

Varaveden- jakelusäiliö

Siirrettävä stand-alone ratkaisu

TURVAA TALOUSVEDENJAKELUUN

Proveteikin siirrettävä varavedenjakelusäiliö tuo turvaa tilanteisiin, missä puhtaan juomaveden jakelu on häiriintynyt tai juomavettä ei ole lainkaan saatavilla.

Varavesisäiliö, standarditilavuudeltaan 10 m³, on rakennettu kuljetuskonttiin, jolloin sen siirtäminen kohteeseen on helppoa. Varavedenjakelukontti toimii itsenäisenä yksikkönä, ja se voidaan jättää kohteeseen turvaamaan vedensaantia.

Laitteiston sovelluskohteita ovat mm. vesihuollon kriisitilanteet sekä erilaiset vesijohtoverkon ulkopuolella järjestettävät tapahtumat tai tilaisuudet tai mikä tahansa muu tilanne, jossa pudasta talousvettä tarvitaan.

LAITTEISTON KUVAUS

1. KULJETUSALUSTA

Varavesisäiliö on rakennettu standardimittaiseen 20' merikonttiin. Kontti on varustettu vaihtolavarungolla ja vaijeri- ja koukkulaitteella kuormauksen mahdollistamiseksi.

Konttiin rakennettu vesitila on varustettu ns. väliläipioilla (loiskeseinillä) kuljetuksen aikaisen ajovakauden turvaamiseksi. Varavesisäiliötä voidaan kuljettaa täytenä ja tyh-

jänä. Täydessä vesilastissa kontin massa on n. 15 tn.



Kuva 1. Siirrettävä varavedenjakelukontti

2. TEKNINEN LAITETILA

Kontin etuosassa on ovella varustettu tekninen laitetila, jossa pumppu, sähkökeskus ja SIA-laitteisto sekä venttiilit sijaitsevat. Kontti on kokonaisuudessaan eristetty, ja varustettu patterilämmittimillä sekä ilmanvaihdolla suodattimiseen. Tekninen laitetila on valaistu niin sisäkuin ulkopuolelta. Sähkön syöttö tapahtuu voimavirtapistokkeella ja laitteisto on mahdollista liittää myös varavirtalähteeseen.



VESI



ENERGIA



RAKENTAMINEN



PROSESSI

Varaudu vesihuollon häiriöihin!



Kuva 2. Laitteet on sijoitettu kontin etuosaan eristettyyn ja valaistuun laitetilaan.

3. VESISÄILIÖ

Vesisäiliö on hitsattu ruostumattomasta teräksestä ja sijoitettu eristettyyn tilaan. Operointia varten tarvittavat täyttö- ja tyhjennysyhteet on sijoitettu kontin takaosaan, josta ne on helppo saavuttaa ja laitteiston käyttö on turvallista. Säiliö on varustettu desinfiointi- ja ylivuotoyhteillä sekä miesluukulla.



Kuva 3. Myös kontin takaosan venttiilitila on lämmitetty.

VARAVESISÄILIÖ TEKNISET TIEDOT

- Vaihtolavarunko vaijeri- ja koukkutartunnalla sekä laskurullilla
- Vesisäiliön tilavuus: 10 m³ (Rst)
- Vesitilassa ajovakautta parantavat väliläpiot
- Desinfiointiyhde, miesluukku
- Paineenkorotuspumppu (SPCO) 10 m³/h /80 m
- Taajuusmuuttaja (Vacon 100)
- Sähkökeskus
- Sähkön syöttö voimavirtapistokkeella
- Varavoimasyöttö
- Massa n. 15 tn täydessä kuormassa

TOIMITUSOPTIOT

Varavedenjakeilusäiliö toimitetaan lähtökohtaisesti avaimet käteen -toimituksena. Toimituskokonaisuus voidaan myös räätälöidä asiakkaan tarpeen mukaan seuraaviin osakokonaisuuksiin:

- Suunnittelu ja mitoitus
- Koekäyttö ja testaus
- Optiot: kaukovalvonta, lujitemuovinen vesisäiliö

