

ES099A yhdistetty virtaama-, TDS- ja sähkönjohtavuusmittari

TEKNINEN KÄYTTÖOHJE · TUOTETUNNUS ES099A

Toiminnot

- TDS:n ja sähkönjohtavuuden käsimittaus
- TDS:n ja sähkönjohtavuuden automaattinen valvonta
- Hetkellisen virtaaman näyttö
- Kertyneen virtaustilavuuden laskenta
- 1" BSP-ulkokierre; mukana 3/4" BSP-sovittimet
- Paristokäyttö, alhaisen varaustason varoitus ja tietojen säilytys

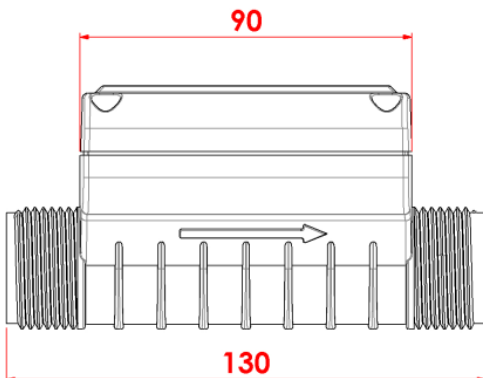
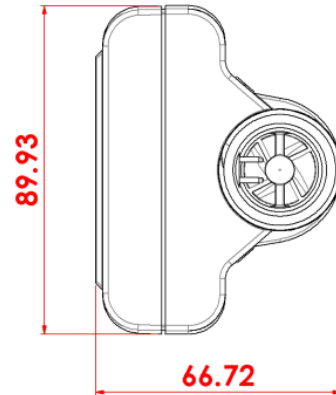
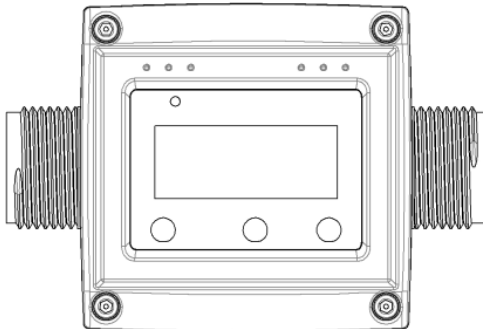


Käyttökohde

Teollisuuden vedenkäsittelyjärjestelmät.

Mitat (mm)

Kaikki piirustuksen mitat ovat millimetreinä.



Tekniset tiedot ja käyttöönnotto

TEKNINEN KÄYTTÖOHJE · TUOTETUNNUS ES099A

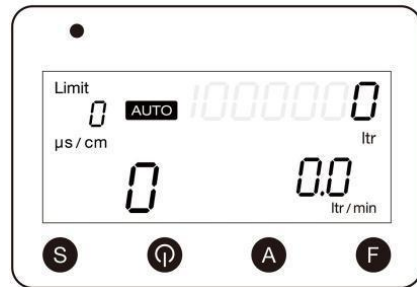
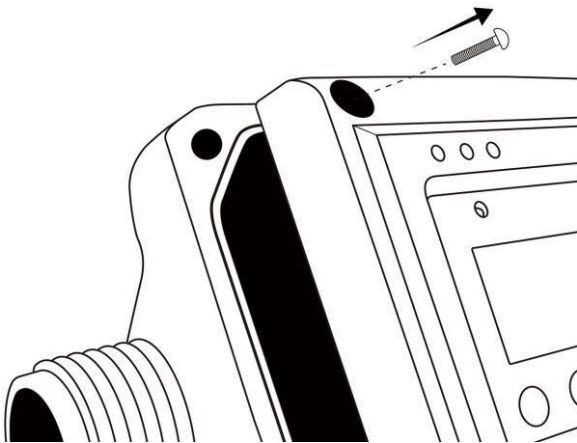
Tekniset tiedot

