



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



Filtration Hydraulique Europe Gamme des produits Europe

Filtration hydraulique et mesure de la contamination



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Hannifin Corporation

ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Entreprise d'envergure mondiale faisant partie du top 300 du magazine Fortune, avec des clients dans 48 pays, Parker Hannifin est le premier fournisseur mondial de systèmes et de composants hydrauliques, pneumatiques et électromécaniques. Les clients comptent sur Parker pour son excellence technique et sa fabrication de classe mondiale, son service à la clientèle exceptionnel fournissant des solutions inégalées.

La promesse de la marque Parker

Leader mondial des technologies du mouvement et du contrôle, Parker travaille en partenariat avec ses clients pour accroître leur productivité et leur rentabilité.

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

- Un chiffre d'affaires de plus de 12,1 milliards d'USD
- 298 sites partout dans le monde
- 12 000 distributeurs
- 449 000 clients
- Service d'assistance sur 1 200 marchés distinctifs
- Coté à la bourse de New-York (code PH)

Laissez Parker devenir une partie de votre bureau d'études. Que vous ayez besoin de développer de nouveaux produits, remodeler des applications existantes, ou concevoir des systèmes totalement nouveaux, Parker offre une expertise en ingénierie sans précédent.



Sommaire

Filtration hydraulique et mesure de la contamination	3
Filtres basse pression	4/5
Filtres moyenne pression	5
Filtres haute pression	6
Indicateurs de colmatage de filtre	7
Produits de filtration de lubrification	7/8/9
Groupes de filtration	9/10
PAR♦FIT™	10
Par-Gel	11
Équipement du réservoir	11/12
Surveillance de la propreté de fluides hydrauliques	12/13/14
Surveillance de la propreté de fluides d'aviation	14
Capteurs et transmetteurs	15
Débitmètres et moniteurs	15

L'objectif numéro 1 de Parker, leader mondial des technologies du mouvement et du contrôle, est d'apporter à ses clients une solution à toutes leurs demandes. Nous croyons à l'importance d'un partenariat avec nos clients, afin de leur fournir des composants et des systèmes se distinguant par : un gain de temps, une réduction des déchets, une efficacité améliorée, une production optimisée et une rentabilité accrue.

Filtration hydraulique et mesure de la contamination

Parker a développé une gamme complète de solutions de filtration hydraulique et de lubrification, de produits hydrauliques et d'équipements de contrôle de la contamination des fluides, et possède une vaste expérience de fabrication et d'ingénierie dans la plupart des secteurs de l'industrie.

Mobile/Construction

La présence de Parker est importante sur les marchés des équipements mobiles et de construction. Mettant l'accent sur la création de solutions techniques visant à augmenter les performances, tout en réduisant les coûts réels et en fournissant des solutions sur mesure uniques, Parker continue d'innover dans le domaine des technologies mobile et industrielle.

Solutions industrielles

Au coeur de chaque solution de filtration industrielle, on retrouve la réputation d'innovation et de fabrication de qualité Parker. Voici quelques-unes des applications :

- Systèmes et composants pour l'aéronautique
- Éoliennes
- Presses hydrauliques
- Machines industrielles
- Automobile
- Machine-outils
- Traitement des gaz et des fluides
- Papier

Solutions de filtration de lubrification

Parker possède de nombreuses années d'expérience dans l'innovation et le développement de produits, permettant au constructeur de proposer une gamme de produits de filtration qui s'adaptent à une grande variété d'applications industrielles. Des applications de lubrification industrielle aux exigences de l'industrie de production d'électricité, la vaste gamme Parker de solutions de filtration d'huile pour usage intensif couvre la plupart des domaines. Une gamme de produits de qualité créés pour une application spécifique, y compris :

- Filtres simples à haut débit
- Filtres doubles commutables
- Filtres à décolmatage automatique
- Séparateurs d'huile

Toutes les solutions de filtration de lubrification à usage intensif sont soutenues par la réputation mondiale de Parker comme fournisseur fiable de produits de filtration de qualité supérieure et sont le résultat d'un système de développement et de fabrication ciblé et intégré.

