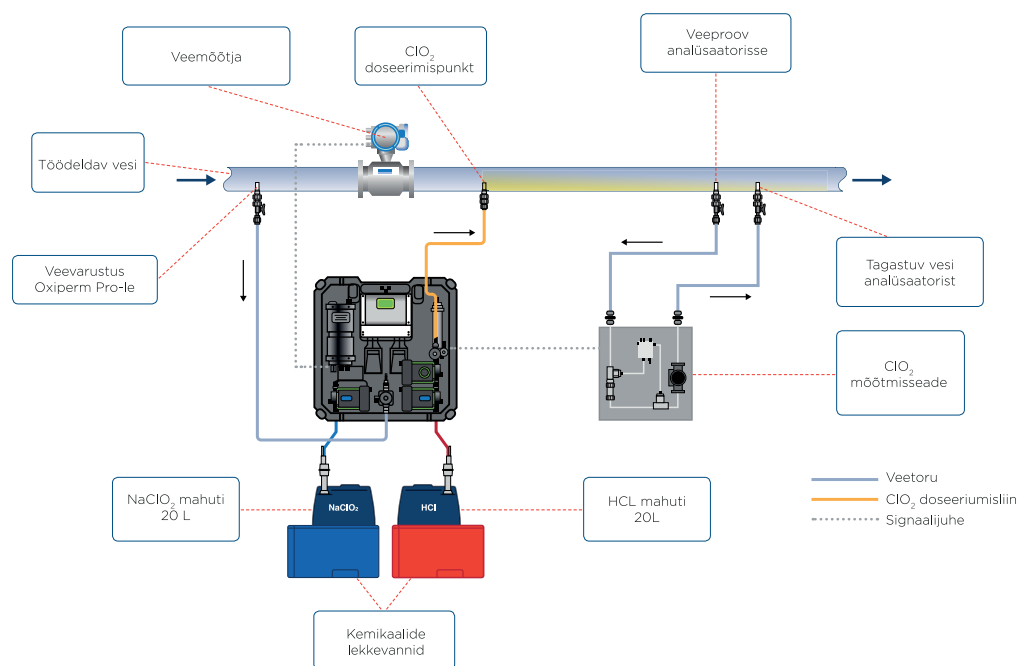


Oxiperm Pro süsteem paigaldatakse hoone veesüsteemi sisendisse (veemõõtja juurde) ning ühendatakse kahe voolikuga / toruga:

- Seadme sisend: Oxiperm seadme veevarustus (vesilahuse tegemiseks)
- Seadme väljund: ühendus veetorustikuga, millesse doseeritakse ClO<sub>2</sub> vesilahus



**Valides Grundfos Oxiperm Pro, olete teinud õige valiku mugavuse ja lõpptarbija ohutuse tagamiseks.**

# OXIPERM PRO

## Veesüsteemide desinfitseerimine

*Legionella* bakteri ja teiste mikroorganismide vastu võitlemiseks



**TARTU**  
Rehepapi tee 31  
Soinaste küla, Kambja vald  
61709 Tartumaa  
+372 506 6775

**TALLINN**  
Nuia 16-2  
Lasnamäe  
11415 Tallinn  
+372 516 6535

www.miridon.ee  
miridon@miridon.ee

## Legionella bakteri kasvukohad:

- Vesi temperatuuriga on 20-50°C
- Torud, milles veevool on väike või puudub
- Torude ja mahutite seintele moodustuv biokile või mustusekiht
- Kummist või looduslikust kiust seibid ja tihendid
- Veeboilerid, veemahutid ja soojaveesüsteemid
- Torude, duššide ja kraanide katlakivi- ja roostekiht



## Nakatumisohu on kõikjal, kus tekivad veepiisad (aerosoolid):

- Dušid ja kraanid
- Mullivannid
- Jahutustornid ja kliimaseadmete aurustuskondensaatorid
- Dekoratiivsed purskkaevud, eriti siseruumides
- Niisutussüsteemiga toiduvitriinid ja muud seadmed, mis põhjustavad vee kondenseerumist
- Aiavoolikuga kastmissüsteemid



## Kellele mõeldud?

Oxiperm Pro süsteem tagab tõhusa vee desinfitseerimise kõigile lõpptarbijatele:

- Hotellid, mitmekorruselised ehitised
- Haiglad, koolid, vanadekodud
- Veekeskused ja ujulad
- Spordi- ja tervisekeskused
- Elamud
- Tööstused: jahutusvee süsteemid, tehnoloogiline vesi, reovee süsteemid



## Keeruline probleem – lihtne lahendus

Grundfos Oxiperm Pro-s on kasutusel tehnoloogia, mis toodab klooridioksiidi ning doseerib seda desinfitseerimise eesmärgil kas joogivette, jahutusvette ja/või heitvette.

- Hävitab bakterid ja biokile
- Efektiivne ka kloori taluvate mikroorganismide vastu
- Tõhus ka tsirkulatsioonita veesüsteemides (tupikud, vähese veevahetusega torustikud)
- Ei muuda vee maitset ega lõhna
- Automaatne doseerimissüsteem = ülitäpsed mõõtmised, välistatud üledoseerimine, väiksem kemikaalide kulu
- Klooridioksiidil on desinfitseerimismeetoditest parim jääkmõju
- Lihtne disain tagab kõrge töökindluse ning madalad hoolduskulud
- Lihtne paigaldada
- Kasutajasõbralik

**Seadme kirjeldus ja tööprotsess:** klooridioksiidi (ClO<sub>2</sub>) tootmine toimub NaClO<sub>2</sub> 7,5% vesilahusest (naatriumkloritist) ja HCl 9% vesilahusest (vesinikkloriidhappesest). Eelnevalt nimetatud kemikaale hoiustatakse kahes eraldi mahutis seadme all või spetsiaalses anumus seadme kõrval. Kahe kemikaali kontrollitud reaktsiooni tulemusena saadud ClO<sub>2</sub> vesilahust säilitatakse seadmesse sisseehitatud või eraldiseisvas välises anumus. Ühtlane doseerimine, vastavalt vee tarbimisele, tagatakse digitaalse doseerimispumba abil.

Saadaval on 4 võimalikku seadme komplekti, mille tootlikkused on vastavalt 5, 10, 30 ja 60 g/h.

### Oxiperm Pro OCD-162-5 ja -10

süsteemid on mõeldud väikeste või keskmise suurusega hoonete jaoks, kus vee tarbimine on kuni 25 m<sup>3</sup>/h.

### Oxiperm Pro OCD-162-30 ja -60

süsteemid leiavad rakendust peamiselt veevõrkides ning joogi- ja toiduainetööstustes.

