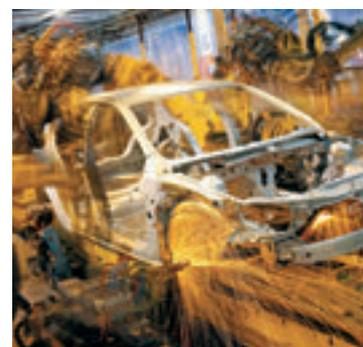


aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Echangeur Air/Huile

Système de Refroidissement LOC
pour Applications Industrielles



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Depuis le 1er juillet 2012, le Groupe Olaer fait partie de Parker Hannifin. Avec des activités de production et de commercialisation dans 14 pays en Asie, en Amérique du Nord et en Europe, le groupe Olaer renforce la présence de Parker dans des zones géographiques à forte croissance. Il apporte son expertise dans le domaine des accumulateurs hydrauliques et des systèmes, se focalisant sur les marchés en croissance du pétrole et du gaz, de la production énergétique et des énergies renouvelables.

Système de Refroidissement LOC

Pour applications industrielles – capacité de refroidissement maximale de 45 kW

Le système de refroidissement LOC avec moteur à courant alternatif triphasé est adapté à une utilisation dans le secteur industriel. Le système est livré complet prêt à être installé. La pompe de circulation intégrée permet le refroidissement et le nettoyage de l'huile dans un circuit séparé (refroidissement hors ligne). Grâce à une large gamme d'accessoires, le système de refroidissement LOC peut être utilisé dans la plupart des applications et des environnements. La capacité de refroidissement maximale est de 45 kW à ETD 40 °C. Le choix du système de refroidissement approprié exige un dimensionnement soigneux du système hydraulique. Pour effectuer le dimensionnement en toute sécurité, nous recommandons d'utiliser notre programme de calcul. Ce programme, associé aux évaluations de nos ingénieurs qualifiés et expérimentés, vous permet d'augmenter la rentabilité de vos investissements.

La surchauffe est un problème coûteux

Une capacité de refroidissement insuffisante entraîne un équilibre de température trop élevé. Les conséquences sont la diminution des caractéristiques de lubrification, l'aggravation du risque de cavitation, l'endommagement des composants, etc. La surchauffe entraîne une nette diminution de la rentabilité et du respect de l'environnement.

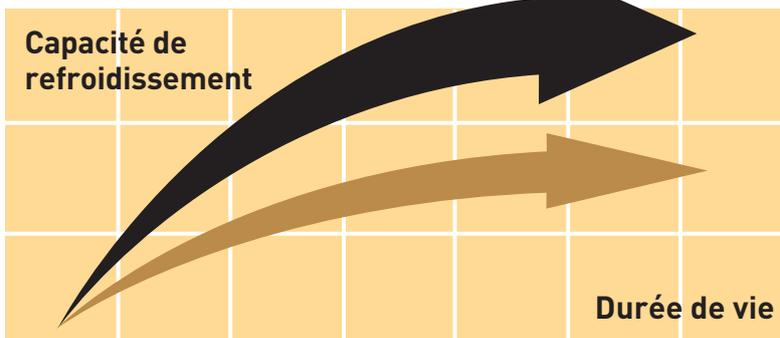
Optimisation de la température – une condition indispensable à une exploitation rentable

L'équilibre de température dans un système hydraulique est atteint lorsque l'échangeur élimine par refroidissement l'énergie alimentée qui n'est pas utilisée par le système – la perte énergétique du système ($P_{perte} = P_{refr} = P_{entrant} - P_{utilisée}$). L'optimisation de la température signifie que l'équilibre thermique est atteint lorsque la température de fonctionnement du système

est idéale – la température à laquelle la viscosité de l'huile et la quantité d'air suivent les valeurs recommandées.

Une température de fonctionnement correcte offre de nombreux avantages économiques et environnementaux :

- Meilleure durée de vie du système hydraulique
- Meilleure durée de vie de l'huile
- Meilleure disponibilité du système hydraulique: plus de temps d'exploitation et moins d'arrêts
- Réduction des coûts d'entretien et de réparations
- Conservation d'un rendement élevé lors d'un fonctionnement en continu : le rendement du système diminue si la température de fonctionnement dépasse la valeur idéale.