Applications marines

Les produits Parker sont présents à bord des navires et dans les chantiers navals, intégrés à des solutions hydrauliques et de lubrification dans la salle des moteurs, les treuils de pont, le gouvernail et dans un vaste éventail d'applications, sous et sur le pont.

Surveillance de la propreté de fluides hydrauliques

Les ressources techniques de Parker vous garantissent des technologies de filtration adéquates. De plus, notre position de leader mondial en tant que concepteur et fabricant innovant d'équipements de surveillance et d'analyse de la contamination des fluides garantit à nos clients non seulement de pouvoir maintenir la propreté de leurs systèmes hydrauliques grâce à une filtration efficace, mais aussi de déterminer l'état de propreté exact du système à l'origine.

La contamination solide des fluides hydrauliques et des lubrifiants peut avoir un impact significatif sur l'efficacité du système, sur la sécurité et sur les coûts d'exploitation. Cela est particulièrement vrai dans les systèmes modernes hautement performants, où les tolérances sont de plus en plus strictes, et où le matériel est utilisé dans des applications critiques, mobiles et de procédé.

Conscient de ce problème, Parker a mis au point une technique de contrôle de la contamination innovante, basée sur une technologie laser embarquée de pointe, qui mesure à la fois la taille et la concentration de particules dans les huiles et les lubrifiants.



Filtres basse pression

Série ETF – Filtres retour sommet de réservoir



- La série ETF utilise une tête en copolymère renforcé pourvue de deux orifices retour.
- Couvercle à libération rapide.
- Sens de filtration de l'intérieur vers l'extérieur.
- Pression maximum 6 bar. Débit maximum 140 l/mn.
- Un filtre pour circuit de retour économique pour systèmes hydrauliques.

Série TTF – Filtres retour sommet de réservoir



- Préfiltration magnétique.
- by-pass plein débit à faible hystérésis.
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 500 l/mn.
- Les options incluent un orifice de remplissage dans le couvercle du filtre et un second orifice de retour.
- Éléments écologiques brevetés LEIF® garantis d'une grande qualité de filtration.
- Sens de filtration de l'intérieur vers l'extérieur.

Série BGT – Filtres retour sommet de réservoir



- Préfiltration magnétique.
- Têtes de filtre à plusieurs orifices en option.
- Sens de filtration de l'intérieur vers l'extérieur.
- by-pass plein débit à faible hystérésis.
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 2 400 l/mn.
- Éléments écologiques brevetés LEIF® garantis d'une grande qualité de filtration.

Série IN-AGB – Filtres retour montage dans le réservoir



- Le modèle IN-AGB comporte une dérivation by-pass à faible hystérésis.
- Préfiltration magnétique et capacité de rétention importante.
- Gamme étendue de finesses de filtration.
- Sens de filtration de l'intérieur vers l'extérieur.
- Débits de 30 l/mn à 2 400 l/mn.
- Éléments écologiques brevetés LEIF® garantis d'une grande qualité de filtration.

Séries Tanktopper I, II & III – Sur réservoir avec reniflard intégré



- Le modèle Tanktopper offre une solution de filtration totale avec reniflard intégré.
- Sens de filtration de l'intérieur vers l'extérieur et jauges et manostats en option
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 650 l/mn.
- Éléments écologiques brevetés LEIF® garantis d'une grande qualité de filtration.

Série SR – Filtres aspiration/ retour sommet de réservoir



- Le filtre SR alimente en huile filtrée sous pression le côté aspiration de la pompe.
- Un seul filtre suffit pour le circuit ouvert et circuit fermé.
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 250 l/mn.
- Éléments écologiques brevetés LEIF® garantis d'une grande qualité de filtration.

Filtres basse pression

Filtres vissables PT



- Filtre pour circuit de retour monté directement dans des réservoirs en copolymère.
- Conception brevetée, garante d'une filtration de grande qualité.
- Le sens de filtration de l'intérieur vers l'extérieur évite la contamination du système.
- Débits admissibles jusqu'à 400 l/mn.

Série Maxiflow – Filtres Spin On



- Filtres en ligne Maxiflow pour aspiration ou retour.
- Disponibles avec un choix d'indicateurs intégrés.
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 360 l/mn.
- Média filtrant de haute qualité.

