



## Series de filtros de gran caudal simples y dobles

Solución de filtración fiable para caudales de hasta 11.200 l/min.

aerospace  
climate control  
electromechanical  
**filtration**  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Las series de filtros HFS y HFD marcan un nuevo estándar de seguridad en sistemas de lubricación, de combustible e hidráulicos de alta capacidad.

La más reciente innovación de Parker para grandes sistemas de filtración, las Series de Filtros de Alto Caudal Simples y Dobles, le brinda lo último en fiabilidad y funcionalidad.

## La funcionalidad más exigente con estructuras patentadas

Los sistemas de filtración están disponibles en diferentes combinaciones con tamaños hasta DN350 que alcanzan caudales de hasta 11.200 l/min. La estandarización del tamaño de los elementos permite utilizarlos en carcasas de elementos múltiples. Las carcasas pueden ser purgadas rápidamente con grandes bocas de drenado tanto en el lado sucio como el limpio. En los filtros dobles una válvula selectora facilita la conmutación de la dirección del flujo a las carcasas de los filtros. El sistema patentado de sellado angular de Parker facilita la instalación de los elementos filtrantes.

## La fiabilidad más exigente con indicadores de condición de estado

Las series de filtros HFS y HFD es la elección más segura cuando es imprescindible un funcionamiento libre de fallos y el coste de parada es demasiado elevado. Para asegurarse de que los filtros sean cambiados en el momento correcto, hay a su disposición diferentes tipos de indicadores. Este sistema de filtración de máxima capacidad reduce además los costos de funcionamiento y mantenimiento.

## 10 razones importantes para elegir las series de filtros HFS y HFD

- Un mismo tamaño de elemento de filtro permite estandarizar las carcasas multielementos.
- Tamaños de hasta DN350 que cubren caudales de hasta 11.200 l/min
- Las válvulas de mariposas garantizan la conmutación segura entre carcasas
- Una válvula selectora facilita el cambio de sentido del flujo entre carcasas
- El sistema patentado de sellado angular de Parker facilita la instalación de los elementos filtrantes
- Las válvulas bypass de pleno caudal se encuentran en el núcleo para garantizar un funcionamiento fiable
- Varias opciones de indicador para controlar el estado de los elementos filtrantes
- Tapas ligeras para facilitar el servicio
- Protección opcional de apertura para cumplir con los requisitos de clasificación para usos marinos.
- Bridas ANSI y modelos en acero inoxidable disponibles bajo demanda







## Cuando la fiabilidad máxima es requisito indispensable

Aplicaciones típicas de las Series de Filtros de Alto Caudal Simples y Dobles:

### Industrias metalúrgicas del acero y otras

- Sistemas de lubricación de aceite
- Sistemas hidráulicos centrales
- Sistemas de descalcificación
- Filtración refrigerante

### Generadores de energía

- Sistemas de lubricación de aceite
- Filtración de combustible
- Filtración refrigerante

### Barcos e industrias navieras

- Sistemas de lubricación de aceite
- Filtración de combustible
- Sistemas hidráulicos centrales



### Fábricas de papel

- Sistemas de lubricación con aceite recirculante
- Sistemas de lubricación con caja de engranajes
- Filtración química
- Filtración refrigerante

### Gama de productos

Los elementos filtrantes de las series HFS y HFD se comercializan con diferentes composiciones de materiales. Los filtros cubren caudales desde 700 l/min hasta 11.200 l/min. Para garantizar el tamaño correcto, se comercializan varios racores para los diferentes tipos de carcasa.

Los filtros usan los mismos elementos. La cantidad de elementos en cada filtro varía de

acuerdo al tamaño de la carcasa. La única excepción es la carcasa de 700 l/min (la más pequeña) que usa un elemento filtrante con el mismo diámetro pero de menor longitud.

Los filtros dobles más pequeños están equipados con dos válvulas de bola conectadas a una palanca de conmutación. Los filtros de tamaño mediano y grande incorporan dos válvulas de mariposa en la línea corriente arriba, éstas válvulas se operan manualmente con un volante enlazado a un mecanismo inteligente de vástago roscado. La línea corriente abajo incorpora válvulas de control tipo aleta.



# Parker en el mundo

## Europa, Oriente Medio y África

**AE – Emiratos Árabes Unidos,**  
Dubai  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Austria,** Wiener Neustadt  
Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Europa Oriental,** Wiener Neustadt  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Azerbaiyán,** Bakú  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Bélgica,** Nivelles  
Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BY – Bielorrusia,** Minsk  
Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

**CH – Suiza,** Etoy  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – República Checa,** Klecany  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Alemania,** Kaarst  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dinamarca,** Ballerup  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – España,** Madrid  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finlandia,** Vantaa  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Francia,** Contamine s/Arve  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Grecia,** Atenas  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hungría,** Budapest  
Tel: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irlanda,** Dublín  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IT – Italia,** Corsico (MI)  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazajstán,** Almaty  
Tel: +7 7272 505 800  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Países Bajos,** Oldenzaal  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Noruega,** Asker  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Polonia,** Varsovia  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal,** Leca da Palmeira  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumania,** Bucarest  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Rusia,** Moscú  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Suecia,** Spånga  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Eslovaquia,** Banská Bystrica  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Eslovenia,** Novo Mesto  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turquía,** Estambul  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ucrania,** Kiev  
Tel: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – Reino Unido,** Warwick  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – República Sudafricana,** Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## América del Norte

**CA – Canadá,** Milton, Ontario  
Tel: +1 905 693 3000

**US – EE UU,** Cleveland  
Tel: +1 216 896 3000

## Asia y el Pacífico

**AU – Australia,** Castle Hill  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China,** Shanghai  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – India,** Mumbai  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**MY – Malasia,** Shah Alam  
Tel: +60 3 7849 0800

**JP – Japón,** Tokyo  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corea,** Seúl  
Tel: +82 2 559 0400

**NZ – Nueva Zelanda,** el Monte Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Tailandia,** Bangkok  
Tel: +662 186 7000-99

**TW – Taiwán,** Taipei  
Tel: +886 2 2298 8987

## América del Sur

**AR – Argentina,** Buenos Aires  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasil,** Sao Jose dos Campos  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chile,** Santiago  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – México,** Apodaca  
Tel: +52 81 8156 6000

Ed. 2011-03-03

Centro Europeo de Información de Productos  
Teléfono sin cargo: 00 800 27 27 5374  
(desde AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



**Parker Hannifin España SA**  
P.O. Box No. 74  
C/ Estaciones, 8 - P.I. Las Monjas  
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)  
Tel.: +34 902 330 001  
Fax: +34 91 675 77 11  
parker.spain@parker.com  
www.parker.com