Une construction étudiée, des composants et des matériaux soigneusement sélectionnés permettent d'obtenir une longue durée de vie, une haute disponibilité et de faibles coûts d'entretien et de réparations.

La pompe de circulation intégrée assure un débit régulier avec de faibles ondulations de pression.

Facile à entretenir et simple à intégrer dans un système existant dans de nombreuses applications.

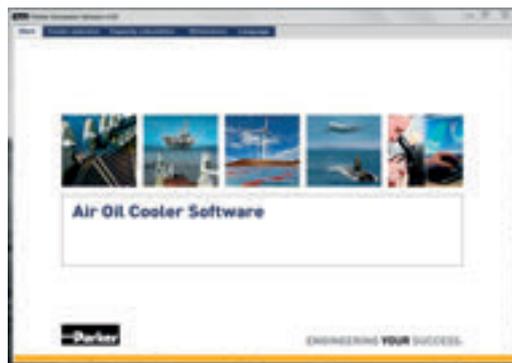
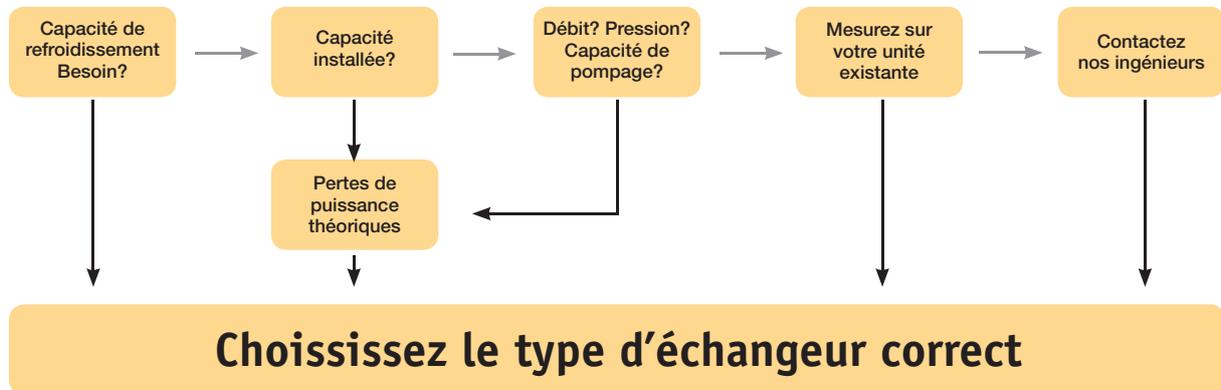


Radiateur à faible perte de charge et haute capacité de refroidissement.

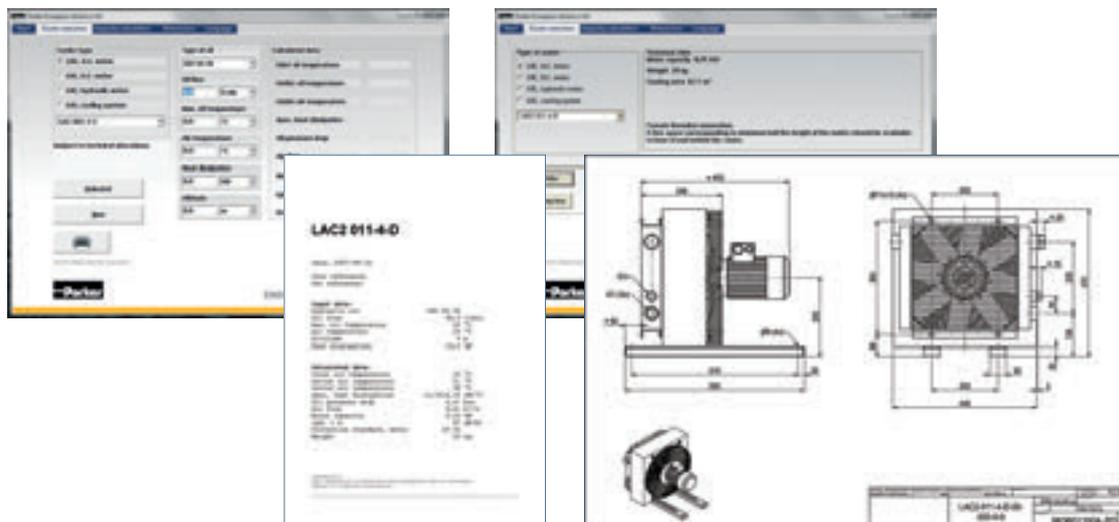
Ventilateur et moteur de ventilateur silencieux.