Série ATZ – Filtres aspiration immergés



- Filtres aspiration immergés ATZ placés sous le niveau d'huile du réservoir.
- Préfiltration magnétique.
- Débit maximum 300 l/mn.
- Le sens de filtration de l'intérieur vers l'extérieur empêche toute fuite d'huile contaminée dans le système.

Remarque : Série BGLS – les filtres basse pression sont conçus pour les applications hydrauliques et de lubrification. Voir page 7 pour les détails.

Filtres moyenne pression

Séries 15/40/80CN – Filtres moyenne pression



- Le CN comporte une tête et une cuve en aluminium.
- Excellentes caractéristiques à la fatigue.
- Pression maximum 70 bar. Débit maximum 600 l/mn.
- Une solution multi-usages économique.

Séries 45M/45M Eco – Filtres moyenne pression



- Le 45M comporte une tête en aluminium et une cuve en acier.
- Solution idéale au problème de protection des composants à faible pression.
- Pression maximum 40 bar. Débit maximum 260 l/mn.
- Une série de filtres idéale pour les environnements difficiles.

Remarque : Série Eco 130 – les filtres moyenne pression sont conçus pour les applications hydrauliques et de lubrification. Voir page 7 pour les détails.

Remarque : Série BGAH – les filtres moyenne pression sont conçus pour les applications hydrauliques et de lubrification. Voir page 7 pour les détails.

Filtres haute pression

Séries 15P/30P – Filtres haute pression



- Les modèles 15P/30P comportent un corps compact en aluminium équipés 2 tailles de tête et de bol.
- Média filtrant Microglass III.
- Pression maximum 207 bar. Débit maximum 200 l/mn.
- Un filtre de qualité une longue durée de vie des composants.

Série 100P – Filtres haute pression



- Modèle 100P : pour remplacer l'élément filtrant, il suffit d'ouvrir le fond du bol.
- Média filtrant Microglass III en fibre de verre monté en série.
- Pression maximum 414 bar. Débit maximum 1 000 l/mn.
- Une solution idéale lorsque l'espace joue un rôle décisif.

Série WPF iprotect



NOUVEAU
Disponible en
2009

- Nouvelle génération de filtres haute pression.
- La qualité de la filtration est préservée.
- Les têtes flasquables contribuent à une intégration rentable des filtres dans un système.
- Conception écologique.
- Pression nominale 450 bar pour des débits jusqu'à 700 l/mn.
- Choix du tarage de bypass jusqu'à 7 bar.

Séries 18/28/38P – Filtres haute pression



- Choix du tarage de bypass jusqu'à 7 bar.
- Les 18/28/38P offrent une large gamme de têtes et orifices s'adaptant à toutes les situations.
- Média filtrant Microglass III en fibre de verre monté en série.
- Pression maximum 414 bar. Débit maximum 700 l/mn.
- Une solution de filtration éprouvée pour des applications lourdes et intensives.

Série 70/70 – Filtres haute pression



- Les 70/70 Eco offrent une large gamme de têtes et orifices s'adaptant à toutes les situations.
- Microglass III fibre de verre et Ecoglass III disponibles.
- Pression maximum 420 bar. Débit maximum 450 l/mn.
- Filtre éprouvé assurant un haut degré de protection du système.

Séries 22PD/32PD – Filtres duplex haute pression



- Les 22PD/32PD sont de conception duplex avec vanne d'équilibrage intégrée et orifices d'évent.
- Média filtrant Microglass III en fibre de verre monté en série.
- Pression maximum 210 bar. Débit maximum 260 l/mn.
- Conçus pour un fonctionnement continu lors du changement d'un élément filtrant.

Indicateurs de colmatage de filtre

FMU Δp – Indicateurs de colmatage et de pression



- La série FMU d'indicateurs de colmatage est utilisable avec de nombreux filtres Parker.
- Indicateur différentiel visuel, électronique ou électrique.
- Pression maximum 420 bar.
- Applications mobiles, marines et industrielles.

