



VIKING PUMP[®]

CATALOGUE

LEADER *MONDIAL EN SOLUTIONS DE*
POMPAGE *À DÉPLACEMENT POSITIF*

LEADER MONDIAL EN SOLUTIONS DE POMPAGE À DÉPLACEMENT POSITIF



SIÈGE MONDIAL | Cedar Falls, Iowa, États-Unis

VIKING PUMP HYGIENIC
Eastbourne, Royaume-Uni



VIKING PUMP CANADA
Windsor, Ontario, Canada



IDEX PUMP TECHNOLOGIES
Shannon, Irlande



SOMMAIRE

Services qualité et laboratoire.....	4
Marchés et applications.....	5
Guide de présentation rapide des produits.....	6
Avantages des pompes rotatives.....	7
Pompes à engrenages internes.....	8
Pompes à engrenages externes.....	10
Pompes à piston circonférentiel.....	12
Pompes à lobes rotatifs.....	14
Pompes à palettes.....	16
Comparatif des principes de fonctionnement.....	17
Gamme de pompes universelles Fonte.....	18
Gamme de pompes universelles Parties extérieures en acier.....	20
Gamme de pompes universelles Acier inoxydable.....	22
Gamme de pompes haute vitesse Fonte ductile.....	24
Gamme de pompes haute vitesse Fonte.....	26
Gamme de pompes haute vitesse Parties extérieures en acier.....	28
Gamme de pompes haute vitesse Acier inoxydable.....	30
Gamme de pompes à piston circonférentiel Acier inoxydable.....	32
Gamme de pompes à lobes rotatifs Acier inoxydable.....	34
Gamme de pompes spéciales liquide.....	36
Gamme de pompes spéciales liquide.....	38
Pièces et accessoires.....	40
Annexe A.....	42
Annexe B.....	43
Outils commerciaux.....	44
Intégration verticale.....	44

FOURNISSEUR DE SOLUTIONS

Réunissant plus de 110 années d'expertise, chaque pompe Viking est spécialement conçue pour la tâche à accomplir, des solutions les plus simples aux plus sophistiquées, pour répondre à tous vos besoins.

FABRICATION DE QUALITÉ

Le processus de production de Viking est entièrement intégré, des matières premières au produit fini, et satisfait à la norme de qualité ISO 9001:2015. Les sites de fabrication implantés en Amérique, en Europe et en Asie utilisent les approches Six Sigma et Lean Kaizen.

FIABILITÉ, QUALITÉ ET PERFORMANCE

Offrant l'une des plus vastes sélections de systèmes, de conceptions, de matériaux et d'options de pompage du marché, les pompes Viking sont testées et approuvées pour répondre à vos attentes et les dépasser.

ASSISTANCE APPLICATION ET INDUSTRIE

Un groupe d'assistance composé d'ingénieurs en applications, de vente et de conception développe des solutions de pompage uniques destinées tant aux fabricants de matériel d'origine qu'aux utilisateurs finals avec, tous deux, des exigences particulières.

VENTES ET SERVICES MONDIAUX

Les pompes Viking sont installées sur les 7 continents. Les distributeurs formés en usine, réunis au sein d'un réseau international, comprennent vos besoins en services et applications.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le fondateur de Viking Pump, **Jens Nielsen**, a inventé la toute première pompe à engrenages internes, brevetée le 4 février 1904.



SERVICES QUALITÉ ET LABORATOIRE

SERVICES D'ANALYSE POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES



Choisissez la meilleure pompe pour vos liquides et conditions de processus



Performances de la pompe validées avant installation à l'aide d'essais certifiés



Respectez les spécifications techniques et réglementations gouvernementales



Testez uniquement votre pompe ou l'unité complète (pompe, réducteur et entraînement)



Garantissez votre précision grâce à un étalonnage traçable au NIST



Réalisez des essais aux viscosités requises



RESSOURCES DE LABORATOIRE

- ▮ Dynamomètres
- ▮ Outils d'acquisition de données
- ▮ Viscosimètre
- ▮ Essai de liquides de 28 à 25 000 SSU
- ▮ Atelier