Construction compacte et faible poids.

Calcul de la Capacité de Refroidissement Nécessaire



Entrez vos valeurs...



...proposition de solution





Une optimisation de la consommation d'énergie permet non seulement de réduire l'impact environnemental, mais également de diminuer les coûts d'exploitation, c'est-à-dire d'améliorer la rentabilité.

Une Meilleure Rentabilité

grâce à des calculs précis et à l'assistance de nos ingénieurs

Un dimensionnement optimal permet un refroidissement efficace. Un dimensionnement correct exige compétence et expérience. Notre programme de calcul, associé à l'assistance de nos ingénieurs, vous permet de profiter de cette compétence et cette expérience. Le résultat est une meilleure rentabilité de vos investissements.

Notre programme de calcul facile à utiliser peut être téléchargé depuis le site www.olaer.se

Une précieuse révision du système est incluse

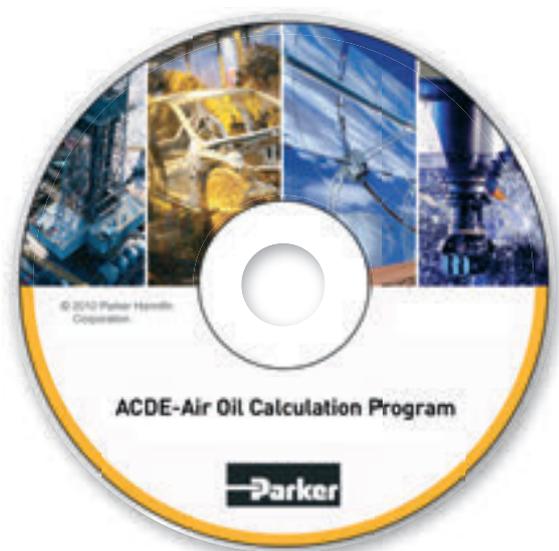
Un passage en revue détaillé du système hydraulique s'impose souvent lors du calcul des besoins

de refroidissement. D'autres possibilités d'amélioration du système peuvent alors être proposées, par exemple filtration, refroidissement en ligne ou hors ligne, etc. Nous contacter pour plus de conseils et d'informations.

Garantie OLAER de qualité et de performances, votre assurance fonctionnement et système

Nous cherchons toujours à améliorer la rentabilité et diminuer l'impact environnemental des systèmes hydrauliques et ce travail exige un développement constant. Nous travaillons en continu à améliorer les per-

formances dans les domaines suivants: capacité de refroidissement, niveau de bruit, perte de charge et fatigue mécanique. Notre laboratoire effectue des tests précis de qualité et de performances. Tous les tests et toutes les mesures sont réalisés en conformité avec des méthodes standardisées - capacité de refroidissement selon EN1048, niveau de bruit selon ISO 3743, perte de charge selon EN 1048 et fatigue mécanique selon ISO 10771-1. Pour plus d'informations sur nos tests standardisés, demandez « le petit livre bleu d'OLAER - manuel pour un achat d'échangeur en toute sécurité ».



Caractéristiques Techniques

- LOC est principalement destiné aux huiles synthétiques, végétales et minérales telles que HL/HLP selon DIN 51524. Température d'huile maximale 100 °C.
- La pression négative maximale dans la conduite d'aspiration est de 0.4 bar avec la pompe remplie d'huile. Pression maximale sur le côté aspiration de la pompe est de 0.5 bar.
- La pression de service maximale de la pompe est de 10 bars. Pour davantage d'informations sur la hauteur d'aspiration, la pression, etc. voir le manuel de la pompe QPM3.

MOTEUR TRIPHASÉ

Moteur asynchrone triphasé conforme à IEC 60034-1.
Tension nominale *
Classe d'isolement F
Élévation de température B
Norme de protection IP 55
Température ambiante recommandée -20 °C – +40 °C

Grille ventilateur Acier
Autres pièces Acier
Revêtement Revêtement en poudre électrostatique
Certaines variantes du système de refroidissement peuvent utiliser des matériaux et des revêtements différents.