Produits de filtration de lubrification

Série GS – Filtres en ligne moyenne pression



- La série GS est composé d'un corps en fonte convenant aux salles de machines des bateaux et aux groupes de transmission industriels.
- Microglass III ou maille acier nettoyable en option.
- 3 tailles de corps différents peuvent être spécifiés.
- Pression maximum 40 bar. Débit maximum 350 l/mn.

Série GA – Filtres en ligne moyenne pression



- Le sens de filtration de l'intérieur vers l'extérieur élimine le risque de retour de contaminants dans le système.
- Média Microglass III, Ecoglass III ou maille acier nettoyable en option.
- Pression maximum 30 bar. Débit maximum 230 l/mn.
- Une solution idéale pour l'équipement de coupe de métal.

Série BGAH – Filtres en ligne moyenne pression



- Le BGAH offre une solution en ligne idéale pour les tuyauteries droites.
- Média Microglass III, Ecoglass III ou maille acier nettoyable en option.
- Éléments écologiques brevetés LEIF® garantis d'une grande qualité de filtration.
- Pression maximum 25 bar. Débit maximum 500 l/mn.
- Hautement personnalisable pour différentes applications.

Série BGLS – Filtres en ligne basse pression



- Le BGLS comporte un corps aluminium et acier.
- Excellent rapport poids/capacité.
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 2 000 l/mn.
- Idéal pour systèmes de lubrification, turbines d'éoliennes et presses hydrauliques.
- Éléments écologiques brevetés LEIF® garantis d'une grande qualité de filtration.
- Média Microglass III, Ecoglass III ou maille acier nettoyable en option.

Série SF1040 – Filtres en ligne basse pression



- Le SF1040 est un corps en acier soudé avec des raccords DN80 ou DN100.
- Média Microglass III fibre de verre ou maille acier nettoyable en option.
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 1 400 l/mn.
- Parfait pour les systèmes gaz et haut débit.

Produits de filtration de lubrification

Série Eco 130 – Filtrés moyenne pression



- Eco 130 est un système de filtration polyvalent et modulaire.
- Possibilité d'associer plusieurs filtres en « duplex ».
- Pression maximum 30 bar. Débit maximum 1 000 l/mn.
- Média Microglass III, Ecoglass III ou maille acier nettoyable en option.

Série DF2145 – Filtrés duplex



- Le DF2145 duplex est doté d'un corps robuste en fonte pour une filtration fiable et continue.
- Média Microglass III, Ecoglass III ou maille acier nettoyable en option.
- Pression maximum 30 bar. Débit maximum 80 l/mn.
- Filtre répondant à des conditions d'utilisation sévères, pour systèmes de carburant, de lubrification et de fluides hydrauliques.

Série DF40 – Filtrés en ligne duplex



NOUVEAU
Disponible en
2009

- Le DF40 duplex combine fonte et acier, ce qui le rend idéal pour les applications marines telles que les installations en salle des machines.
- Média Microglass III, Ecoglass III ou maille acier nettoyable en option.
- Pression maximum 40 bar. Débit maximum 200 l/mn.
- Parfait pour les systèmes de carburant, de lubrification et de fluides hydrauliques.

Série DFBO – Filtrés en ligne duplex



NOUVEAU
Disponible en
2009

- Le DFBO duplex permet d'installer les filtres Parker Racor FBO dans la salle des machines d'un bateau.
- Séparation d'eau efficace à tout moment.
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 115 l/mn.
- 2 longueurs de cuve, entretien simplifié sans outils spéciaux.

Série DF2089 – Filtrés duplex



- Le DF2089 duplex comporte un corps en fonte avec sens de filtration de l'intérieur vers l'extérieur, ce qui évite la contamination du système durant le remplacement d'un élément filtrant.
- Microglass III ou maille acier nettoyable en option.
- Pression maximum 40 bar. Débit maximum 350 l/mn.
- Filtre répondant à des conditions d'utilisation sévères, pour systèmes de carburant, de lubrification et de fluides hydrauliques.

Série DF2110 – Filtrés duplex



- Le DF2110 duplex est un modèle "heavy-duty" avec sens de filtration de l'intérieur vers l'extérieur, ce qui évite la contamination du système durant le remplacement d'un élément filtrant.
- Microglass III ou maille acier nettoyable en option.
- Pression maximum 20 bar. Débit maximum 1 200 l/mn.
- Raccordements DN80 PN25.

