



# Einzel- und Doppelfilter mit hohem Durchfluss

Zuverlässige Filtration bei Durchflüssen  
von bis zu 11.200 l/min

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Die HFS- und HFD-Filterbaureihe legt einen neuen Standard für die Sicherheit von Schmier-, Kraftstoff- und Fluidanlagen mit hoher Kapazität fest.

Die neueste Innovation von Parker für Hochleistungs-Filterssysteme sowie Einzel- und Doppelfilter mit hohem Durchfluss zeichnet sich durch außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Funktionalität aus.

## Hochleistung mit patentierten Strukturen

Die Filterelemente stehen in verschiedenen Zusammensetzungen zur Verfügung, wobei die Größen bis DN350 Durchflusswerte von bis zu 11.200 l/min abdecken. Durch die Standardisierung der Größe des Filterelements ist auch der Einsatz in Gehäusen mit mehreren Elementen kein Problem. Die Gehäuse lassen sich schnell über große Ablassöffnungen auf der sauberen und verschmutzten Seite entleeren. Bei den Doppelfiltern sorgt ein Ausgleichsventil für den einfachen Wechsel der Strömungsrichtung zu den Filtergehäusen. Dank Parkers patentierter Winkeldichtung ist der Einbau der Elemente einfach.

## Hochleistung mit Zuverlässigkeit und Überwachungsanzeige

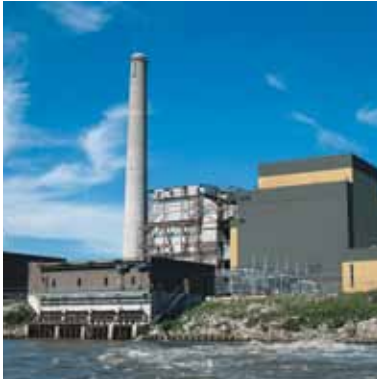
Die HFS- und HFD-Filter sind die sichere Entscheidung, wenn reibungslose Betriebsabläufe wichtig und Ausfallzeiten teuer sind. Damit die Filter zum richtigen Zeitpunkt gewechselt werden, stehen mehrere Anzeigenoptionen zur Auswahl. Dieses komplette Filtersystem senkt gleichzeitig auch die Betriebs- und Wartungskosten.

## 10 überzeugende Argumente für die HFS- und HFD-Filter

- Standardisierung in Gehäusen mit mehreren Elementen dank gleicher Filterelementgröße
- Größen bis zu DN350 für Durchflusswerte von bis zu 11.200 l/min
- Sicherer Wechsel dank intelligenter Verbindung zwischen den Drosselventilen
- Ausgleichsventil zur Erleichterung der Umschaltung der Strömungsrichtung auf das Filtergehäuse
- Einfacher Einbau der Elemente dank patentierter Winkeldichtung
- Zuverlässiger Betrieb dank Nebenstromventilen für den vollen Durchfluss im Mittelkern
- Mehrere Anzeigenoptionen zur Überwachung des Elementzustands
- Einfachere Wartung dank leichter Deckel
- Optionaler Öffnungsschutz zur Erfüllung der Anforderungen an den Einsatz in Seefahrtsbereichen
- ANSI-Flansche und Ausführungen in Edelstahl auf Anfrage







## Wenn ultimative Zuverlässigkeit entscheidend ist

Typische Einsatzbereiche für Einzel- und Doppelfilter mit hohem Durchfluss:

### **Stahl- und sonstige Metallindustrie**

- Schmierölanlagen
- Zentrale Hydraulikanlagen
- Entzunderungsanlagen
- Kühlmittelfiltration



### **Zellulosefabriken**

- Schmierölanlagen für den Ölumlaufl
- Schmieranlagen für Getriebe
- Chemiekalienfiltration
- Kühlmittelfiltration

### **Produktprogramm**

Die Filterelemente HFS und HFD sind in verschiedenen Zusammensetzungen lieferbar. Die Filter eignen sich für Durchflusswerte von 700 l/min bis zu 11.200 l/min. Zur Sicherstellung der richtigen Größe stehen für jeden Gehäuse-typ mehrere Anschlussoptionen zur Auswahl.



Die Filter verwenden alle dieselben Elemente. Die Anzahl der Elemente in jedem Filter hängt von

### **Kraftwerke**

- Schmierölanlagen
- Kraftstoff-Filtration
- Kühlmittelfiltration

### **Transport- und Schiffsbauindustrie**

- Schmierölanlagen
- Kraftstoff-Filtration
- Zentrale Hydraulikanlagen

der Größe des Gehäuses ab. Einzige Ausnahme ist das kleinste Gehäuse für 700 l/min, dessen Element denselben Durchmesser, aber eine kürzere Länge hat.

Kleinere Doppelfilter sind mit zwei Kugelventilen ausgestattet, die an einen Umschalthebel angeschlossen sind. Die mittleren und großen Doppelfilter sind im Zufuhrbereich mit zwei Drosselventilen ausgestattet, die mit einem Handrad betätigt werden und miteinander über einen intelligenten Gewindestabmechanismus verbunden sind. In den Ableitungen sind Klappenrückschlagventile vorhanden.



# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische  
Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

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

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

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

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

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

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

**CZ – Tschechische Republik,  
Klečany**  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**PL – Polen, Warschau**  
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 – Rumänien, Bukarest**  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

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

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

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

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

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

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

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

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

## Nordamerika

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

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

## Asien-Pazifik

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

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

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

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

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

**KR – Korea, Seoul**  
Tel: +82 2 559 0400

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

**NZ – Neuseeland, Mt Wellington**  
Tel: +64 9 574 1744

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

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

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

## Südamerika

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

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

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

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

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von 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 GmbH**  
Pat-Parker-Platz 1  
41564 Kaarst  
Tel.: +49 (0)2131 4016 0  
Fax: +49 (0)2131 4016 9199  
parker.germany@parker.com  
www.parker.com