MATÉRIAU

Corps de pompe/radiateur Aluminium
Hélice/moyeu Polypropylène renforcé de fibres de verre/
Aluminium
Caisson ventilateur Acier

CONTACTEZ PARKER HANNIFIN POUR DES CONSEILS...

Température de l'huile > 100 °C
Viscosité de l'huile > 100 cSt
D'autres liquides
Environnements agressifs
Environnements chargés de particules
Placement en hauteur

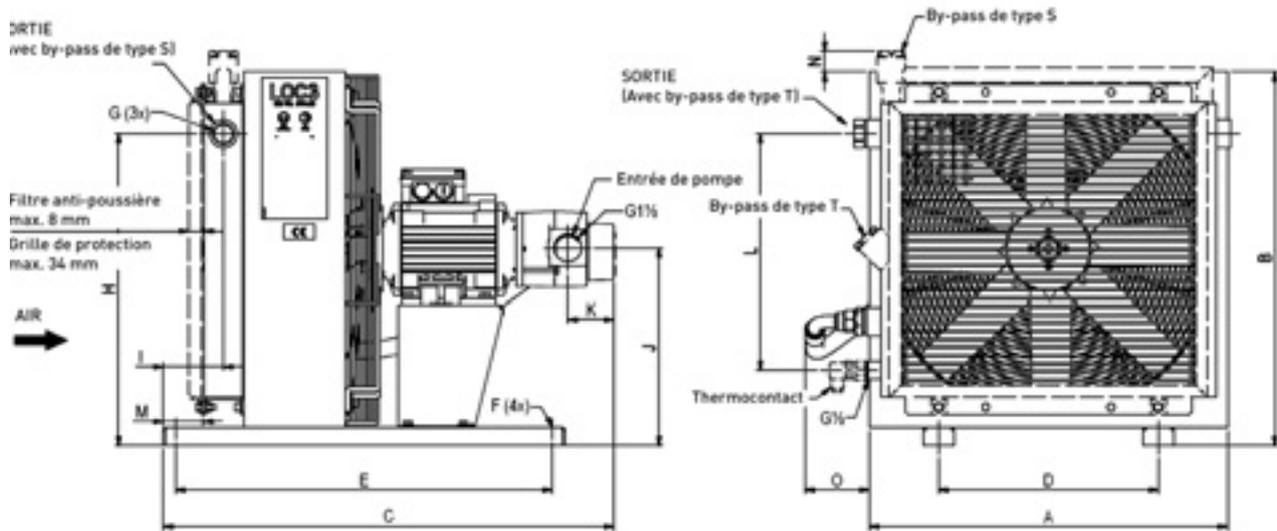
* = Voir les indications séparées du moteur électrique.

DESIGNATION	Débit d'huile nominal l/min	Capacité de refroidissement en kW bei Δ 40 °C	Capacité de refroidissement kW/°C	Niveau de pression sonore LpA dB(A) 1m*	Nombre de pôles/Puissance kW	Poids kg (approx.)
LOC3 004 - 4 - D - A	20	2.7	0.07	57	4-0.75	23
LOC3 007 - 4 - D - A	20	5.6	0.14	64	4-0.75	30
LOC3 007 - 4 - D - B	40	7.2	0.18	64	4-0.75	30
LOC3 007 - 4 - D - C	60	8.0	0.20	65	4-1.50	36
LOC3 007 - 4 - D - D	80	8.4	0.21	65	4-1.50	36
LOC3 011 - 4 - D - A	20	9.2	0.23	70	4-0.75	34
LOC3 011 - 4 - D - B	40	10.4	0.26	70	4-0.75	34
LOC3 011 - 6 - D - C	40	7.6	0.19	61	6-1.10	40
LOC3 011 - 6 - D - D	55	8.8	0.22	61	6-1.10	40
LOC3 011 - 4 - D - C	60	12.0	0.30	70	4-1.50	40
LOC3 011 - 4 - D - D	80	13.2	0.33	70	4-1.50	40
LOC3 016 - 4 - D - A	20	11.2	0.28	74	4-1.50	45
LOC3 016 - 4 - D - B	40	15.6	0.39	74	4-1.50	45
LOC3 016 - 6 - D - C	40	12.4	0.31	64	6-1.10	45
LOC3 016 - 6 - D - D	55	14.0	0.35	64	6-1.10	45
LOC3 016 - 4 - D - C	60	18.0	0.45	74	4-1.50	45
LOC3 016 - 4 - D - D	80	19.6	0.49	74	4-1.50	45
LOC3 023 - 4 - D - B	40	21.2	0.53	77	4-1.50	53
LOC3 023 - 6 - D - C	40	16.8	0.42	67	6-1.10	53
LOC3 023 - 6 - D - D	55	18.4	0.46	67	6-1.50	53
LOC3 023 - 4 - D - C	60	24.4	0.61	77	4-2.20	62
LOC3 023 - 4 - D - D	80	26.8	0.67	77	4-2.20	62
LOC3 033 - 6 - A - D	55	26.0	0.65	74	6-2.20	92
LOC3 033 - 4 - A - C	60	32.0	0.80	85	4-3.00	76
LOC3 033 - 4 - A - D	80	34.8	0.87	85	4-3.00	76
LOC3 044 - 6 - A - D	55	34.0	0.85	77	6-2.20	98
LOC3 044 - 4 - A - C	60	40.0	1.00	86	4-3.00	85
LOC3 044 - 4 - A - D	80	44.8	1.12	86	4-3.00	85