Produits de filtration de lubrification

Série DF2050 – Filtres duplex



- Le DF2050 duplex comporte un corps en fonte, combinant une haute capacité de rétention à une faible perte de charge.
- Microglass III ou maille acier nettoyable en option.
- Pression maximum 20 bar. Débit maximum 1 000 l/mn.
- Raccordements DN80 PN25.

Série DF2035 – Filtres duplex



- Le DF2035 duplex est doté d'un corps en aluminium léger offrant une grande capacité de filtration.
- Microglass III ou maille acier nettoyable en option.
- Pression maximum 8 bar. Débit maximum 600 l/mn.
- Parfait pour les systèmes de lubrification de moteurs diesel et de transmissions industriels.

Série DFH2060 – Filtres duplex



- La forme compacte du DFH2060 duplex offre un maximum de rendement avec un minimum de hauteur.
- Microglass III ou maille acier nettoyable en option.
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 2 200 l/mn.
- Idéal pour les systèmes de lubrification industriels et de moteurs diesel lourds.

Série DFH2070 – Filtres duplex



- Le DF2070 duplex comporte un corps soudé avec vanne de basculement en fonte.
- Microglass III ou maille acier nettoyable en option.
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 1 800 l/mn.
- Convient aux moteurs diesel et aux systèmes de lubrification industrielle haut débit.

Groupes de filtration

Système de filtration portable Guardian®



- Le système de filtration Guardian® est conçu pour 'nettoyer' l'huile neuve et le transfert de fluides.
- Rend aux fluides usagés leur état d'origine.
- Pression maximum 3,4 bar. Débit maximum 15 l/mn.
- Filtre les huiles à base de pétrole, sous forme d'émulsions d'eau et diesel.

Groupes de filtration

Unité de filtration



- L'unité assure à la fois la filtration permanente et hors circuit où des niveaux élevés de contamination sont attendus.
- Poids réduit. Spin on 10 microns Abs.
- Pression maximum 6 bar. Débit maximum 15 l/mn.
- Construction robuste.

Chariot hydraulique 10MFP



- Le chariot hydraulique 10MFP est le moyen idéal de préfiltrer et de transférer les fluides dans les réservoirs ou de nettoyer un système.
- Châssis à la fois léger et robuste.
- Débit maximum 38 l/mn.
- Éléments séparateurs d'eau Par-Gel™ disponibles.

Série PVS – Modèles 185, 600, 1200, 1800 et 2700



- Le système PVS extrait du système le fluide contenant de l'eau.
- Retient l'eau et renvoie le fluide propre au réservoir.
- Débit maximum 170 l/mn (PVS2700).
- Réduit les conséquences catastrophiques de la contamination d'eau.

PAR FIT™

Gamme d'éléments filtrants interchangeables



- Les éléments **PAR  FIT** sont fabriqués selon les mêmes normes rigoureuses que les éléments Parker d'origine utilisant les médias Microglass III et Ecoglass III.
- Qualité assurée par les ressources techniques inégalées de Parker.
- Réduit les coûts de stockage en vous approvisionnant chez Parker pour tous vos éléments de remplacement.
- Éléments filtrants de remplacement pour Pall, Hydac, Mahle, Internormen, MP Filtri, Donadson et plus de 140 autres fabricants.
- Informations croisées disponibles pour plus de 30 000 références.

Gamme d'éléments filtrants de remplacement Hydac



- La gamme d'éléments filtrants de remplacement est complétée par les éléments de type Hydac "R".
- Tailles des éléments de remplacement pour Hydac : 0030, 0060, 0075, 0110, 0160, 0165, 0240, 0330, 0500, 0660, 0850, 0950, 1300, 1700 et 2600.
- Avec joints en viton en standard pour des performances optimales.
- Coupelles inférieur et supérieur en nylon renforcé de fibres de verre.
- Coupelle supérieur intégrant un bypass.
- La coupelle inférieure est dotée d'un ergot de verrouillage à baïonnette pour une utilisation avec le dispositif de rétention de contaminants réutilisable (non fourni).
- Les éléments sont adaptés pour une utilisation avec les corps Hydac suivants : RF, RFD, RFM, RFL, RFLD, NF, NFD et unités de vidange d'huile, ainsi que plusieurs applications OEM.

