



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 m³ lastuamismestesäiliöiden 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 yksikkö. 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.

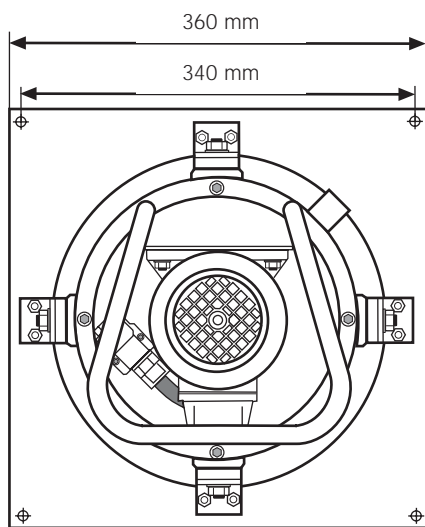
- 1 Kiinteät epäpuhtaudet erottuvat ominaispainoeron sekä keskipakoisvoimien ansiosta pyörivän kuulan sisäpinnalle. Kun lietetila on täyttynyt voidaan se tyhjentää muutamalla yksinkertaisella toimenpiteellä. Aikaa puhdistukseen kuluu muutama minuutti. Normaali tyhjennysväli on kerta päivässä. Tyhjennysväli riippuu työstettävästä aineesta.
- 2 Erotettu vuotoöljy ohjataan letkun avulla erilliseen keräyskanisteriin.
- 3 Kehikko asennetaan leikkunestesäiliön 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 leikkuneste ohjataan takaisin säiliöön kolmen poistoyhteen kautta. Asettamalla letkut sopivasti neste saadaan kiertämään tehokkaasti säiliössä. Sivuvirtapuhdistus ei häiritse koneistusta.



Alfie 200.



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



Tekniset tiedot

Kapasiteetti

| | |
|----------------|---------|
| Maksimivirtaus | 280 l/h |
| Keskimäärin | 230 l/h |
| Liettilä | 0,6 l |

Puhdistettavan nesteen raja-arvot

| | |
|-------------------------|--------------|
| Lämpötila | 5–50°C |
| pH | 6–9 |
| Pintakorkeuden vaihtelu | maks. 100 mm |

Sähkö tiedot

| | |
|----------|-----------------------|
| Jännite | |
| 50/60 Hz | 400/460 V, kolmivaihe |
| 50/60 Hz | 200/230 V, kolmivaihe |
| 60 Hz | 120 V, yksivaihe |
| | (±5%) |
| Virta | 10 A |

Paino

| | |
|---------|-------|
| Brutto* | 14 kg |
| Netto | 10 kg |

* = ilman säädintä ja letkuja.

Mitat

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

Asennusmitat oheisessa kuvassa

Alfie 200 toimitetaan käyttövalmiina yksikkönä.

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

EFU00038FI 0612

Alfa Laval pidättää itsellään oikeuden tietojen muuttamiseen ilman eri ilmoitusta.

Alfa Lavalin yhteystiedot

Kaikkien maiden Alfa Laval
-yhteystiedot ovat osoitteessa
www.alfalaval.com