* = Les moteurs électriques sont dimensionnés pour une pression de service maximale de 6 bars à 125 cSt et 50 Hz ; 4 bars à 125 cSt et 60 Hz. Dans le cas où une pression plus importante est demandée, nous consulter pour sélectionner un moteur d'une puissance plus importante.

** = Tolérance de niveau de bruit ± 3 dB(A).





DESIGNATION	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
LOC3 004-4-D-A	267	284	542	134	420	Ø9	G1	206	88	159	62	90	55	67	123
LOC3 007-4-D-A	365	395	602	203	510	Ø9	G1	292	83	214	62	80	50	45	105
LOC3 007-4-D-B	365	395	615	203	510	Ø9	G1	292	83	214	74	80	50	45	105
LOC3 007-4-D-C	365	395	667	203	510	Ø9	G1	292	83	214	87	80	50	45	105
LOC3 007-4-D-D	365	395	680	203	510	Ø9	G1	292	83	214	100	80	50	45	105
LOC3 011-4-D-A	440	470	626	203	510	Ø9	G1	366	83	252	62	175	50	41	103
LOC3 011-4-D-B	440	470	639	203	510	Ø9	G1	366	83	252	74	175	50	41	103
LOC3 011-4-D-C	440	470	691	203	510	Ø9	G1	366	83	252	87	175	50	41	103
LOC3 011-4-D-D	440	470	704	203	510	Ø9	G1	366	83	252	100	175	50	41	103
LOC3 011-6-D-C	440	470	717	203	510	Ø9	G1	366	83	252	87	175	50	41	103
LOC3 011-6-D-D	440	470	730	203	510	Ø9	G1	366	83	252	100	175	50	41	103
LOC3 016-4-D-A	496	526	687	203	510	Ø9	G1	427	83	280	62	300	50	46	107
LOC3 016-4-D-B	496	526	699	203	510	Ø9	G1	427	83	280	74	300	50	46	107
LOC3 016-4-D-C	496	526	712	203	510	Ø9	G1	427	83	280	87	300	50	46	107
LOC3 016-4-D-D	496	526	725	203	510	Ø9	G1	427	83	280	100	300	50	46	107
LOC3 016-6-D-C	496	526	738	203	510	Ø9	G1	427	83	280	87	300	50	46	107
LOC3 016-6-D-D	496	526	725	203	510	Ø9	G1	427	83	280	100	300	50	46	107
LOC3 023-4-D-B	580	610	729	356	610	Ø14	G1	509	98	322	74	385	65	44	104
LOC3 023-4-D-C	580	610	770	356	610	Ø14	G1	509	98	322	87	385	65	44	104
LOC3 023-4-D-D	580	610	783	356	610	Ø14	G1	509	98	322	100	385	65	44	104
LOC3 023-6-D-C	580	610	770	356	610	Ø14	G1	509	98	322	87	385	65	44	104
LOC3 023-6-D-D	580	610	783	356	610	Ø14	G1	509	98	322	100	385	65	44	104
LOC3 033-4-A-C	692	722	798	356	610	Ø14	G1 1/4	619	103	378	87	326	70	38	99
LOC3 033-4-A-D	692	722	810	356	610	Ø14	G1 1/4	619	103	378	100	326	70	38	99
LOC3 033-6-A-D	692	722	825	356	610	Ø14	G1 1/4	619	103	378	100	326	70	38	99
LOC3 044-4-A-C	629	866	823	356	610	Ø14	G1 1/4	780	103	450	87	504	70	59	99
LOC3 044-4-A-D	629	866	835	356	610	Ø14	G1 1/4	780	103	450	100	504	70	59	99
LOC3 044-6-A-D	629	866	850	356	610	Ø14	G1 1/4	780	103	450	100	504	70	59	99



