

TMW-300 on vesianturi, jossa on säädettävä upotussyvyys. Ruostumaton (rst) Ø 4 mm upotusputki on 300 mm pitkä. Anturia käytetään esim. ennakointianturina käyttöveden säädössä.

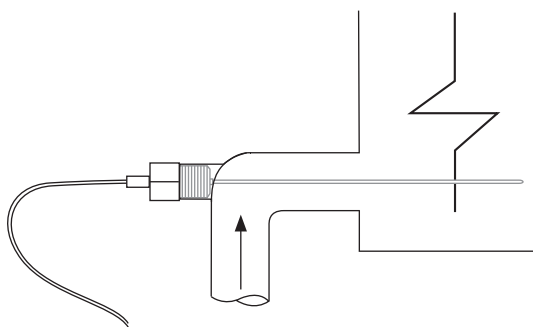
Tyypitunnus	Mittauselementti	Mittaustarkkuus
TMW-300 / NTC10	NTC10	± 0,2 °C (0-70 °C)
TMW-300 / Pt1000	Pt1000	± 1 °C (0-70 °C)
TMW-300 / Ni1000	Ni1000 LG	± 1 °C (0-70 °C)

Tekniset tiedot:

Materiaalit	
- Upotusputki	RST AISI 304 EN 1.4301
- Nippa	MS 362 (SKM)
- Kaapeli	LIYY 2 x 0,14 mm, pit. 1,9 m
Käyttöalue	0 °C...+100 °C (vesi)
Paineluokka	PN 10
Aikavakio	< 3 s
Avainväli	21 mm, (17 mm)
Kierre	R ½"

Asennus ja kytkentä esimerkkitapauksessa

Ennakointianturi mittaa kulutuksen aikana siirtimen sisältä käyttöveden lämpötilaa. Kun kulutusta ei ole, ennakointianturi mittaa käyttöveden kierron lämpötilaa.



1. Anturi kierretään putkiston mittausyhteeseen tai T-kappaleeseen siirtimen paluupuolelle sopivia tiivistysmenetelmiä käyttäen.
2. Anturin upotussyvyys säädetään avaamalla kaksiosainen messinkinippa (avainväli 17 ja 21 mm) ja pidätinruuvi kuusiokoloavaimen avulla. Säädä upotussyvyys mahdollisimman pitkäksi kuitenkin niin, ettei upotusputken kärki törmää seinämään.
3. Kiristä messinkinipan osat toisiinsa (oikea kiristysvoima on 20 N!) Kiristä vielä pidätinruuvi takaisin varmistaaksesi, ettei upotusputki pääse liukumaan irti.
4. Kytke anturi säätölaitteeseen heikkovirtakaapelilla kaksijohdinkytkentänä. Kaapelin napaisuudella ei ole väliä.