

ALGAE-X filters

Elimineert besmetting door microben

Voorkomt verstopte brandstof filters en reinigt continu het brandstofsysteem simpelweg omdat motor en brandstof-pomp draaien!

ALGAE-X voorkomt verstopte brandstof filters en verontreiniging van de tank. ALGAE-X verhoogt de levensduur van de motor, injectoren en pompen, reduceert het onderhoud (kostenbesparing), terwijl de betrouwbaarheid en veiligheid wordt verhoogd. Alles zonder toepassing van toxische biocides.

ALGAE-X wordt heel gemakkelijk aangesloten tussen brandstoftank en filter. De units zijn bi-directioneel (gemakkelijke aansluiting) en hebben een directe doorstroming zonder bewegende delen en zonder elektrische aansluiting.



De stalen plaat laat de aantasting zien door bacteriologische corrosie, veroorzaakt door sulfaat etende bacteriën.

Omdat de ALGAE-X tussen aanvoerleiding en motor is geplaatst passeert alle aangevoerde olie de ALGAE-X. Dieselmotoren gebruiken slechts een deel van deze aangevoerde dieselolie voor ontsteking en verbranding. Het overschot gaat via de retourleiding terug naar de tank. ALGAE-X doodt de microben. Het complete brandstofsysteem wordt derhalve continu gereinigd. Overgebleven verontreinigingen passeren het filter en verbranden in de motor.

Symptomen van microbische besmetting worden gemakkelijk herkend:

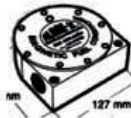
- Verstopte en vieze filters
- Donkere vertroebelde brandstof
- Vermogensverlies
- Overdadige Rookontwikkeling
- Dieselolie stank



400
500



1000
1500



3000



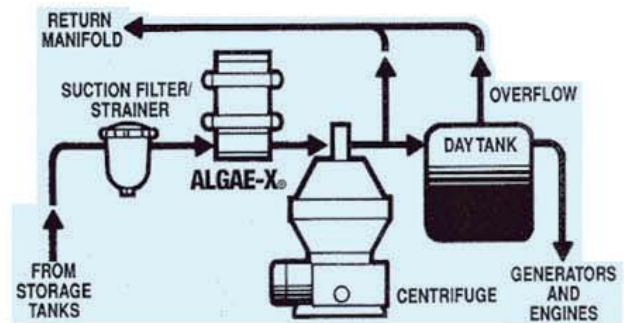
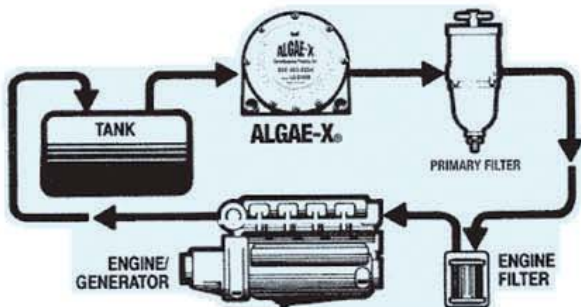
4000
5000



| model | 200 | 400 | 500 | 1000 | 1500 | 3000 | 4000 | 5000 |
|-----------------------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| aansluiting | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1/2" | 2" |
| motorvermogen pk | < 200 | 100-500 | 100-500 | 300-1500 | 300-1500 | 900-3000 | 3000> | 5000> |
| brandstofdoorstroming p. u. | 95 ltr | 76-342 ltr | 76-342 ltr | 228-1330 ltr | 228-1330 ltr | 1330-3040 ltr | 2850-5700 ltr | 2850-9500 ltr |
| gewicht | 319 gram | 435 gram | 453 gram | 1133 gram | 1133 gram | 3171 gram | 14 kg | 15 kg |
| Bestelnummer | 16.01.01 | 16.01.02 | 16.01.03 | 16.01.05 | 16.01.06 | 16.01.08 | 16.01.09 | 16.01.10 |

Vervaardigd uit geanodiseerd aluminium met draadaansluitingen

** leverbaar is een koppeling 3/8" npt - 10 voor aansluiting van 10mm koperen leiding



MICROBISCHE BESMETTING (ALGAE)

Hydrocarbonaat distillaten zoals diesel olie, benzine, hydraulische olie etc. zijn organische vloeistoffen. Zij zijn voedsel voor bacteriën, zwammen en gisten, die heel snel de kwaliteit van de brandstof verminderen. Moderne raffinage technieken, toevoegmiddelen, opslag- en transportsystemen, dragen bij aan besmetting en zijn beslissende factoren voor de kwaliteit van brandstof. Toevoegmiddelen (additives), in het bijzonder die middelen, die rijk zijn aan nitrogeen en fosfor, verhogen de microbische groei en versnellen het proces van verarming en vervuiling.

HOE WERKT ALGAE-X ?

Microben zijn hele kleine cel organismen - een membraan, gevuld met cel vloeistof en electrolyt. Hun stofwisseling en vermenigvuldiging hangen af van de elektrische balans in de celmembranen. Elke verstoring van deze delicate balans is bepalend voor de levensduur van de cel. Het proces van overbrenging van kinetische energie naar elektrische energie is bekend als inductie. ALGAE-X voorziet in een "magnetische behandelkamer", die inductie opwekt in microben, die in de brandstof zweven en door de unit wordt gevoerd. Deze inductielading verstoort de elektrische balans in de celmembranen, doodt de microben en ontsmet de brandstof.