

MFS | Magneetfilter tegen bacteriegroei

Door EN-590 en FAME brandstofstandaarden is dieselbrandstof gevoeliger voor bacteriegroei geworden. Uit onderzoek blijkt dat er circa 150 verschillende soorten micro-organismen in de brandstof aanwezig zijn.

Deze micro-organismen voeden zich met water en scheiden tijdens celsplitsing een residu af. Deze "sludge" zet zich af tegen de brandstoffilters waardoor deze verstopt raken maar kan ook leiden tot corrosie en het mechanisch falen van de brandstofpomp en verstuivers.

Doordat de celwand van de in de brandstof aanwezige bacteriën deels uit zouten bestaat heeft deze een kleine elektrische lading.

Het verschil in polariteit (plus en min) laat verschillende bacteriën tot elkaar aantrekken waardoor het vermenigvuldigingsproces versnelt.



Werking

Ons magneetfilter stelt micro-organismen bloot aan een zeer sterk, gecontroleerd magnetisch veld waardoor alle bacteriën dezelfde polariteit krijgen en het vermenigvuldigingsproces verstoord wordt.

De Micro-Separator® Fuel Coalescer (MFC) zoals omschreven op pagina 11 en 12 kan het residu van de micro-organismen maar ook andere verontreinigingen uit de brandstof afscheiden.

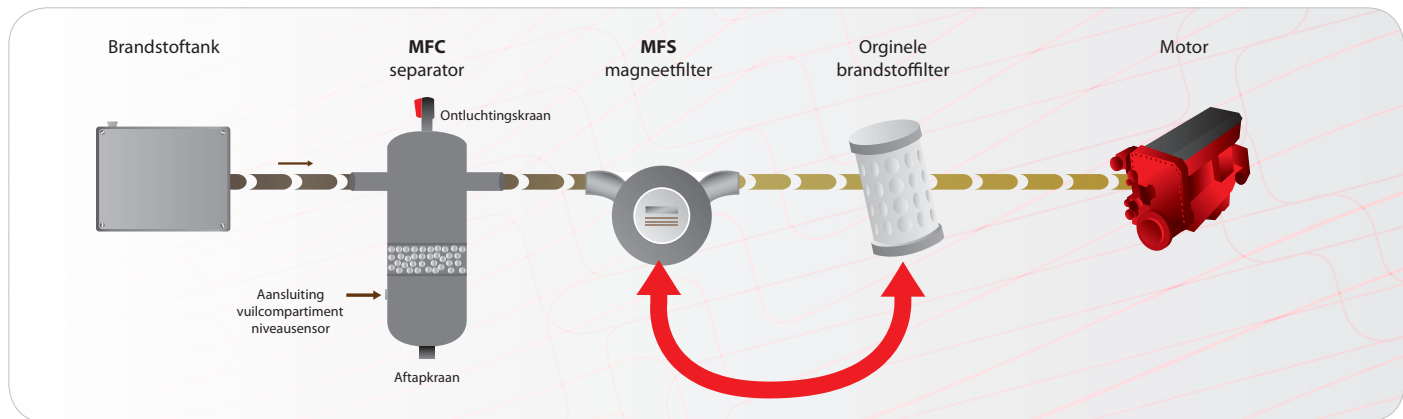


Beperkt en voorkomt bacteriegroei in uw brandstoftank

Een van de eigenschappen van een moderne common rail motor is dat circa vijfmaal de hoeveelheid van het brandstofverbruik van de motor gebruikt wordt om de injectoren te koelen. Deze brandstof welke retour naar de brandstoftank gaat is na passeren door het MFS magneetfilter vrij van micro-organismen die in staat zijn zich voort te planten.

Tijdens het gebruik van de motor wordt op deze wijze de vervuilde brandstoftank van micro-organismen ontdaan. De best mogelijke brandstof voor uw motor is hiermee beschikbaar!





Installatie

Bij voorkeur wordt de MFS magneetfilter na het originele brandstoffilter geïnstalleerd. Wanneer dit niet mogelijk is adviseren wij het product **na** de MFC separator te installeren.

Bescherm uw brandstofsysteem tegen verontreinigingen en voorkom storingen, corrosie en mechanische schade aan uw common rail componenten.

Onderhoud

Onze magneetfilters zijn onderhoudsvrij wanneer deze geïnstalleerd worden na de MFC separator of het originele brandstoffilter.



MFS 1900



MFS 5600



MFS 9000

Uit voorraad leverbare modellen

Model	Aansluitmaat in/uit	Max. capaciteit	Afmetingen (LxBxD)	Gewicht
MFS-110	3/8" BSP	110 ltr/u	90x90x20mm	0,7 kg
MFS-750	1/2" BSP	750 ltr/u	100x100x35mm	1,25 kg
MFS-1900	3/4" BSP	1900 ltr/u	120x120x50mm	4 kg
MFS-5600	1 1/2" BSP	5600 ltr/u	230x230x90mm	5 kg
MFS-9000	2" BSP	11.200 ltr/u	230x230x180mm	10 kg