Codification pour Systèmes de Refroidissement LOC3

Toutes les positions doivent être remplies pour la commande

EXEMPLE: LOC3 - 011 - 6 - A - C - L - 50 - S20 - D - 00 - 0
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/11 12

1. TYPE DE SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT = LOC3

2. TAILLE D'ÉCHANGEUR

004, 007, 011, 016, 023, 033, 044

3. NOMBRE DE PÔLES, MOTEUR

4 - pôles = 4
 6 - pôles = 6

4. TENSION ET FRÉQUENCE

230/400V 50Hz¹⁾ = A
 460 alt 480V 60Hz¹⁾ = B
 230/400V 50Hz alt
 480V 60Hz²⁾ = D
 500V 50Hz (not standard) = E
 400/690V 50Hz, 460 alt
 480V 60Hz = F
 525V 50Hz. 575V 60Hz = G
 Moteur pour tension spéciale
 (à préciser en clair)³⁾ = X

¹⁾ = pour LOC3 à LOC3 044

²⁾ = pour LOC3 007 – LOC3 023

³⁾ = Pour d'autres options, veuillez contacter Parker qui vous conseillera. Tous les moteurs sont conformes aux normes CEI 60034, CEI 60072 et EN 50347.

5. TAILLE DE POMPE

Cylindrée 15 cm³/tr = A
 Cylindrée 30 cm³/tr = B
 Cylindrée 45 cm³/tr = C
 Cylindrée 60 cm³/tr = D
 Spécial = X

6. CLAPET BY-PASS, POMPE

Sans clapet by-pass = O
 Clapet by-pass intégré,
 5 bars, interne = L
 Clapet by-pass intégré,
 10 bars, interne = H
 Clapet by-pass intégré,
 5 bars, externe = K
 Clapet by-pass intégré,
 10 bars, externe = M

7. THERMOCONTACT

Pour alarme de température, pas pour commande directe du moteur électrique.

Sans thermocontact = 00
 40 °C = 40
 50 °C = 50
 60 °C = 60
 70 °C = 70
 80 °C = 80
 90 °C = 90

8. RADIATEUR

Standard = 000
 2-passes = T00

By-pass intégré à commande par pression, 1-passe

2 bar = S20
 5 bar = S50
 8 bar = S80

By-pass intégré à commande par pression, 2-passes*

2 bar = T20
 5 bar = T50
 8 bar = T80

By-pass intégré à commande par pression et température, 1-passe

50 °C, 2.2 bar = S25
 60 °C, 2.2 bar = S26
 70 °C, 2.2 bar = S27
 90 °C, 2.2 bar = S29

By-pass intégré à commande par pression et température, 2-passes*

50 °C, 2.2 bar = T25
 60 °C, 2.2 bar = T26
 70 °C, 2.2 bar = T27
 90 °C, 2.2 bar = T29

* = Pas pour LOC 004

9. GRILLE RADIATEUR

Sans grille = 0
 Grille de protection = S

Filtre anti-poussière = D
 Grille de protection et
 filtre anti-poussière = P

10. UNITÉ DE FILTRE

Sans unité de filtre = 0
 Unité de filtre = X
 Veuillez contacter Parker Hannifin pour obtenir des conseils et des informations concernant les unités de filtration.

11. INDICATEUR DE COLMATAGE

Sans indicateur = 0
 Indicateur de colmatage = X

12. STANDARD/SPÉCIAL

Standard = 0
 Spécial = Z

Les informations contenues dans cette brochure sont sujettes à changement sans préavis.





Grâce à nos compétences spéciales, nos connaissances approfondies et notre technique avancée, nous vous proposons toute une gamme d'échangeurs et accessoires pour répondre à vos besoins.

