Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx

Benefits

- Überprüfung und Dokumentation der Thermischen Desinfektion und des Temperaturprofils in Verbindung mit der App EuroSoft® live
- Dokumentation des Wasseraustauschs 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

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: ± 0,3 l/min (< 6 l/min)
Durchfluss: ± 5 % v. Mw. (> 6 l/min)
Temperatur: ± 1 K (< 35 °C)
Temperatur: ± 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