SERVICES D'ESSAI

- ▮ Essai pneumatique
- ▮ Essai NPSHr
- ▮ Son et vibrations
- ▮ Inspection visuelle et mesurages
- ▮ Essai de matériaux
- ▮ Analyse d'échantillons liquides
- ▮ Identification positive des matériaux
- ▮ Traçabilité
- ▮ Contrôle par particules magnétiques



Regardez la vidéo consacrée aux produits de laboratoire technique



ESSAI DE PERFORMANCE CERTIFIÉ

- ▮ Des essais en usine pour vous assurer que votre pompe Viking répond à vos exigences de performance
- ▮ Des essais peuvent être réalisés sur différents liquides à l'aide de dynamomètres de pointe et d'un logiciel d'acquisition des données afin de reproduire au mieux vos conditions de service
- ▮ 9 dynamomètres jusqu'à 300 HP
- ▮ Huiles, solvants, eau et autres liquides d'essai
- ▮ Essais authentifiés disponibles



ESSAI HYDROSTATIQUE CERTIFIÉ

- ▮ Les essais hydrostatiques vous offrent l'assurance que votre pompe ne fuira pas au niveau de pression et au-delà de votre application, grâce à des liquides d'essai dérivés ou non de pétrole
- ▮ La condition d'essai correspond à 1,5 x la pression maximale de service ou 250 PSI (la valeur la plus élevée étant retenue)
- ▮ La pression et la durée de l'essai peuvent être adaptées aux spécifications du client
- ▮ Essai pneumatique également disponible

Remarque : tous les essais ne sont pas proposés sur l'ensemble des sites de fabrication.

MARCHÉS ET APPLICATIONS



NOUS AVONS LES PRODUITS ADAPTÉS À VOTRE SECTEUR

Forts d'une expérience avec des milliers de liquides, nous sommes en mesure de vous fournir des solutions éprouvées pour votre application, qu'il s'agisse de solides, de liquides visqueux ou fluides, chauds ou froids, comestibles ou toxiques.



PRODUITS CHIMIQUES

- Acides et alcalins
- Alcools et solvants
- Savons et détergents



POLYMÈRES

- Caoutchoucs et plastiques
- Fibres et résines
- Polyuréthanes



HYDROCARBURES

- Pétrole brut
- Huile lubrifiante et graisses
- Asphalte et bitume



CARBURANTS

- Carburants raffinés
- Biocarburants
- Gaz liquéfiés



PHARMACEUTIQUE

- Produits chimiques médicaux
- Crèmes et pommades
- Traitement du sang et du plasma