Par-Gel™

Éléments filtrants à rétention d'eau



- Les éléments filtrants Par-Gel™ éliminent les problèmes liés à la présence d'eau dans les systèmes hydrauliques et de lubrification.
- Réduit l'usure des composants et les temps d'immobilisation d'un système.
- Rendement amélioré du système, donc meilleure productivité.
- Risque réduit de pannes sérieuses.

Équipement du réservoir

Filtres à air écologiques



- Série EAB – débits d'air jusqu'à 1500 l/min. Indicateur visuel en option.
- Série ABL – 3 microns Abs. Éléments écologiques brevetés LEIF®. 2 tailles.
- Triceptor – faciles à installer, jetable lorsque le gel de silice devient rose.
- 3 options de reniflards écologiques convenant à la plupart des applications.

Reniflards en nylon renforcé de fibres de verre



- Moulé dans nylon renforcé de fibre de verre résistant à la corrosion - robuste et léger.
- Installation orifice unique, 6 trous et 3 trous.
- Gamme de reniflards à visser – options G1/2 et G3/4.
- Gamme compacte – options G1/4, G3/8, R1/2 et R3/4.

Bouchons de remplissage métalliques



- Bouchons de remplissage métalliques, fileté pressurisé.
- Bouchons de remplissage métalliques, fileté non pressurisé.
- Version filtre à collerette.
- Gamme verrouillable pour sécurité du réservoir et protection de l'huile.

Filtres à air



- Reniflards de haute capacité conçus pour éliminer les contaminants aériens.
- Éléments filtrants jetables de 5 microns (nom.) de haute qualité.
- Modèles – 700, 1500, 1700 et 3 000 l/min.
- Ils sont indiqués pour les systèmes à haut débit fortement contaminés.

Indicateur du niveau du fluide



- Indicateur de niveau avec thermomètre, 3 longueurs. Montage 2 orifices.
- Centres de montage 76 mm, 127 mm et 254 mm.
- Contacteurs réglables à flotteur – 3 longueurs disponibles.
- Contacteur de niveau capacitif prévu pour générer une alarme de niveau bas.

Équipement du réservoir

Produits hydrauliques



- Crépines d'aspiration dans réservoir et diffuseurs d'huile
- Filtres en ligne métal et polyester et accouplements.
- Colliers multiples et clapets anti-retour en ligne.
- Vannes d'isolement et manomètres 63 mm/100 mm.

Contrôle de la contamination et débitmètres

Surveillance de la propreté de fluides hydrauliques

Compteur de particules portable Icount LCM20



- Le compteur Icount LCM20 est une solution éprouvée de surveillance de la contamination par des particules solides.
- Test de 2 minutes
- Rapport de pureté multi-normes ISO, NAS et AS4059.
- Saisie des données, représentation graphique de données et imprimante intégrée.
- La valve SPS réglable à la main permet de connecter l'Icount LCM20 et H2Oil sur une prise de pression du système LCM20.
- Pression nominale maximale 420 bar.

Système d'échantillonnage en flacon Icount BS



- L'IcountBS permet l'analyse rapide de flacons, avec possibilité de réglage de la durée de test à partir de 15 secondes et pour des volumes à partir de 10 ml.
- Résultats répétables et reproductibles, étalonnage approuvé ISO 11171 selon les principes ISO 11943.
- Concept portatif avec alimentation en courant continu et piles rechargeables en option.
- Concept minimisant le risque de contamination croisée.
- Aucun type de flacon spécifique exigé :
 - Taille maximum = 75 mm dia. x 150 mm hauteur.
 - Volume maximum = 250 ml.

Mini laboratoire Icount



- Le mini laboratoire Icount incarne la solution portative au système d'échantillonnage en flacon Icount BS.
- La surveillance et le contrôle de la propreté sont simplifiés, grâce au processus convivial d'analyse des fluides en 3 étapes/ 2 minutes.
- Écran STN transmissif, 256 couleurs et rétro-éclairé.
- Alternative économique aux services d'un laboratoire extérieur.
- Un logiciel interactif fournit des modèles d'impression de rapports d'analyse sur 2 pages, y compris les résultats de conformité ISO, les données brutes, le comptage par taille des particules, ainsi que des graphiques.

