

ES099A kombineeritud vooluhulga-, TDS- ja elektrijuhtivusmõõtur

TEHNILINE KASUTUSJUHEND • TOOTEKOOD ES099A

Funktsioonid

- TDS-i ja elektrijuhtivuse käsitsi mõõtmine
- TDS-i ja elektrijuhtivuse automaatne seire
- Hetke vooluhulga kuvamine
- Voolumahu summeerimine
- 1" BSP väliskeere; kaasas 3/4" BSP adapterid
- Patareitoide, tühjeneva patarei hoiatus ja andmete säilitamine

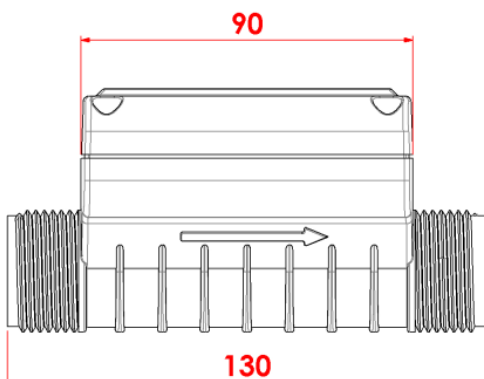
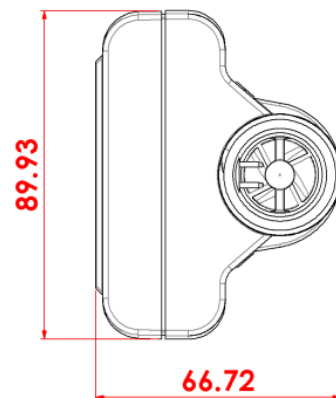
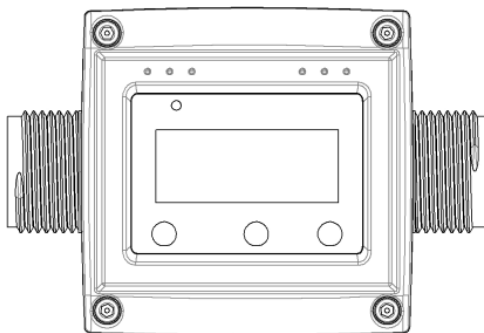


Kasutusala

Tööstuslikud veetöötlussüsteemid.

Mõõtmed (mm)

Kõik joonise mõõtmed on millimeetrites.



Tehnilised andmed ja kasutuselevõtt

TEHNILINE KASUTUSJUHE • TOOTEKOOD ES099A

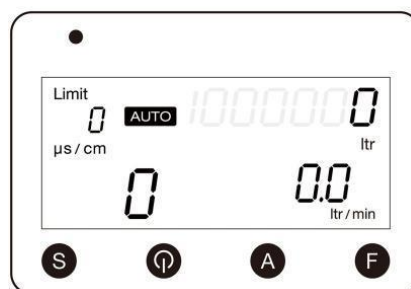
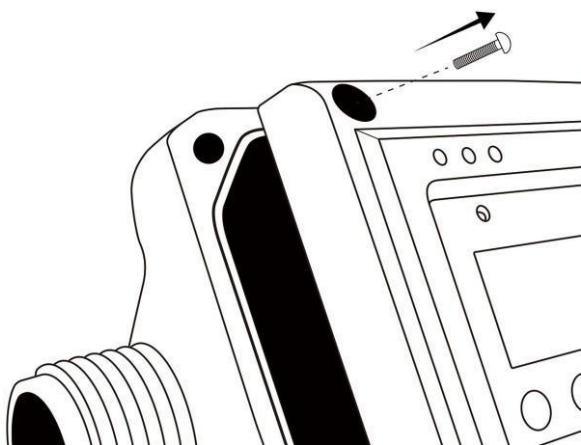
Tehnilised andmed

Elektrilised andmed	
Toitepinge	4,5 V DC; 3 × AAA-leelispatareid
Voolutarve	10 mA (töörežiim); 30 µA (ooterežiim)
Vooluhulga mõõtmine	
Mõõtevahemik	3–100 L/min (0,8–26,4 US gal/min)
Summeeritav voolumaht	1–1 999 999 L / 1–1 999 999 gal
Täpsus	±10%
Paigaldus ja materjalid	
Paigaldusasend	Horisontaalasendist vertikaalasendini; esipaneeli saab pöörata 90°, 180° või 270°
Ühendused	1" BSP väliskeere või 3/4" BSP adapteritega
Vee temperatuur	0–80 °C
Maksimaalne töö rõhk	1 MPa
Lõhkemisrõhk	3 MPa
Anduri korpus	50% klaaskiuga tugevdatud PA66-polüamiid
Muud veega kokkupuutuvad osad	PA-komposiidist turbiin; #304 roostevabast terasest võll ja sond; POM-ist turbiini hoidik

Kasutusjuhend

1. Patareide paigaldamine

Keerake esikorpuse kruvid lahti ja paigaldage patareipesasse kolm AAA-leelispatareid. Näidu mugavamaks lugemiseks saab esipaneeli pöörata 90°, 180° või 270°.



2. Liitri- või USA galloni režiimi valimine

Vaikimisi kasutab ES099A liitreid. USA gallonitele lülitamiseks hoidke patareide paigaldamise ajal all nuppu F, kuni kostab helisignaali. Ekraanil kuvatakse "gal/min".

Kasutusjuhend · jätkub

TEHNILINE KASUTUSJUHE · TOOTEKOOD ES099A

3. Sisse- ja väljalülitamine

Seadme sisse- või väljalülitamiseks hoidke toitenuppu kolm sekundit all.

4. TDS-i või elektrijuhtivuse režiimi valimine

Vaikimisi on ES099A elektrijuhtivuse režiimis ja ekraanil kuvatakse "µS/cm". TDS-i (lahustunud tahkete ainete koguhulk) ja elektrijuhtivuse vahel lülitamiseks vajutage toitenuppu.

5. Vooluhulga mõõtmine

ES099A kuvab hetke vooluhulka ja summeeritud voolumahtu. Suurim summeeritud maht on 1–1 999 999 L (või gal).

6. TDS-i/elektrijuhtivuse käsitsi mõõtmine

Vajutage nuppu A, et mõõta ja kuvada TDS-i või elektrijuhtivuse väärtus. Suurim näit on TDS-i korral 1999 ppm ja elektrijuhtivuse korral 1999 µS/cm.

7. Automaatne TDS-i/elektrijuhtivuse seire

Vajutage nuppu S, et seada TDS-i või elektrijuhtivuse häirelavi. Seadistussamm on TDS-i korral 10 ppm ja elektrijuhtivuse korral 15 µS/cm. Nullimiseks hoidke nuppu S all. Pärast läve seadmist vajutage nuppu A käsitsi mõõtmiseks ning uuesti nuppu A automaatseire käivitamiseks. Ekraanil kuvatakse "AUTO". Mõõtmine toimub iga 10 L läbivoolu järel. Kui näit on alla läve, vilgub roheline indikaator 30 sekundit. Läve ületamisel vilgub punane indikaator ja kõlab häiresignaal.

8. Automaat- ja käsirežiim

Automaatse ja käsitsi TDS-/elektrijuhtivuse mõõtmise vahel lülitamiseks vajutage nuppu A.

9. Häire tühistamine

Häire tühistamiseks vajutage nuppu A ja valige käsirežiim.

10. Tühjeneva patarei hoiatus

Patareide tühjenemisel vilgub ekraanil tühja patarei sümbol. Patareide vahetamine tühistab hoiatuse. Viimased andmed säilivad mälus ja taastatakse pärast toitekatkestust.