MOC | Centrifugaal oliefilter

De Micro-Separator® Oil Centrifuge (MOC) is een effectief centrifugaal oliefilter dat in staat is iedere olie te reinigen tot een deeltjesgrootte van 5 micron.

De installatie van een MOC centrifugaal oliefilter leidt tot betere prestaties van uw apparatuur, een lagere C02 uitstoot en een verminderde slijtage van de motor. Tevens verlengt schone olie de levensduur van uw motor en draagt het bij aan een efficiëntere werking.

Uit analyse van opgevangen vuil is gebleken dat deze voornamelijk bestaat uit vaste stoffen die via het luchtfilter in de motorolie terecht zijn gekomen.

Toepassingen

- Generator sets
- Maritieme voorstuwingssystemen
- Auto's, bussen en vrachtautos
- Mijnbouw en grondverzet machines
- Agrarische machines
- Reiniging van vloeibare biobrandstoffen zoals gebruikte plantaardige oliën

Micro-Separator® Olie Centrifuge specificaties

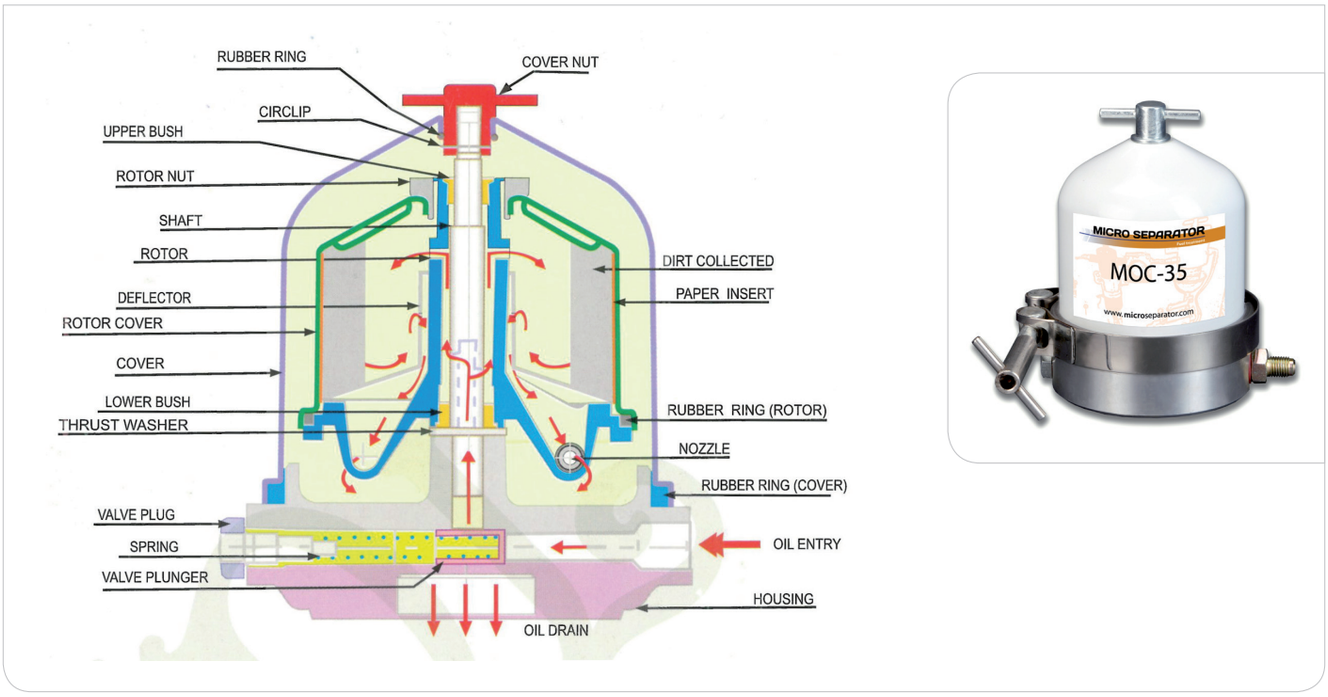
- Verwijdert vaste verontreinigingen zoals metaaldeeltjes en roet tot een deeltjesgrootte van 5 micron
- Vermindert het olieverbruik
- Verlengt de tijd tussen de onderhoudsbeurten van uw olie en filter
- Leidt tot betere motor prestaties
- Draagt bij aan een vermindering van slijtage
- Verlaagt de frequentie van onderhoudsbeurten, filters, reparaties en andere operationele kosten

Installatie

Bij installatie op een motor maakt u met behulp van een T-stuk een aftakking tussen de olie opvoerpomp en het originele motorolie filter. Op deze wijze blijft het originele oliecircuit in stand.

De centrifuge moet zo gemonteerd worden dat de olie zonder restrictie terug het karter in kan lopen. Wij hebben tal van adapters op voorraad om de installatie te vereenvoudigen en bieden tevens hulp op afstand.

Brochure V9-nl.indd 20 01-04-14 15:46



Werking

- Het geïntegreerde veerbelaste ventiel in de centrifuge zorgt ervoor dat er geen olie afgenomen kan worden voordat de oliedruk in de motor optimaal is.
- Bij 2.5 tot 6 bar opent het veerbelaste ventiel en wordt de olie via een holle as de rotor van de centrifuge ingeleid. De rotor bevat twee sproeiers welke de enige uitweg voor de olie zijn, eenmaal vol zal de olie de rotor met maximaal 4.5 bar uit spuiten.
- De rotor gaat nu draaien en bereikt hierbij een toerental tot 6000 rotaties per minuut.
- Vaste verontreinigingen in de olie worden met 300 g-kracht tegen de binnenwand van de rotor geslingerd en blijven hier plakken.
- Schone olie verlaat de rotor door de sproeiers en wordt teruggevoerd naar de motor.

Onderhoud

Bij iedere service interval van uw machine dient het vuil uit de rotor verwijderd te worden. Dit doet u door koepel van de centrifuge los te draaien en de rotor uit te nemen. Na het losdraaien van de moer op de rotor haalt u simpelweg het vuil weg waarna u de centrifuge weer in elkaar zet.

Zie uw onderhoudshandleiding voor meer informatie over de onderhoudsbeurten van uw machine.

Brochure V9-nl.indd 21 01-04-14 15:46