Surveillance de la propreté de fluides hydrauliques

Détecteur de particules IcountPD



- L'IcountPD offre un contrôle en ligne et indépendant des tendances de contamination des systèmes.
- Technologie d'occultation lumineuse par diode laser pour des résultats répétables.
- Étalonnage approuvé, méthodes en ligne.
- Indicateurs LED ou affichage numérique donnent l'alarme en fonction du niveau de contamination (bas, moyen ou élevé).
- Indicateur d'humidité relative (%HR) en option signalant toute infiltration d'eau en temps réel, avant que des dommages de saturation surviennent.
- Technologie entièrement compatible PC/PLC, notamment :
 - RS232/485, 0-5 V, 4-20 mA, CANBUS (J1030).

Appareils de surveillance et capteurs System 20



- 3 tailles de capteurs en ligne System 20 pour des pressions jusqu'à 420 bar.
- Moniteur analogique doté de 3 jauges à cadran protégées par un couvercle articulé.
- Moniteur électronique EM20 avec affichage numérique et capacité de stockage en mémoire de 300 tests.
- Utilisable avec des huiles minérales, de l'eau et des émulsions eau-huile.

Compteur de particules MCM20 AutoreMOTE



- Le compteur de particules MCM20 en ligne assure une surveillance continue du système au sein de paramètres définis.
- Étalonnage approuvé ISO 11171 selon les principes ISO 11943. Rapports multi-normes ISO et NAS incluant comptage par taille de particules pour 100 ml de fluide.
- Options de combiné interactif disponibles pour le séquençage direct de test, le changement des paramètres d'essai et les résultats du dernier test.
- Technologie entièrement compatible PC/PLC.
- Peut-être pré-configuré pour effectuer des tests à des intervalles spécifiques.
- Relié en permanence à un capteur System 20 par un flexible de 2 mètres.

H2Oil – analyseur d'eau dans l'huile



- L'H2Oil est un spectromètre d'absorption non-dispersif à deux canaux, conçu pour mesurer la teneur en eau dans l'huile.
- Totalement portable sans besoin de connexion au réseau électrique.
- Durée de test 90 secondes et capacité de stockage en mémoire de 500 tests.
- Saisie des données et imprimante embarquée.

Surveillance de la propreté de fluides hydrauliques

Capteurs d'humidité MS



- Les capteurs d'humidité MS assurent une détection rapide, fiable et précise d'humidité dans les fluides
- Technologie développée pour les programmes de maintenance préventive.
- MS150 pour applications "basse pression"/réservoir. Sorties température. Pression de service maximale 10 bar.
- Capteur d'humidité MS200 avec options de sortie programmables pour la surveillance de l'humidité relative (%HR) et la détection de l'humidité dans les fluides.
- Capteur MS300 à sécurité intrinsèque, homologation ATEX permettant une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives.

Par-Test



- Le Service Par-Test est une offre complète d'analyse en laboratoire.
- L'analyse est réalisée sur une petite quantité de liquide fournie par le client.
- Parker dispose de 3 sites laboratoires européens.
- Le rapport relatif aux essais Par-Test est extrêmement détaillé.

Surveillance de la propreté des fluides d'aviation

Compteur de particules Icount ACM20



- Le compteur Icount ACM20 surveille la contamination du carburant destiné aux avions, selon la norme DEFSTAN 91-91 Jet A-1.
- Un produit éprouvé qui adopte procédure de test de l'"Energy Institute" IP 564.
- Test rapide de deux minutes. Rapport selon la norme ISO.
- Une pompe intégrée permet l'analyse de fluides prélevés sur le réservoir de stockage des carburants.

Icount ACM20 Z2



- Le compteur de particules Icount ACM20 Z2 est assemblé dans une enceinte agréé en acier inoxydable.
- Conforme à la directive ATEX 94/9/CE et aux exigences EN50 021.
- Conçu pour une utilisation dans des atmosphères dangereuses ou explosives, y compris les applications offshore et l'exploitation minière.
- Possède toutes les caractéristiques d'un Icount LCM20 et d'un Icount ACM20.

