



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.

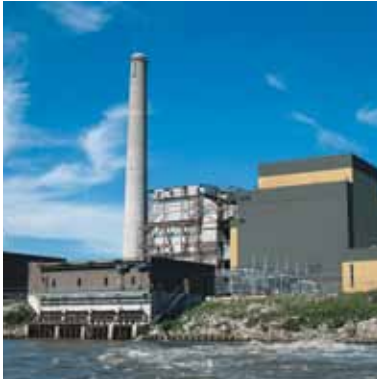
Hochleistung mit Zuverlässigkeit und Überwachungsanzeige

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