

NTF Filter bv  
Kiotoweg 47  
3047 BG Rotterdam  
The Netherlands  
Phone: +31-10 313 8300  
[www.ntf-filter.com](http://www.ntf-filter.com)  
info@ntf-filter.com

VAT: NL856537792B01  
Chamber of Commerce Rotterdam: 66405122  
Iban: NL95RABO0311238947  
Swift: RABONL2U



PLUNO S.A.  
Urbanización San Felipe  
Mz. 136 Villa 12  
Guayaquil, Ecuador  
Rotterdam, Jan-6-2020


Estimados Señores,

Nosotros, NTF Filter B.V., fabricantes y propietarios de todos los productos NTF

### CERTIFICAMOS:

- Que nuestros filtros/elementos durante el proceso de bypass con la prueba multipass conforme al ISO 16889:1999 realizado por el Laboratorio Parker Arton, Arnhem The Netherlands, tuvo los siguientes resultados:
  - Filtra hasta 0.5 micras y son capaces de retener hasta el 99,9% de las partículas más pequeñas del fluido.
  - Papel tipo A: tiene un filtrado promedio (factor beta) superior a 10.000 partículas de 4 micras  $\beta_4(c)$  10.000
  - Papel tipo B: tiene un filtrado promedio (factor beta) superior a 500 partículas de 4 micras  $\beta_4(c)$  506
- Que nuestros filtros alcanzan altos niveles de limpieza de fluidos oleosos superando los códigos de limpieza ISO requeridos por los fabricantes. (ISO 4406:2017).
- Que nuestros productos están diseñados, fabricados y probados de acuerdo con las especificaciones internas y requisitos del cliente, y
- Declaramos, bajo nuestra responsabilidad, que nuestros productos, sistemas de micro filtración fuera de línea, cumplen con todas las regulaciones apropiadas y están en conformidad con:
  - La directiva (norma) estándar 2006/42/EU del Parlamento Europeo y el Consejo del 17 de mayo de 2006 sobre maquinaria y la modificación de la Directiva 95/16/EU (directiva).
  - La directiva (norma) estándar 2014/35/EU del Parlamento Europeo y del Consejo, del 20 de abril de 2016, relativa a la adaptación mutua de las disposiciones legales de los Estados miembros relativas al material eléctrico destinado a ser utilizado dentro de las fronteras de tensión estipuladas (directiva de baja tensión).

Atentamente,

  
C.G.M. Hendriks  
CEO  
NTF Filter B.V.



NTF Filter B.V.  
Kiotoweg 47, 3047 BG Rotterdam The Netherlands  
Tel: +31 (0)10 3138300 Email: [info@ntf-filter.com](mailto:info@ntf-filter.com)

NTF Filter bv  
Kiotoweg 47  
3047 BG Rotterdam  
The Netherlands  
Phone: +31-10 313 8300  
[www.ntf-filter.com](http://www.ntf-filter.com)  
info@ntf-filter.com

VAT: NL856537792B01  
Chamber of Commerce Rotterdam: 66405122  
Iban: NL95RABO0311238947  
Swift: RABONL2U



PLUNO S.A.  
Urbanización San Felipe  
Mz. 136 Villa 12  
Guayaquil, Ecuador  
Rotterdam, Jan-6-2020

Dear Sirs,

We, NTF Filter B.V., manufacturer and owner of all NTF products, hereby

### **CERTIFY:**

- That our filters/filter elements during bypass process with Multipass tested according to ISO 16899; 1999 by Parker Arlon, Arnhem, The Netherlands have the following results:
  - Filter up to 0.5 micron and are able to remove as far as 99,9% of the very smallest particles in the fluid.
  - Type A: average filter ratio (beta factor) exceed 10.000 at 4 micron (c) particles  $\beta_4 > 10.649$ .
  - Type B: average filter ratio (beta factor) exceed 500 at 4 micron (c) particles  $\beta_4 > 506$ .
- That our filters achieve high levels of cleanliness of oily fluids, exceeding the ISO cleanliness codes required by manufacturers. (ISO 4406:2017).
- That our products are designed, manufactured and tested according the internal specifications and customer requirements,

In addition, we declare, under own responsibility that our products, "offline filter system", complies with all appropriate regulations and is in conformity with:

- The standard directive 2006/42/EU of the European parliament and the Council of 17 May 2006 concerning machinery and the modification of directive 95/16/EU (directive).
- The standard directive 2014/35/EU of the European Parliament and the Council of 20 April 2016 concerning the mutual adaptation of the legal regulations of the Member States concerning electric material intended for use within stipulated tension borders. (low tension directive).

Yours sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'C.G.M. Hendriks', written over a horizontal line.

C.G.M. Hendriks  
CEO  
NTF Filter B.V.



**NTF Filter B.V.**

Kiotoweg 47, 3047 BG Rotterdam The Netherlands  
Tel: +31 (0)10 3138300 Email: [info@ntf-filter.com](mailto:info@ntf-filter.com)