Faites un Pas en Avant

choisissez l'accessoire idéal

Compléter un système hydraulique avec un échangeur, ses accessoires et un accumulateur permet d'augmenter la disponibilité et la durée de vie

du système tout en réduisant les coûts d'entretien et de réparations. Chaque application et environnement de fonctionnement est unique. La sélection minutieuse

des accessoires suivants peut améliorer encore plus le système hydraulique. Pour des conseils et informations, contactez-nous.



Clapet by-pass à commande par pression *Intégré*

Guide l'huile hors du radiateur en cas de perte de charge élevée. Réduit le risque d'explosion de l'échangeur en cas, par exemple, de démarrage à froid et d'arrêts provisoires de pression et de débit. Disponible pour radiateur 1 passe ou 2 passes.



Thermocontact

Capteur avec indication de température fixe. Émet des avertissements en fonction de la température et permet de réduire les coûts de fonctionnement et l'impact environnemental grâce à la mise en marche/l'arrêt automatique du moteur du ventilateur.



Clapet by-pass à commande par température *Intégré*

Même rôle que le clapet by-pass à commande par pression mais avec une pression d'ouverture commandée par la température : plus l'huile est chaude, plus la pression d'ouverture est élevée. Disponible pour radiateur 1 passe ou 2 passes.



Anneaux de levage

Pour faciliter le montage et le transport.



Clapet à 3 voies à commande par température *Externe*

Même rôle que le clapet by-pass à commande par température mais placée à l'extérieur. N. B. : à commander séparément.



Grille de protection/ Filtre anti-poussière

Protègent les composants et le système en cas de conditions de fonctionnement difficiles.



Les Technologies Parker du Mouvement et du Contrôle

L'objectif numéro un de Parker est d'apporter à ses clients une solution à toutes leurs demandes. Nous les aidons à améliorer leur rentabilité en leur fournissant les systèmes répondant le mieux à leurs besoins.

Nous considérons toutes les facettes de leurs applications pour pouvoir leur apporter de la valeur ajoutée. Quel que soit le besoin en matière de transmissions ou de contrôle du mouvement, Parker a l'expertise, la gamme de produits et une présence mondiale inégalées.

Pour davantage de renseignements, composez le 00800 27 27 5374



AÉROSPATIALE

Principaux Marchés

- Moteurs d'avions
- Aviation commerciale et d'affaires
- Transports commerciaux
- Systèmes d'armes terrestres
- Avions militaires
- Missiles et lanceurs
- Transports régionaux
- Véhicules aériens non pilotés

Principaux Produits

- Systèmes et composants de commandes de vol
- Systèmes pour circuits de fluides
- Dispositifs d'automatisation et de lecture de débit de fluide
- Systèmes et composants combustibles
- Systèmes et composants hydrauliques
- Systèmes de fabrication d'azote inerte
- Systèmes et composants pneumatiques
- Roues et freins



CLIMATISATION ET RÉFRIGÉRATION

Principaux Marchés

- Agriculture
- Climatisation de locaux
- Alimentation, boissons et produits laitiers
- Médecine et sciences de la vie
- Refroidissement
- Process
- Transport

Principaux Produits

- Dispositifs de contrôle du gaz carbonique
- Contrôleurs électroniques
- Déshydrateurs-filtres
- Robinets d'arrêt manuels
- Tuyaux et embouts
- Régulateurs de pression
- Distributeurs de réfrigérant
- Soupapes de sécurité
- Vannes électromagnétiques
- Détendeurs thermostatiques



ÉLECTROMÉCANIQUE

Principaux Marchés

- Aérospatial
- Automatisation industrielle
- Boissons et alimentation
- Médecine et sciences de la vie
- Machine-outils
- Machines d'emballages
- Machines de fabrication du papier
- Machines de fabrication et de transformation du plastique
- Métaux primaires
- Semiconducteurs et électronique
- Textile
- Fils et câbles

Principaux Produits

- Systèmes et moteurs d'entraînement c.a/c.c.
- Actionneurs électriques
- Régulateurs
- Robots portiques
- Têtes motrices
- Interface homme-machine
- PC industriels
- Convertisseurs
- Moteurs linéaires, tiroirs et étages
- Étages de précision
- Moteurs pas-à-pas
- Servomoteurs, entraînements et commandes
- Extrusions structurelles