MACHINES

- Carburant et lubrifiant
- Liquides de transfert thermique
- Filtration



AGROALIMENTAIRE

- Sucres liquides
- Chocolat et confiserie
- Huiles comestibles



PRODUITS LAITIERS

- Beurre
- Fromage
- Crème



PULPE ET PAPIER

- Revêtements
- Amidon
- Savon noir



HYGIÈNE

- Lotions et crèmes
- Dentifrice
- Soins des cheveux et de la peau



EAU ET EAUX USÉES

- Méthanol
- Polymères
- Additifs



REVÊTEMENTS ET ENDUITS

- Peintures, colorants et encres
- Adhésifs
- Mastics



BOISSONS

- Vins et distillats
- Compotes et purées
- Boissons gazeuses



CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP®

GUIDE DE PRÉSENTATION RAPIDE DES PRODUITS

SEGMENT	SOLUTIONS INDUSTRIELLES VIKING PUMP						
GAMMES DE PRODUITS	Universelle			Haute vitesse			
MATÉRIAU EXTÉRIEUR	Fonte	Parties extérieures en acier	Acier inoxydable	Fonte ductile	Fonte	Parties extérieures en acier	Acier inoxydable
PERFORMANCES*							
Débit maximal – GPM	1 600	1 600	1 600	190	580	115	75
Débit maximal – LPM	6 057	6 057	6 057	719	2 196	435	284
Débit maximal – m³/h	363	363	363	43	132	27	17
Pression maximale – PSI	200	200	200	500	250	250	200
Pression maximale – BAR	14	14	14	34	17	17	14
Viscosité maximale – SSU	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 000 000	25 000	25 000	25 000
Viscosité maximale – cSt	440 000	440 000	440 000	250 000	5 500	5 500	5 500
Plage de température – °F	-40 °F à +450 °F	-20 °F à +800 °F	-120 °F à +500 °F	-60 °F à +450 °F	-40 °F à +350 °F	-20 °F à +350 °F	-40 °F à +350 °F
Plage de température – °C	-40 °C à +230 °C	-30 °C à +430 °C	-85 °C à +260 °C	-50 °C à +230 °C	-40 °C à +180 °C	-30 °C à +180 °C	-40 °C à +180 °C
ÉTANCHÉITÉ							
Garniture	✓	✓	✓				
Joint à lèvres				✓	✓		
Joint O-Pro®	✓		✓				
Joint torique							
Joint à l'arrière du rotor	✓		✓		✓	✓	✓
Garniture mécanique à composants	✓	✓	✓	✓			
Garniture mécanique à cartouche	✓	✓	✓				
Joint à triple lèvres à cartouche	✓	✓	✓				
Garniture API 682		✓	✓				
Entraînement magnétique sans joint	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPTIONS DE CHEMISAGE							
Tête / support	✓	✓	✓				
Corps / tête / support (complet)	✓	✓	✓				
RACCORDS							
Angle droit (90°)	✓	✓	✓				
Opposé (180°)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NPT	✓		✓	✓	✓		
À brides	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Bride SAE				✓			
Bride rectangulaire							
Fileté							
Raccordements hygiéniques							
Joint torique SAE				✓			
MONTAGE							
Pose sur pied	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montage moteur (raccord direct)				✓	✓	✓	✓
Montage vertical				✓	✓	✓	
PAGES	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31

* Les plages et valeurs maximales sont des valeurs nominales de catalogue, il peut être nécessaire d'opter pour une construction spéciale pour les performances dépassant les valeurs indiquées.

AVANTAGES DES POMPES ROTATIVES

SOLUTIONS VIKING PUMP HYGIENIC			
Piston circonférentiel	Lobe rotatif	Piston circonférentiel	Lobe rotatif
Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
450	832	450	832
1 703	3 149	1 703	3 149
102	189	102	189
500	218	500	218
34	15	34	15
2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
440 000	440 000	440 000	440 000
jusqu'à +300 °F	jusqu'à +355 °F	jusqu'à +300 °F	jusqu'à +355 °F
jusqu'à +150 °C	jusqu'à +180 °C	jusqu'à +150 °C	jusqu'à +180 °C
	✓		✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
32-33	34-35	32-33	34-35



FONCTIONNE À N'IMPORTE QUEL POINT DE LA COURBE

- Rendement élevé sur l'ensemble de la plage de vitesse
- Débit largement indépendant des variations de pression



DURÉE DE VIE PROLONGÉE DES JOINTS ET ROULEMENTS

- Fonctionne généralement à des vitesses allant de 10 à 1 750 tr/min, pour prolonger la durée de vie des joints et roulements



CISAILLEMENT RÉDUIT

- Les taux de cisaillement documentés permettent de choisir une pompe et une vitesse appropriées pour protéger les liquides sensibles au cisaillement



FAIBLE NPSHR

- Permet le relèvement par aspiration, le traitement de liquides enclins à la vaporisation instantanée, l'extraction de récipients sous vide



DÉBIT PROPORTIONNEL À LA VITESSE

- Facilite le contrôle du débit grâce à un entraînement à vitesse variable pour d'excellentes capacités de mesure



LARGE ÉVENTAIL DE VISCOSITÉS

- Compatible avec des viscosités atteignant 2 000 000 SSU (440 000 cSt)



MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

- Les engrenages, la tête et les joints peuvent généralement être remplacés sans avoir à déconnecter la pompe des canalisations



AMORÇAGE AUTOMATIQUE

- Permet d'amorcer la pompe si elle est au-dessus du niveau de liquide
- Certaines pompes Viking permettent un relèvement par aspiration jusqu'à 20 ft (6 m)



