



# Alfie 200 – Tehokkaaseen lastuamismesteen puhdistukseen

## Separointijärjestelmä

Alfie on suunniteltu vesipohjaisten lastuamismesteen puhdistukseen kiintoainehiukkasista sekä vuotoöljyistä. Keskipakoiserotus on tässäkin tehtävässä tehokkaimpia puhdistusmenetelmiä.

Alfie 200 on kompakti puhdistusyksikkö, joka on tarkoitettu asennettavaksi pienten, 0,2–3 m<sup>3</sup> lastuamismestessäiliöiden yhteyteen. Alfien varustukseen kuuluu säiliön kanteen kiinnitettävä asennuskehikko. Pintaimulaitteena toimiva palje seuraa automaattisesti nestepinnan korkeusvaihteluja.

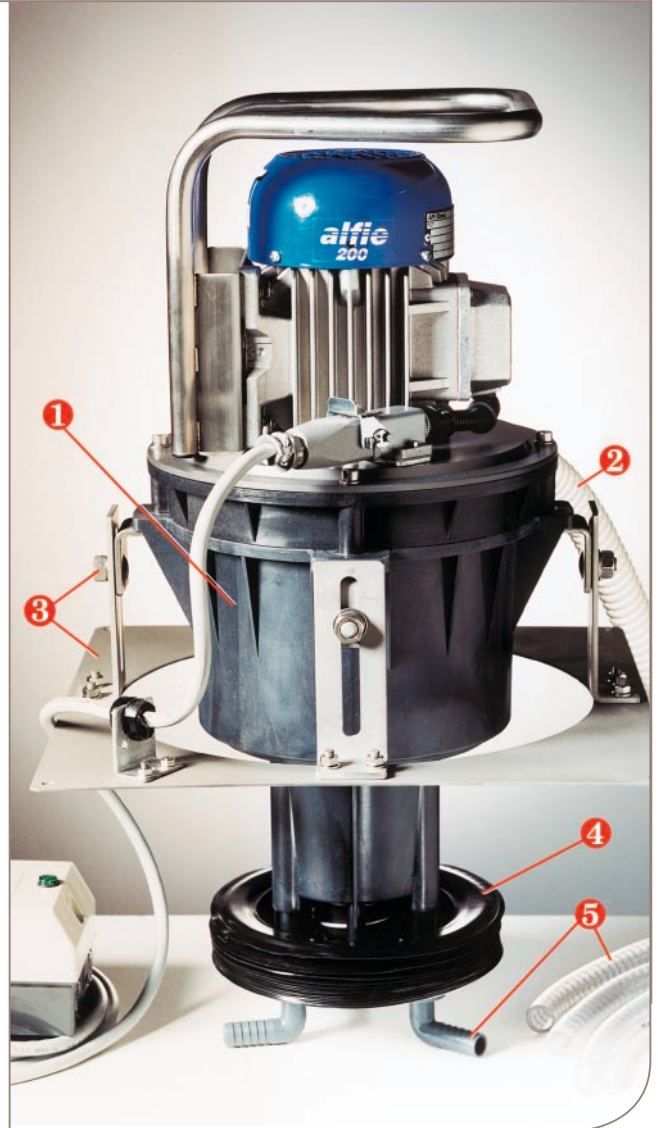
Alfie on erittäin helppokäyttöinen, kuka tahansa voi oppia käyttäjäksi muutamassa minuutissa.

### Edistyksellisiä ratkaisuja

Uusien materiaalivalintojen sekä mielekkään suunnittelun ansiosta Alfie 200 on todella kyksikkö. Kokonaispaino on ainoastaan 14 kg.

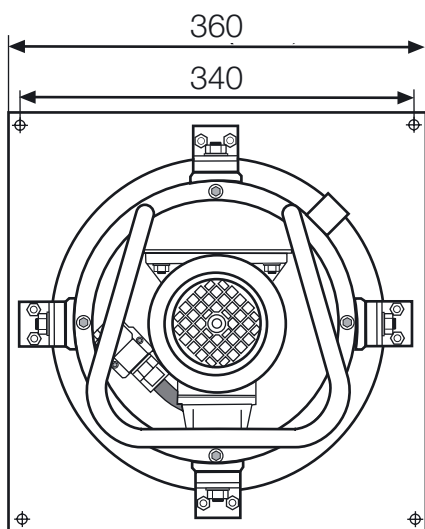
Separoattorin keskeiset komponentit, jotka perinteisesti on valmistettu teräksestä on tässä tapauksessa korvattu tehtävää varten kehitetyllä, kestäväällä muoviseoksella sekä kevytmetalli valulla

1. Kiinteät epäpuhtaudet erottuvat ominaispainoeron sekä keskipakoisvoimien ansiosta pyörivän kuulan sisäpinnalle. Kun liettilä on täyttynyt voidaan se tyhjentää muutamalla yksinkertaisella toimenpiteellä. Aikaa puhdistukseen kuluu muutama minuutti. Normaali tyhjennysväli on kerta päivässä. Tyhjennysväli riippuu työstettävästä aineesta.
2. Erotettu vuotoöljy ohjataan letkun avulla erilliseen keräyskanisteriin.
3. Kehikko asennetaan leikkuunestesäiliön kanteen. Separoattorin korkeus on säädettävissä tarpeen mukaan.
4. Kelluva palje toimii pintaimulaitteena. Imu hakee pinnalla olevat vuotoöljyt tehokkaasti suurelta pinta-alalta.
5. Separoattorin läpi kulkenut ja puhdistunut leikkuuneste ohjataan takaisin säiliöön kolmen poistoyhteen kautta. Asettamalla letkut sopivasti neste saadaan kiertämään tehokkaasti säiliössä. Sivuvirtapuhdistus ei häiritse koneistusta.





Separattoria syötetään kartiomaisen juoksupyörän avulla. Erillistä syöttöpumppua ei tarvita koska juoksupyörä on samalla akselilla kuin separattorin kuula.



## Tekniset tiedot

### Kapacitet

Maksimivirtaus	280 l/h
Keskimäärin	230 l/h
Lietetila	0,6 l

### Puhdistettavan nesteen raja-arvot

Lämpötila	5–55 °C
pH	6–9
Pintakorkeuden vaihtelu	maks.100 mm

### Sähkötiedot

Jännite	400/460 V kolmivaihe (±5%)
Taajuus	50/60 Hz
Virta	10 A

### Mitat

Korkeus	520 mm
Vapaa korkeus säiliön yllä (huoltotila)	750 mm
Säiliön minimisyvyys	200 mm

Asennusmitat oheisessa kuvassa

### Paino

Brutto*	14 kg
Netto	10 kg

\* exkl. handhållen startenhet och slangar

Alfie 200 toimitetaan käyttövalmiina yksikkönä.

Alfie 200 soveltuu raja-arvojen puitteissa myös muiden vesipohjaisten nesteiden puhdistukseen öljystä sekä kiintoainehiukkasista.

PD 41467 fi-0204

### Hur kontaktar jag Alfa Laval

Vår hemsida blir kontinuerligt uppdaterad med upplysningar om Alfa Laval's kontakt-uppgifter världen över. Besök gärna [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) för att få åtgång till informationen.

