

Kalorimetrische Durchflussmessung basierend auf Wärmeableitung.

Swansensor deltaT

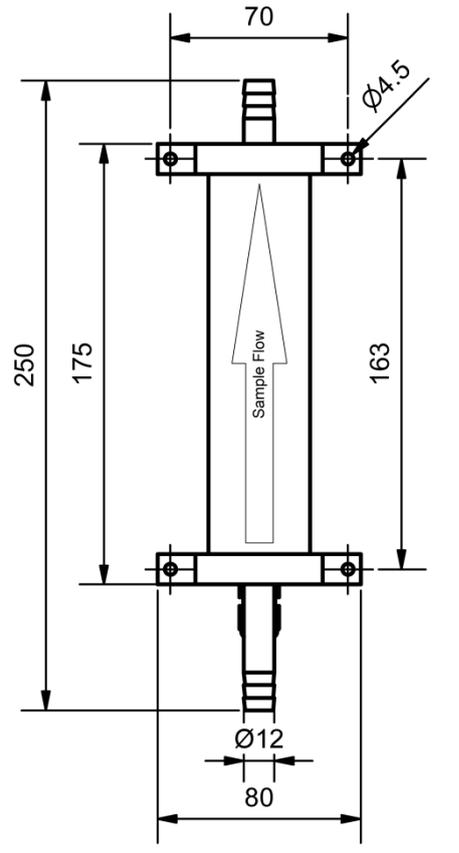
Für Anwendungen in Trinkwasser, Oberflächen- und Abwasser.

- Basierend auf dem Prinzip der Wärmeableitung für die Durchflussüberwachung.
- Sensor bestehend aus rostfreiem Stahlrohr (1.4404), Heizmodul und zwei Temperatur Sensoren.
- Rohr, Innendurchmesser \varnothing 10mm, für freien Durchfluss.
- Einfache Reinigung. Keine Verschmutzung.
- Sensor mit fixem Kabel (Länge 1m) und Aderendhülsen montiert.
- Werkskalibration (Richtigkeit: \pm 20%). Kann im Feld kalibriert werden falls höhere Richtigkeit benötigt.

Unterstützt durch:

- AMI ph-Redox* & AMI pH/mV:pH/mV
- AMI Solicon4*
- AMI Oxysafe*
- AMI Turbiwell 7027* & Turbiwell W/LED*
- AMI ISE Universal

* siehe Voraussetzungen an Firmware und Mainboard.



Spezifikationen:

Messbereich / Durchflussrate: 0 - 40 l/h
Richtigkeit: \pm 20%
Ansprechzeit t_{90} : ~1min
Abmessungen (B x L x H): 80 x 250 x 60mm
Material (benetzt): rostfreier Stahl; 1.4404
Probentemperatur: 5 - 35 °C
Probendruck: gem. Spezifikationen Monitor
Proben Ein-/Ausgang: Für Schlauch \varnothing 10 - 11 mm

Voraussetzung:

- Vertikale Installation (Kabelverschraubung unten) mit Probendurchfluss von unten nach oben.
- Laminarer Durchfluss am Probeneingang sicherstellen, insbesondere keine Verschraubungen welche Turbulenzen erzeugen.
- AMI Mainboard V2.3 oder höher
- Firmware: AMI Turbiwell V4.61, AMI pH-Redox V5.0, AMI Solicon4 V4.70, AMI Oxysafe V5.0, oder höher.