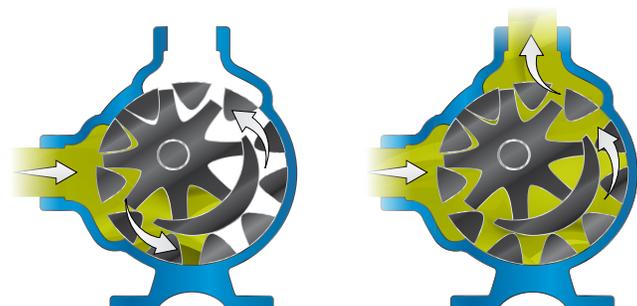
SENS D'ÉCOULEMENT RÉVERSIBLE

- Utilisez la même pompe pour le chargement et le déchargement ou la purge de canalisations

POMPES À ENGRENAGES INTERNES

POURQUOI ? La pompe à engrenages internes est la « bête de somme » de nombreux processus de fabrication.

- Très vaste sélection de matériaux, de conceptions, de joints, de raccords et de déplacements
- Dégagements réglables pour prendre en charge des viscosités de 28 à 2 000 000 SSU (1 à 440 000 cSt)
- Cisaillage réduit



PRODUITS INCLUS

- | | | |
|---------------|----------------|----------------|
| 126A Series™ | 4123A Series™ | 4227AA Series™ |
| 4126A Series™ | 4223A Series™ | 4327AA Series™ |
| 124A Series™ | 4323A Series™ | 4227AX Series™ |
| 224A Series™ | 4223AA Series™ | 4327AX Series™ |
| 324A Series™ | 4323AA Series™ | 724 Series™ |
| 1124A Series™ | 4223AX Series™ | 4724 Series™ |
| 1224A Series™ | 4323AX Series™ | 8127A Series™ |
| 1324A Series™ | 8123A Series™ | 495 Series™ |
| 4124A Series™ | 127A Series™ | 4195 Series™ |
| 4224A Series™ | 227A Series™ | 75 Series™ |
| 4324A Series™ | 327A Series™ | 475 Series™ |
| 4124B Series™ | 1127A Series™ | 895 Series™ |
| 4224B Series™ | 1227A Series™ | 493 Series™ |
| 8124A Series™ | 1327A Series™ | 4193 Series™ |
| 123A Series™ | 4127A Series™ | 893 Series™ |
| 223A Series™ | 4227A Series™ | 4197 Series™ |
| 323A Series™ | 4327A Series™ | 897 Series™ |

CERTIFICATIONS

- UL
- ATEX
- API 676
- CE

Remarque : Pas disponibles pour tous les produits proposés sur tous les marchés.

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE POMPAGE



MATÉRIAUX DE FABRICATION ET CARACTÉRISTIQUES

PARTIES EXTÉRIEURES (TÊTE, CORPS, SUPPORT)

Fonte, fonte ductile, acier, acier inoxydable et autres alliages

PARTIES INTÉRIEURES (ROTOR, PIGNON FOU)

Fonte, fonte ductile, acier, acier trempé, acier inoxydable et autres alliages

BAGUES (PALIERS LISSES)

Graphite de carbone, bronze, fonte trempée, carbure de silicium, carbure de tungstène et autres matériaux spéciaux si nécessaire

JOINT D'ARBRE

Joints à lèvre, garniture, joints O-Pro®, garniture mécanique à composants, garniture mécanique à cartouche standard, garnitures API 682 et couplage magnétique sans joint

APPLICATIONS TYPES

Parmi les applications courantes des pompes à engrenages internes figure notamment ce qui suit :

- Tous les types de lubrifiants et de carburants raffinés
- Résines et polymères
- Alcools et solvants
- Asphalte, bitume et goudron
- Mousse de polyuréthane (isocyanates, polyols et additifs)
- Denrées alimentaires, comme le sirop de maïs, le chocolat et le beurre de cacahouètes
- Peintures, encres et pigments
- Savons et tensioactifs
- Liquides de transfert thermique

La pompe à engrenages internes a été inventée par le fondateur de Viking Pump, Jens Nielsen, en 1904. Elle intervient dans la fabrication de nombreux produits du quotidien.

