

Tot wel 90% minder potdichtklep storingen van uw veegmachine met NTF bypass-microfiltratie

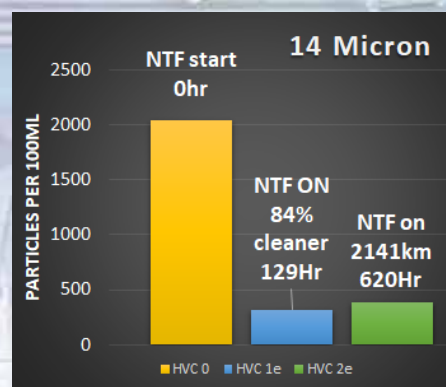
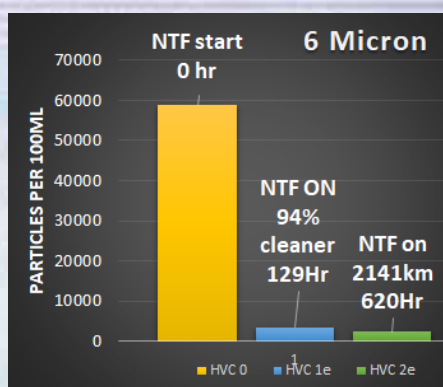
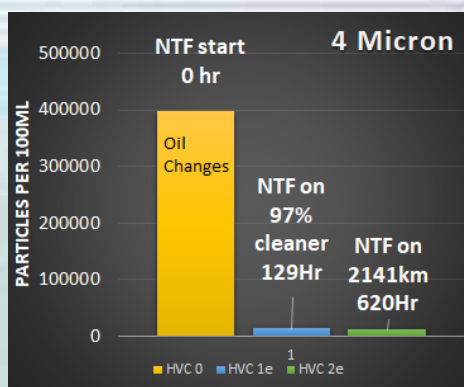
Higher Pressure
up to 420 bar



Ventielstoringen zijn een veelvoorkomend probleem in de veegmachinebranche dit komt door de kleine vuildeeltjes in de olie die het standaard filter er niet uit kan filteren. De kleppen worden plakkerig, reageren traag of blokkeren volledig, wat resulteert in dure reparaties en stilstand van uw machine! De hydraulische techniek van een veegmachine wordt steeds geavanceerder, maar daardoor ook gevoeliger voor storingen. De hydraulische pomp en de kleppen hebben een zekere oliereinheid nodig om goed te kunnen functioneren. Een standaard filterpakket filtert meestal tot 10-25 micron omdat er grote hoeveelheden olie doorheen moeten kunnen stromen. Kritische componenten zoals elektronisch bediende kleppen, pompen, cilinders etc. hebben echter toleranties van 1-5 micron. Hierdoor is het slechts een kwestie van tijd voordat de hydraulische ventielen het begeven. Uit onderzoek en praktijkervaring met veegmachines en andere industriële machines blijkt dat deze problemen worden opgelost door het installeren van een NTF microbypassfilter die de kleine vuildeeltjes uit de olie filtert. Het resultaat bij een van onze klanten na installatie van 16 veegmachines met een NTF bypass filter in een jaar tijd:

- 90%reductionin valve malfunctions
- Fewer hydraulic pump failures
- Less downtime
- Saving parts
- Saving man-hours in the workshop

91% Reductie vaste vuildeeltjes in 620 uur! van ISO 19/16/11 tot 14/12/9



Concrete voordelen van schonere olie:

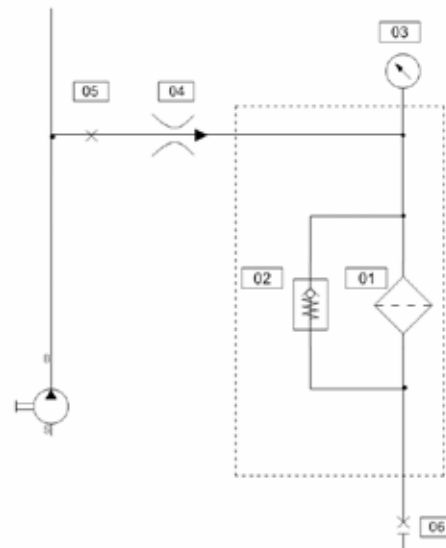
- Minder storingen
- Minder slijtage
- Langere levensduur van de olie
- Frequentie van onderhoud kan worden verminderd
- Structurele kostenbesparingen
- Langere levensduur van apparatuur
- Verbeterde prestatie
- Milieuvriendelijk



www.ntf-filter.com

Technical Specifications

Filter Type	ALH-09/420	ALH-19/420	ALH-29/420	ALH-58/420
Filter efficiency	- Beta (β) 4 > 10649 -			
Dimensions filter element	- Ø 78x90 mm	Ø 78 x 180 mm	Ø 78 x 300 mm	Ø 78 x 600 mm
Material filter housing	- Anodized Alum. -			
Max. operating pressure	420 Bar			
flow control valve	420 Bar	420 Bar	420 Bar	420 Bar
Min. operating pressure	10 Bar			
flow control valve	10 Bar	10 Bar	10 Bar	10 Bar
Maximum temperature	100 °C			
Maximum viscosity	180 cSt			
Indicator	manometer			
Connection	- JIC UNF 9/16-18 -			
Pressure side	- JIC UNF 9/16-18 -			
I.D. Pressure hose	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Return Connection	M12x1,5	M12x1,5	M12x1,5	M12x1,5
I.D. Return hose	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Seals	Buna NBR			
Bypass Setting	5,5 Bar	5,5 Bar	5,5 Bar	5,5 Bar
Nominal Flow	1,0 ltr/min	1,5 ltr/min	2,1 ltr/min	4,2 ltr/min
Connections monitor	N.A.			
Weight	1,8 kg	2,6 kg	3,7 kg	6,3 kg
Dimensions in mm	110x145x170	110x145x260	110x145x380	110x145x680
Sump volume in liters	60 liters	150 liters	500 liters	1000 liters



01 Micro Filter
02 Check valve settings 5.5 Bar
03 Pressure gauge
04 Flow regulator
05 Connection pressure hose
06 Connection return hose

ALH Hydraulic Scheme

NTF® Radial Micro Filters hebben hun waarde bewezen in:

- Graafmachines
- Vliegtuigtrekkers, voertuigen voor het laden van vliegtuigen
- Shovels
- Mobiele kranen
- Bosbouw, mijnbouw, wegenbouw en landbouwvoertuigen/- machines
- Offshore-toepassingen

Superior filtration to improve your performance



www.ntf-filter.com

NTF FILTER B.V.
Kiotoweg 47
3047 BG Rotterdam
The Netherlands
Phone: +31(0)10-3138300
Email: info@ntf-filter.com

NTF Micro Filtration, Inc.
28221 Beck Road, Bldg A-1
Wixom, Michigan 48393
USA
Phone: +1(248)449-8700
Fax: +1(248)449-8706
Email: info@ntf-filter.com

