

Owatec DAF on merikonttiin rakennettu ratkaisu ja saatavilla kahdessa eri koossa: 6 tai 12 metrisessä kontissa. Tehokas multifaasitekniikan avulla kiintoaineen erotus saavuttaa jopa 98% tuloksen. Ratkaisu 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. 75 - 150 m³/h, mitä voidaan lisätä useamman flotaatioyksikön kokonaisuudella. Lopullisen maksimikapasiteetin virtaukselle määrittää aina käsiteltävän veden laatu.

Esimerkkejä käyttökohteista:

- ✓ **Elintarviketeollisuus** - jätevedet
- ✓ **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: 3225 mm (kattorakenne)



TOIMINTAMASSA

25 000 kg | 50 000 kg



VIRTAUSKAPASITEETTI

7 - 60 m³/h | 7 - 120 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 ABB tai Siemens

✓ Putkistomateriaali PE

✓ Allasmateriaali PE

✓ Lamellimateriaali PP

✓ Tuloliitäntä DN100 flange

✓ Poistoliitäntä DN150 flange

✓ Pumput

KTM Bubble Generator 40 - multifaasipumppu 4,8 m³/h
ja/tai KTM Bubble Generator 50 - multifaasipumppu 15 m³/h

✓ Lietepumppu HDX40 6,4 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 4 - 11

✓ Käsiteltävän veden sallittu lämpötila 5 - 50 °C

✓ Toimintaympäristön sallittu lämpötila 4 vuodenaikaa

#JUSTPLUGANDPLAY

owatec Group

OULU, FINLAND
INFO@OWATEC.FI +358 40 132 0135