AVANTAGES

Seulement deux pièces mobiles | Fiables et faciles d'entretien

Dégagements réglables aux extrémités | Adaptées aux viscosités faibles ou élevées, aux hautes températures ou pour compenser l'usure

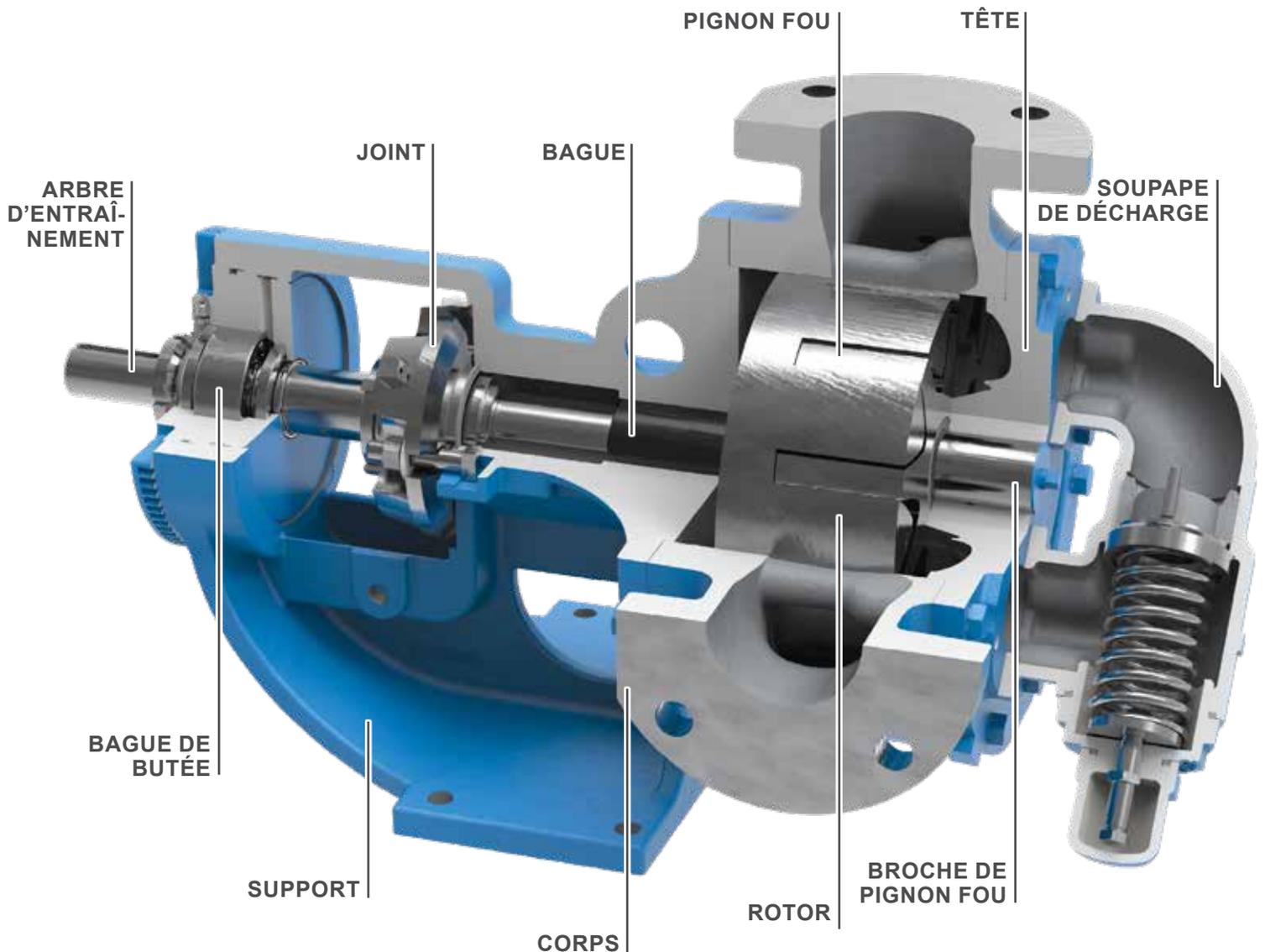
Options de joints d'arbre | Y compris garniture, joint à lèvres, joints O-Pro®, garniture à composants, joint à cartouche et entraînement magnétique sans joint

