

OwaDAF on merikonttiin rakennettu ratkaisu, mikä on saavilla kahdessa eri koossa: kuusi tai 12 metrisessä kontissa. Tehokas multifaasitekniikan avulla kiintoaineen erotus voi saavuttaa jopa 98% tuloksen, mikä mahdollistaa kiertotalouden mukaisen vedenkäsittelyn eri teollisuusaloilla.



FLOTAATIOYKSIKÖN tehokkuus perustuu KTM Bubble Generator -multifaasipumppuun, minkä syöttämät mikro- ja nanokuplat erottavat kiintoaineen ja muut epäpuhtaudet pintaan tehden perinteisestä dispersio- tai puhtaan veden syötöstä tarpeetonta. Ilman lisäksi KTM Bubble Generator -pumpulla veteen voidaan syöttää myös muita kaasuja, kuten typpeä ja happea.

Yhden yksikön virtauskapasiteetti on n. 50 - 300 m³/h, mitä voidaan lisätä useamman flotaatioyksikön kokonaisuudella. Lopullisen maksimikapasiteetin virtaukselle määrittää aina käsiteltävän veden laatu.

Esimerkkejä käyttökohteista:

- ✓ **Elintarviketeollisuus** - jätevedet
- ✓ **Sellu- ja paperiteollisuus** - kuituaineen erotus
- ✓ **Jätehuolto** - valuma- sekä rejektivedet

YLEISTIEDOT



KOKO / KONTTITYYPPI

OwaDAF20 | OwaDAF40

Pituus: 20 jalkaa 6 060 mm | 40 jalkaa 12 192 mm

Leveys: 2 440 mm

Korkeus: 2 700 mm



TOIMINTAMASSA

25 000 kg | 50 000 kg



VIRTAUSKAPASITEETTI

5 - 300 m³/h

✓ **Tuoteryhmä** Kiintoaineen erotus

✓ **Tuotesarja** 5109-

✓ **Kuljetuspaino** 5 500 kg | 9 500 kg

✓ **Laitevalmistaja** Owatec Group Oy

✓ **Alkuperämaa** Suomi

TEKNISET TIEDOT

- ✓ **Automaatio ja kontrolliyksikkö** Allen Bradley tai ABB
- ✓ **Putkistomateriaali** PE
- ✓ **Allasmateriaali** PE
- ✓ **Lamellimateriaali** PP
- ✓ **Virtauskapasiteetti** n. 5-100 m³/h
- ✓ **Tuloliitäntä** DN100 flange
- ✓ **Poistoliitäntä** DN150 flange
- ✓ **Pumput**
KTM Bubble Generator 40 - multifaasipumppu 15 m³/h
or KTM Bubble Generator 50 - multifaasipumppu 4,8 m³/h

- ✓ **Lietepumppu** Flowrox T40 7,5 m³/h
- ✓ **Pintamittari** Ultraäänitutka
- ✓ **Virtalähde** 63 A, 32 A
- ✓ **Painemittari dispersiopumpulle** -1-0 bar and 0-10 bar
- ✓ **Lämpötilamittari dispersiopumpulle** Fahrenheit / Celcius
- ✓ **Lämpötilanmittaus kontin sisällä** Fahrenheit / Celcius
- ✓ **Sameusmittari** 0-10 000 NTU

MUUT TIEDOT

- ✓ **Käsiteltävän veden sallittu pH-väli** 1-9
- ✓ **Käsiteltävän veden sallittu lämpötila** 5-30 °C
- ✓ **Toimintaympäristön sallittu lämpötila** -20 -30 °C
- ✓ **Myös saatavilla konttivalikoima sisäkäyttöön** Vaihtolavakontti
Pituus | Leveys | Korkeus 20 jalkaa 6 060 mm | 2 440 mm | 2 700 mm