FILTRATION

Principaux Marchés

- Boissons et alimentation
- Machines industrielles
- Sciences de la vie
- Maritime
- Équipement mobile
- Pétrole et gaz
- Génération de puissance et d'énergie
- Process
- Transport

Principaux Produits

- Générateurs de gaz analytiques
- Filtres à gaz et à air comprimé
- Contrôle des conditions
- Systèmes et filtration d'huile, de combustible et d'air de moteur
- Filtres réfrigérant, hydrauliques et lubrifiant
- Microfiltration et filtres à eau, chimiques et industriels
- Générateurs d'air zéro (sans CO₂), d'hydrogène et d'azote



TRAITEMENT DU GAZ ET DES FLUIDES

Principaux Marchés

- Aérospatial
- Agriculture
- Manipulation de produits chimiques en vrac
- Machines servant à la construction
- Boissons et alimentation
- Acheminement du gaz et du combustible
- Machines industrielles
- Mobile
- Pétrole et gaz
- Transports
- Soudure

Principaux Produits

- Raccords et vannes en laiton
- Équipement de diagnostic
- Systèmes pour circuits de fluides hydrauliques
- Tuyaux industriels
- Tuyaux en PTFE et PFA, et tubes embouts en plastique
- Tuyaux en thermoplastique et en caoutchouc et embouts
- Raccords et adaptateurs de tubes
- Coupleurs rapides



HYDRAULIQUE

Principaux Marchés

- Aérospatial
- Chariots élévateurs
- Agriculture
- Machines de construction
- Exploitation forestière
- Machines industrielles
- Exploitation minière
- Pétrole et gaz
- Production d'énergie
- Systèmes hydrauliques pour camions

Principaux Produits

- Équipement de test
- Vérins et accumulateurs hydrauliques
- Moteurs et pompes hydrauliques
- Systèmes hydrauliques
- Vannes et commandes hydrauliques
- Prises de force
- Tuyaux en thermoplastique et en caoutchouc et embouts
- Raccords et adaptateurs pour tubes
- Coupleurs rapides



PNEUMATIQUE

Principaux Marchés

- Aérospatial
- Manutention et convoyeurs
- Automatisation d'usine
- Boissons et alimentation
- Médecine et sciences de la vie
- Machine-outils
- Machines d'emballages
- Transport et automobile

Principaux Produits

- Conditionnement d'air
- Vérins compacts
- Distributeurs pour bus de terrain
- Organes de préension
- Vérins guidés
- Manifolds
- Fluidique miniature
- Accessoires pneumatiques
- Vérins et pinces pneumatiques
- Vannes et commandes pneumatiques
- Vérins sans tige
- Vérins rotatifs
- Vérins à tirant
- Générateurs de vide, préhenseurs et capteurs



MAÎTRISE DES PROCÉDÉS

Principaux Marchés

- Produits chimiques/raffinage
- Alimentation, boissons et produits laitiers
- Secteur médical et dentaire
- Micro-électronique
- Pétrole et gaz
- Hydraulique

Principaux Produits

- Produits et systèmes de traitement d'échantillons analytiques
- Raccords, vannes et pompes de distribution de polymère fluoré
- Raccords, vannes et régulateurs de gaz très pur
- Raccords d'instrumentation, vannes et régulateurs
- Raccords et vannes pour moyenne pression
- Manifolds de commande de process



ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION CONTRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Principaux Marchés

- Aéronautique
- Chimie et Pétrichimie
- Domestique
- Énergie, pétrole et gaz
- Hydraulique et pneumatique
- Industrie
- Technologies de l'information
- Sciences de la vie
- Applications militaires
- Semiconducteurs
- Télécommunications
- Automobile

Principaux Produits

- Joints d'étanchéité dynamiques
- Joints toriques élastomère
- Blindage EMI
- Pièces extrudées et tronçonnées
- Pièces élastomère sur plan
- Joints métalliques haute température
- Joints composites métal/plastique
- Dissipation thermique



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 22 33 458
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, Budaörs
Tél: +36 23 885 470
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 7273 561 000
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

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)

Amérique du Nord

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

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

US – USA, Elk Grove Village (mobile)
Tél: +1 847 258 6200

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, Fujisawa
Tél: +81 (0)4 6635 3050

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
Tél: +662 717 8140

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

Amérique du Sud

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

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

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

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



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