Options de raccords | Vaste choix en emplacements, configurations et types de raccords Viking

Débit fluide et constant | Pour un mesurage du débit précis

Un seul joint d'arbre | Plus fiable et moins coûteux que les systèmes à deux ou quatre joints sur les pompes à vis ou à lobes synchrones

Compactes, options de raccord direct | Pour applications à haute vitesse ou motoréducteurs



* Avec construction spéciale



CAPACITÉ
jusqu'à 1 600 GPM
(363 m³/h)



PRESSION
jusqu'à 250 PSI
(17 BAR)



VISCOSITÉ*
jusqu'à 2 000 000 SSU
(440 000 cSt)



TEMPÉRATURE*
-120 °F à +800 °F
(-85 °C à +430 °C)



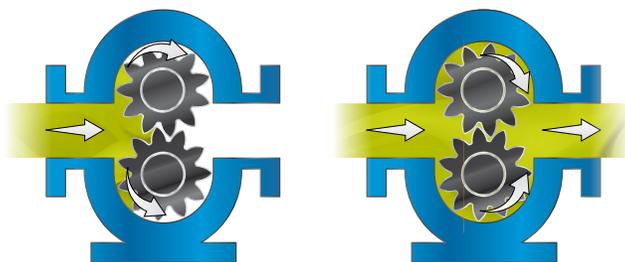
CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP®

POMPES À ENGRENAGES EXTERNES

POURQUOI ? La pompe à engrenages externes est la solution ultime pour les applications à haute pression et faible débit.

- Les supports de paliers installés de chaque côté des engrenages permettent d'atteindre des pressions différentielles jusqu'à 500 PSI (34 BAR) ou des pressions intermittentes jusqu'à 2 500 PSI (170 BAR)
- Le fonctionnement à haute vitesse permet d'éliminer les coûts d'un réducteur de vitesse
- Élimine les besoins en lubrification – Aucun roulement axial ou radial externe nécessaire dans la plupart des applications



PRODUITS INCLUS

- SG-04 Series™
- SG-05 Series™
- SG-405 Series™
- SG-805 Series™
- SG-07 Series™
- SG-407 Series™
- SG-807 Series™
- SG-10 Series™
- SG-410 Series™
- SG-14 Series™
- SG-414 Series™
- CMD Series™

CERTIFICATIONS

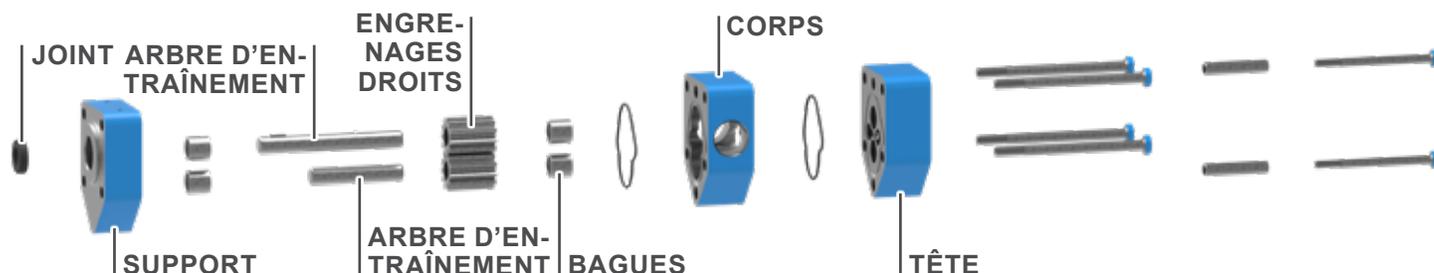
- NSF
- UL / CUL
- CE
- ATEX

Remarque : Pas disponibles pour tous les produits proposés sur tous les marchés.



