



## Série de filtres simples et duplex à haut débit

Une solution de filtration fiable pour des débits allant jusqu'à 11 200 l/min.

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# La série de filtres HFS et HFD établit une nouvelle référence en matière de sécurité pour les systèmes hydrauliques, de fioul lourd et de lubrification haute capacité.

La toute dernière innovation de Parker en matière de systèmes de filtration intensive, la série de filtres simples et duplex à haut débit, offre une fiabilité et une fonctionnalité inégalées.

## Fonction d'usage intensif avec structures brevetées

Les éléments filtrants sont disponibles dans différentes compositions : tailles jusqu'à DN350, débits du carter jusqu'à 11 200 l/min. La normalisation de la taille de l'élément filtrant implique qu'il peut être utilisé dans des corps de filtres multi-éléments. Les corps de filtre peuvent être purgés rapidement à l'aide des grands orifices de purge situés sur les côtés propre et sale. Dans les filtres duplex, une valve d'équilibrage permet une inversion facile du sens d'écoulement dans les corps de filtre. Le système d'étanchéité angulaire breveté de Parker simplifie l'installation des éléments filtrants.

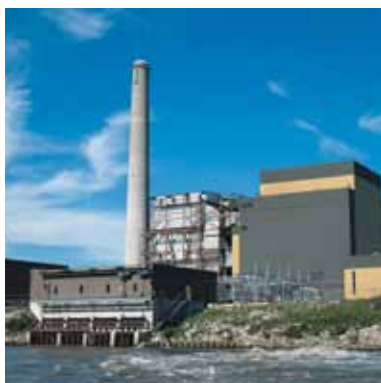
## Fiabilité en usage intensif avec indicateurs de surveillance

La série de filtres HFS et HFD est le choix le plus sûr lorsqu'un fonctionnement souple est essentiel et que les durées d'immobilisation ont un impact financier important. Pour ne pas oublier de remplacer les filtres au moment opportun, il existe plusieurs indicateurs. Ce système de filtration à pleine capacité réduira également les coûts de fonctionnement et de maintenance.

## 10 bonnes raisons de choisir la série de filtres HFS et HFD

- Un élément filtrant de même taille pour une normalisation dans les corps de filtre multi-éléments
- Des tailles jusqu'à DN350 et débits de carter jusqu'à 11 200 l/min
- Une liaison intelligente entre les vannes papillon pour une inversion sécurisée
- Une valve d'équilibrage qui facilite l'inversion du sens d'écoulement dans les corps de filtre
- Le système d'étanchéité angulaire breveté de Parker pour une installation plus facile des éléments filtrants
- Des vannes by-pass plein débit situées au centre pour assurer un fonctionnement fiable
- Plusieurs indicateurs pour surveiller l'état de l'élément filtrant
- Des couvercles légers pour un entretien simplifié
- Une protection de l'ouverture en option pour répondre aux exigences de la société de classification pour les applications marines
- Des versions en acier inoxydable et des brides ANSI disponibles sur demande





## Lorsqu'une fiabilité extrême est essentielle

Applications types pour la série de filtres simples et duplex à haut débit :

### Secteur de l'acier et autres métaux

- Systèmes de lubrification
- Systèmes hydrauliques centraux
- Systèmes de traitement thermique
- Filtration de liquides de refroidissement

### Papeteries

- Systèmes de lubrification par circulation d'huile
- Systèmes de lubrification de boîte de vitesses
- Filtration chimique
- Filtration de liquides de refroidissement

### Gamme de produits

Les éléments filtrants de la série HFS et HFD sont disponibles dans différentes compositions. Les filtres conviennent à des débits entre 700 l/min et 11 200 l/min. Pour assurer le bon choix, plusieurs options de raccordement sont disponibles pour chaque type de corps de filtre.

### Groupes électrogènes

- Systèmes de lubrification
- Filtration de carburant
- Filtration de liquides de refroidissement

### Secteur de la construction navale et de la navigation

- Systèmes de lubrification
- Filtration de carburant
- Systèmes hydrauliques centraux

Les filtres utilisent les mêmes éléments filtrants. Le nombre d'éléments de chaque filtre varie selon la taille du corps, exception faite du corps de filtre de 700 l/min (le plus petit), qui utilise un élément filtrant ayant le même diamètre mais moins long.

Les filtres duplex de petite taille sont équipés de deux vannes à boisseau, raccordées un levier d'inversion. Les filtres duplex de moyenne et grande taille comprennent deux vannes-papillon sur la conduite en amont, actionnées par un volant et reliées par un mécanisme de tige filetée intelligent. Les conduites en aval sont équipées de clapets anti-retour à volet.



# Parker dans le monde

## Europe, Moyen Orient, Afrique

**AE – Émirats Arabes Unis, Dubai**  
Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

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

**AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt**  
Tél: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

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

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

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

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

**CZ – République Tchèque, Klecany**  
Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

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

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

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

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

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

**GR – Grèce, Athènes**  
Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

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

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

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

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

**NL – Pays-Bas, Oldenzaal**  
Tél: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

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

**PL – Pologne, Warszawa**  
Tél: +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 – Roumanie, Bucarest**  
Tél: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russie, Moscou**  
Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

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

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

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

**TR – Turquie, Istanbul**  
Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

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

**UK – Royaume-Uni, Warwick**  
Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Afrique du Sud, Kempton Park**  
Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Amérique du Nord

**CA – Canada, Milton, Ontario**  
Tél: +1 905 693 3000

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

## Asie Pacifique

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

**CN – Chine, Shanghai**  
Tél: +86 21 2899 5000

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

**IN – Inde, Mumbai**  
Tél: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japon, Tokyo**  
Tél: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corée, Seoul**  
Tél: +82 2 559 0400

**MY – Malaisie, Shah Alam**  
Tél: +60 3 7849 0800

**NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington**  
Tél: +64 9 574 1744

**SG – Singapour**  
Tél: +65 6887 6300

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

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

## Amérique du Sud

**AR – Argentine, Buenos Aires**  
Tél: +54 3327 44 4129

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

**CL – Chili, Santiago**  
Tél: +56 2 623 1216

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

Centre européen d'information produits  
Numéro vert : 00 800 27 27 5374

(depuis 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 France SAS

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25  
parker.france@parker.com  
www.parker.com