Sähkö tiedot	
Käyttöjännite	4,5 V DC; 3 × AAA-alkaliparistoa
Virrankulutus	10 mA (käyttötila); 30 µA (valmiustila)
Virtaaman mittaus	
Mittausalue	3–100 L/min (0,8–26,4 US gal/min)
Kertynyt tilavuus	1–1 999 999 L / 1–1 999 999 gal
Tarkkuus	±10%
Asennus ja materiaalit	
Asennusasento	Vaaka-asennosta pystyasentoon; etupaneeli voidaan kääntää 90°, 180° tai 270°
Liitännät	1" BSP-ulkokierre tai 3/4" BSP-sovittimilla
Veden lämpötila	0–80 °C
Suurin käyttöpain	1 MPa
Murtumispaine	3 MPa
Anturikotelo	50 % lasikuidulla vahvistettu PA66-polyamidi
Muut veden kanssa kosketuksissa olevat osat	PA-komposiittiturbiini; #304-ruostumattomasta teräksestä valmistettu akseli ja anturi; POM-turbiinipidike

Käyttöohje

1. Paristojen asentaminen

Irrota etukotelon ruuvit ja asenna paristokoteloon kolme AAA-alkaliparistoa. Etupaneeli voidaan kääntää 90°, 180° tai 270° lukemisen helpottamiseksi.



2. Litra- tai US-gallona-tilan valinta

ES099A käyttää oletuksena litroja. Voit vaihtaa US-gallonoihin pitämällä F-painiketta painettuna paristojen asennuksen aikana, kunnes kuuluu äänimerkki. Näytössä näkyy "gal/min".

Käyttöohje · jatkuu

TEKNINEN KÄYTTÖOHJE · TUOTETUNNUS ES099A

3. Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kytke tai katkaise mittarin virta pitämällä virtapainiketta painettuna kolme sekuntia.

4. TDS- tai sähkönjohtavuustilan valinta

ES099A käynnistyy sähkönjohtavuustilassa, ja näytössä näkyy "µS/cm". Vaihda sähkönjohtavuuden ja TDS:n (liuenneiden aineiden kokonaismäärä) välillä painamalla virtapainiketta.

5. Virtaaman mittaus

ES099A näyttää hetkellisen virtaaman ja kertyneen tilavuuden. Kertyneen tilavuuden enimmäisarvo on 1–1 999 999 L (tai gal).

6. TDS:n/sähkönjohtavuuden käsimittaus

Mittaa ja näytä TDS tai sähkönjohtavuus painamalla A-painiketta. Enimmäislukema on TDS:lle 1999 ppm ja sähkönjohtavuudelle 1999 µS/cm.

7. Automaattinen TDS:n/sähkönjohtavuuden valvonta

Aseta TDS:n tai sähkönjohtavuuden hälytysraja painamalla S-painiketta. Asetusaskel on TDS:lle 10 ppm ja sähkönjohtavuudelle 15 µS/cm. Nollaa asetus pitämällä S-painiketta painettuna. Kun raja on asetettu, tee käsimittaus painamalla A-painiketta ja käynnistä automaattivalvonta painamalla A-painiketta uudelleen. Näytössä näkyy "AUTO". Mittaus tehdään aina 10 L:n läpivirtauksen jälkeen. Raja-arvon alapuolella vihreä merkkivalo vilkkuu 30 sekuntia. Raja-arvon ylittyessä punainen merkkivalo vilkkuu ja äänimerkki kuuluu.

8. Automaatti- ja käsitila

Vaihda automaattisen ja käsin tehtävän TDS-/sähkönjohtavuusmittauksen välillä painamalla A-painiketta.

9. Hälytyksen kuittaus

Kuittaa hälytys painamalla A-painiketta ja valitsemalla käsitila.

10. Paristojen alhaisen varaustason varoitus

Kun paristojen varaustaso on alhainen, tyhjän pariston kuvake vilkkuu näytössä. Paristojen vaihtaminen kuittaa varoituksen. Viimeisimmät tiedot säilyvät muistissa ja palautuvat virtakatkoksen jälkeen.