Découvrez comment fonctionnent les pompes à engrenages externes

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE POMPAGE



MATÉRIAUX DE FABRICATION ET OPTIONS DE CONFIGURATION

PARTIES EXTÉRIEURES (TÊTE, CORPS, SUPPORT*)

Fonte ductile, PVDF renforcé en fibres de carbone

* Les supports des SG-10 Series™ et SG-14 Series™ sont en fonte

PARTIES INTERNES (ARBRES)

Acier, céramique d'alumine

PARTIES INTERNES (ENGRENAGES)

Acier, PTFE renforcé en fibres de carbone

BAGUES (PALIERS LISSES)

Carbone, carbure de silicium, roulements à aiguilles

JOINT D'ARBRE

Joint à lèvres, garniture mécanique à composants, couplages magnétiques sans joint

APPLICATIONS TYPES

Parmi les applications courantes des pompes à engrenages externes figure notamment ce qui suit :

- Différents types de fiouls et de lubrifiants
- Dosage de polymères et d'additifs chimiques
- Filtration / récupération d'huiles de cuisson
- Isocyanates et polyols
- Applications hydrauliques mobiles et industrielles
- Application ou transfert de faibles volumes

La pompe à engrenages externes dotée d'engrenages droits offre des capacités uniques de fonctionnement à haute pression permettant d'alimenter des pompes spéciales à plusieurs sections à l'aide d'un seul entraînement.

AVANTAGES

Fonctionnement à haute pression | Grâce au support d'arbre de chaque côté des engrenages

Options d'extension d'arbre | Y compris clavette, tenon et cannelure

Options de joint d'arbre | Y compris joint à lèvres, garniture mécanique à composants et entraînement magnétique sans joint

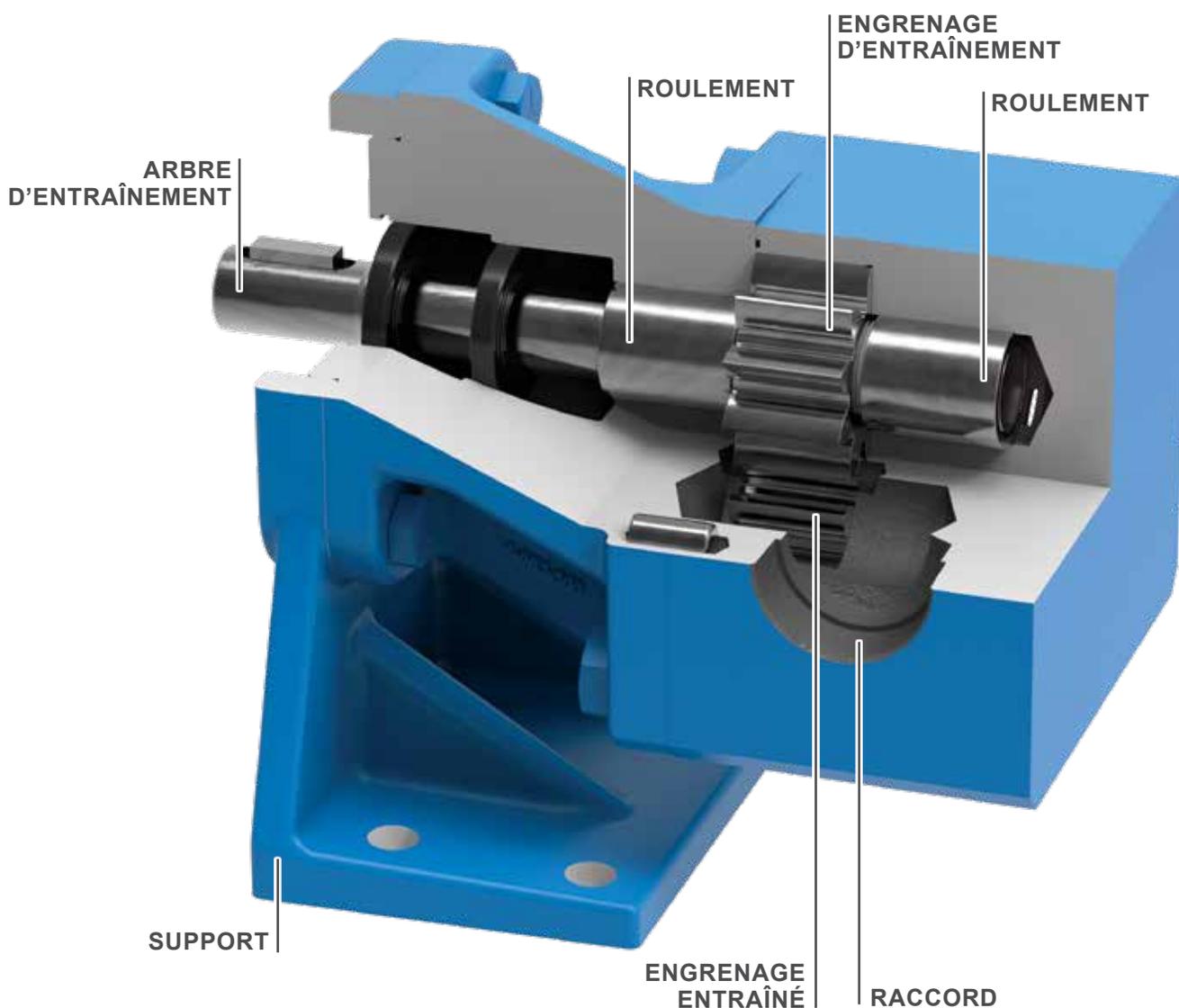
Compactes, options de raccord direct | Pour applications à haute vitesse ou motoréducteurs

