



FlowTemp ST



CAPBs®

Durchfluss- und Temperaturmessung FlowTemp® ST

Anwendung

- Überprüfung der Leistungskennzahl „NL“ von Speicher und Dauerleistung
- Funktionsüberprüfung bei dezentralen Trinkwassererhitzern
- Überprüfung der Schüttleistung bei Gas-Kombiheizern
- Überprüfung von Wärmetauschern
- Funktionsüberprüfung von Zirkulationsleitungen
- Armaturenprüfung (Mindestvolumenstrom)
- Ermittlung der Wassertemperatur an Entnahmearmaturen
- Überprüfung von thermischen Mischventilen
- Abnahme von neu verlegten Trinkwasserinstallationen
- Überprüfung und Dokumentation der thermischen Desinfektion

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 PT1000 Modul erfasst. Beide Sensoren sind in einem robusten, IP67 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® Smart-Schnittstelle an die BlueLine-Messgeräte BLUELYZER ST, EUROLYZER STx, MULTILYZER STe/STx, Serie S4600 ST, TMD 9 oder ein mobiles Endgerät übertragen.

Technische Daten

Maße

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

Gewicht

370 g

Schnittstelle

Bluetooth® Smart

Messbereiche

Durchfluss: 1,5 / 17,5 l/min
Temperatur: 5 / 100 °C

Genauigkeit

Durchfluss: ±0,3 l/min oder ±5 % v. Mw.
Temperatur: ±2 °C oder ±3 % v. Mw

Auflösung

Durchfluss: 0,1 l/min
Temperatur: 0,1 °C

T₉₀

10 s (≤ V0.3.0)

Messwertempfänger

Kapazitiver Sensor
PT 1000

Abtastrate

1 sek

Weitere Informationen:



www.flowtemp.st



RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® ST	502001	