberprüfung von Zirkulationsleitungen
- Armaturenprüfung (Mindestvolumenstrom)
- Ermittlung der Wassertemperatur an Entnahmearmaturen
- Überprüfung von thermischen Mischventilen
- Abnahme von neu verlegten Trinkwasserinstallationen

### Ausführungen

Art.-Nr.

Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx

502002

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

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

Temperatur:  $\pm 1$  K (< 35 °C)

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

### 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