Icount PD - Détecteur de particules pour fluides d'aviation



- Détermination des particules selon la norme ISO 4406:1999.
- Possibilités d'installer un capteur Marche/Arrêt pour l'avitaillement dans les avions.
- Homologation ATEX Zone 2 à l'étude. Veuillez contacter Parker CMC pour plus d'informations.

Capteurs et transmetteurs

Asic « Performer »



- Gamme de capteurs et de transmetteurs de qualité, pour des pressions nominales de 25, 60, 100, 250, 400 et 600 bar.
- La conception en une pièce et l'usinage de la membrane assurent une stabilité du produit à long terme.
- Construction en acier inoxydable.
- Solution économique dans de nombreuses applications industrielles.

Débitmètres et moniteurs

Débitmètres, débitmètres avec contact, transmetteurs de débit



- Débitmètres huile et eau LoFlow. Pression de service maximum 10 bar.
- Débitmètres avec ou sans contact électrique Easiflow. Fonctionne dans toutes les positions. Débits de 1 à 150 l/min.
- Dataflow : transmetteurs de débit 4 à 20 mA et à sortie à impulsions, et Dataflow Compact : transmetteur de débit en ligne.
- Débitmètres Flowline pour l'huile, eau ou air comprimé. Avec ou sans contact électrique. Disponible en laiton ou acier inoxydable.
- Unités d'essai hydraulique pour le diagnostic rapide des défauts de circuit hydraulique, avec régulation de débit allant de 2 à 360 l/mn.



MISE EN GARDE – RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR

LA NON OBSERVATION D'INSTRUCTIONS OU LA SÉLECTION IMPROPRE OU L'USAGE INAPPROPRIÉ DES PRODUITS DÉCRITS AUX PRÉSENTES, OU ARTICLES CONNEXES, PEUVENT ENTRAÎNER LA MORT, DES PRÉJUDICES CORPORELS ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

Le présent document et toute autre information provenant de Parker Hannifin Corporation, de ses filiales et distributeurs agréés se réfèrent à des produits ou des systèmes pouvant faire l'objet de tests et de contrôles de la part d'utilisateurs compétents, possédant une expertise technique.

L'utilisateur, au terme de ses propres analyses et essais, est seul responsable quant au choix définitif du système et les composants, et de s'assurer que toutes les conditions en matière de performances, de longévité, de maintenance, de sécurité et d'avertissement sont réunies pour l'application. Il lui incombe d'analyser tous les aspects de l'application, d'appliquer les normes industrielles en vigueur et de tenir compte des informations relatives au produit figurant dans le dernier catalogue paru ainsi que dans tous les autres documents fournis par Parker, ses filiales ou ses distributeurs agréés.

Dans la mesure où Parker, ses filiales ou ses distributeurs agréés fournissent des options de composant et de système sur la base de données ou de spécifications fournies par l'utilisateur, il appartient à l'utilisateur d'établir que ces données et spécifications sont appropriées et suffisantes pour toutes les applications et usages raisonnablement prévisibles des composants ou systèmes.

Devis

Contactez votre représentant Parker pour un devis détaillé.

Parker dans le monde

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

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

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

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

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

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

BR – Brésil, Cachoeirinha RS
Tél: +55 51 3470 9144

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

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

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

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

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 5031 2525

CZ – République Tchèque,
Klecaný
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 33 00 01
parker.spain@parker.com

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

FR – France,
Contamine-sur-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

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

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

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

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

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

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

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

LV – Lettonie, Riga
Tél: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

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

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

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

NO – Norvège, Ski
Tél: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

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

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, Bucharest
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

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

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

TH – Thaïlande, Bangkok
Tél: +662 717 8140

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

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

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

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

VE – Venezuela, Caracas
Tél: +58 212 238 5422

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

Ed. 2009-02-03

Centre européen d'information produits
Numéro vert : 00 800 27 27 5374
(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, ES, FI, FR,
IE, IT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, UK, ZA)

