

# Ultrasuodatin

Ultrasuodatin sameuden, kiintoaineiden ja ei-toivottujen mikrobiologisten organismien kuten bakteerien, virusten ja parasiittien poistamiseen erilaisista vesisovelluksista. Laittekoonpanossa olevalla esisuodattimella saadaan poistettua myös magneettinen sakka.

## Käyttöedut

- Hyvät bakteerien ja virusten poistoarvot
- Energian- ja vedenkulutus on minimaalista
- Tehokas kiintoaineiden poisto (0,025 µm)
- Laitteiden käyttövarmuus ja veden laatu paranevat

## Käyttökohteet

- Kunnallinen juomavedenkäsittely: pinta-, lähde- tai kaivovedestä tulee juomavettä
- Elintarvike- ja juomateollisuus: veden laadun parantaminen
- Teollisuuden erilaiset jäähdytys-sovellukset
- Raakaveden käsittelyyn
- Glykoli- ja LTO-järjestelmät
- Lääketeollisuus
- Metsäteollisuus



## Tekniset tiedot

<b>Suodatustyyppi</b>	ultrasuodatin
<b>Kalvotyyppi</b>	U-malli, onttokuitukalvo
<b>Kalvon materiaali</b>	polyakryliiniriili
<b>Elvytys</b>	myötävirta + paineilma, vastavirta, CIP
<b>Huokoisuus</b>	0,025 µm
<b>Kalvojen pinta-ala</b>	60 m <sup>2</sup>
<b>Veden virtaus max.</b>	7,2 m <sup>3</sup> /h
<b>Lämpötila-alue</b>	5–45 °C
<b>pH-alue</b>	2–10
<b>Max. paine</b>	1,2 bar
<b>Kokonaiskiintoainepitoisuus max.</b>	350 mg/l
<b>Esisuodatus</b>	magneettisuodatin

- Aquadyn UA 1060 -ultrasuodattimen toimintaperiaate Youtube-sivustolla: [Toimintaperiaate-video](#)
- Valmistajan laatima tuotekortti suodatinpatruunalle (MICRODYN-NADIR): [Tuotekortti](#)