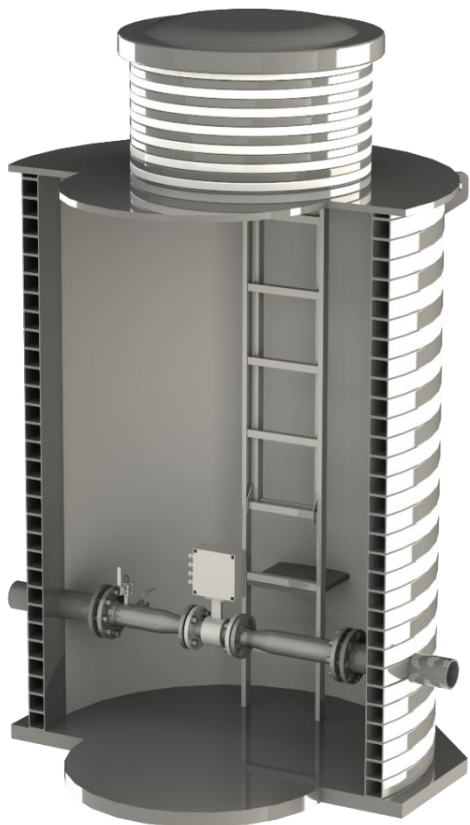


ULEFOS mittakaivo

Ulefos-mittakaivo on korkealaatuinen suomalaisen valmistajan tuote, joka täyttää kaikki nykyiset turvallisuus- ja laatuvaatimukset. Kaivo on suunniteltu kestämaan vaativia käyttöolosuhteita ja tarjoamaan luotettavaa mittausdataa.



PE-virtausmittauskaivo

- 1525/1400, h=2700
- Virtausmittauskaivo 1400/1549 SN
- Runko kennorakenne ID1400 h=2200, 1400 SN4 Nordic Polymark sert.
- Lukittava muovikansi
- Pohja Polystone Cobic X ristikkokennolevy
- Kansi massiivi Pe 25 mm
- Nousukuilu ID800 h=500
- Hailo Al-tikas +teleskooppi aloituskaide
- Tuuletusputki PE 110
- Putkisto Pe110
- Laipat DN100 ulko- ja sisäpuolella



Mittakaivon mittaputkessa on valmiina Badger Meter -virtausmittari, ja siihen voidaan lisätä mittaussuhteita veden paineen ja laadun seurantaan. Lisäksi putkessa on valmius kloorin syöttöön, ja mittausdata voidaan välittää loggerilla mobiilisti haluttuun kohteeseen, mikä mahdollistaa reaaliaikaisen

seurannan ja hallinnan.

Ulefos-mittakaivo tarjoaa turvallisen, tehokkaan ja helppokäyttöisen alustan veden mittaukselle.



OMINAISUUDET:

Saatavana kokoina 1/2...24 tuumaa (DN 15...600)

- Paristokäyttöinen, jopa 20 vuoden pariston käyttöikä
- $\pm 0,4\%$ mitatusta arvosta ± 2 mm/s tarkkuus, riippumatta nesteen viskositeetista, tiheydestä ja lämpötilasta
- Ei herkkyyttä nesteiden sisältämille kiintoaineille
- LCD-näyttö
- Pulssitettu tasavirtainen magneettikenttä nollapisteen vakauden varmistamiseksi
- Ei painehäviötä → alhaiset käyttökustannukset
- Korroosionkestävät vuoraukset pitkää käyttöikää varten
- Kalibroitu huipputason laboratorioissa
- Saatavilla integroitu tai etäasennettava signaalimuunnin
- Vaihtoehtoiset maadoitusrengas(t) tai

maadoituselektrodi

- Mittaustulos pitkälti riippumaton virtausprofiilista
- Pienitehoinen digitaalinen 16-bittinen mikro-ohjain
- Helppo ohjelmointimenettely
- Digitaaliset ja infrapunatulostulot
- Automaattinen nollapisteen vakaus
- Ei-haihtuva ohjelmointi (säilyy ilman virtaa)
- Sertifioitu standardien NSF/ANSI/CAN 61 ja 372, OIML, MID sekä AWWA C715 mukaisesti
- Dataloki
- Varmennuslaite
- IP67/IP68 -suojaluokka
- Modbus RTU (RS232), IRDA, M-Bus, valinnainen Modbus RTU (RS485)
- BEACON®/AquaCUE® -yhteensopivuus



- **Tilastollinen paineen rekisteröinti:** Tietojen kirjaaja ottaa näytteitä paineesta tihein väliajoin ja tallentaa maksimi-, minimi-, keski- ja keskihajonnan kirjaamisvälin aikana.

- **Vaihteluprofiilin tallennus:**

Dataloggerin tiedonkeruuanturi voidaan konfiguroida ottamaan näytteen paineesta 100 Hz asti. Dataloggeri käyttää lyhytaikaista pyörivää muistia jokaisen näytepaineen tallentamiseen. Jos näytepaine ylittää käyttäjän määrittämän kynnyksarvon tai tietyn "muutosnopeuden", vaihteluprofiili lähetetään etänä.

MetriNet on vähävirtainen, modulaarinen järjestelmä vedenlaadun seurantaan ja datan keräämiseen etäkohteissa.

Tämä urauurtava järjestelmä hyödyntää kaikkea sitä kokemusta ja asiantuntemusta, jonka ATi on ansainnut yli kolmen vuosikymmenen ajan tehdessään tiivistä yhteistyötä vesilaitosten kanssa ympäri maailmaa.

MetriNet-järjestelmässä on antureita, joiden tarkkuus ja toistettavuus vastaavat hyväksi todettuja ja luotettavia Q-sarjan antureitamme, yhdistettynä erittäin kompakteihin, monipuolisiin valvontalaitteisiin yhdessä pienikokoisessa kotelossa.



16 parametria, mukaan lukien:

- Vapaa kloori, sidottu kloori, kokonaiskloori
- Johtokyky, 4E-johtokyky
- pH, ORP, liuennut happi
- Liuennut otsoni, sameus, fluoridi
- Klooridioksidi, peretikkahappo, vetyperoksidi
- Paine, nitriitti

Yleisen valvonnan lisäksi MetriNetiä voidaan käyttää myös:

- Päälinjan kunnonvalvontaan
- Virtauksen kääntämiseen
- Verkoston toimintavarmuuden parantamiseen
- Kloorin hajoamisen mallintamiseen
- Vuototarkkailuun
- Huuhtelemiseen