Débit fluide et constant | Pour un mesurage du débit précis

Fiables et faciles d'entretien | Seulement deux pièces mobiles

Un seul joint d'arbre | Plus fiable et moins coûteux que les systèmes à deux ou quatre joints sur les pompes à vis ou à lobes synchrones

Dégagements réglables avec précision | Pour les applications de dosage à faible débit jusqu'à 0,06 GPM (0,23 LPM)



* Avec construction spéciale



CAPACITÉ
jusqu'à 190 GPM
(719 LPM)



PRESSION
jusqu'à 500 PSI (34 BAR)
Intermittente jusqu'à 2 500 PSI (170 BAR)



VISCOSITÉ*
jusqu'à 1 000 000 SSU
(250 000 cSt)



TEMPÉRATURE*
-40 °F à +450 °F
(-40 °C à +230 °C)



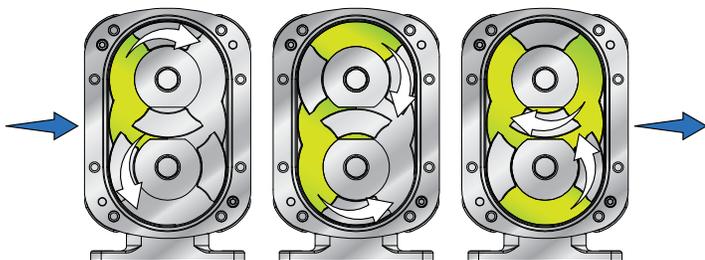
CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP®

POMPES À PISTON CIRCONFÉRENTIEL

POURQUOI ? Traitement en douceur des liquides sensibles au cisaillement à haute valeur ajoutée dans les applications hygiéniques et industrielles.

- Large gamme de déplacements avec fonctionnement haute pression
- Excellent dans le traitement de solides
- Faible cisaillement sur une large plage de viscosités



PRODUITS INCLUS

- Revolution® Series
- TRA®20 Series
- TRA®10 Series

CERTIFICATIONS



Découvrez comment fonctionnent les pompes à piston circonférentiel

MATÉRIAUX DE FABRICATION ET OPTIONS DE CONFIGURATION

PARTIES EN CONTACT AVEC LE PRODUIT

Carter du rotor, dispositifs de retenue du rotor, capot avant : acier inoxydable 316 / 316L

Rotors :

alliage 808 et acier inoxydable 316 / 316L

BOÎTE D'ENGRENAGE (BOÎTE, PIEDS DE MONTAGE ET PLAQUES ARRIÈRE)

Acier inoxydable et fonte, selon le modèle et les dimensions de la pompe

JOINT D'ARBRE

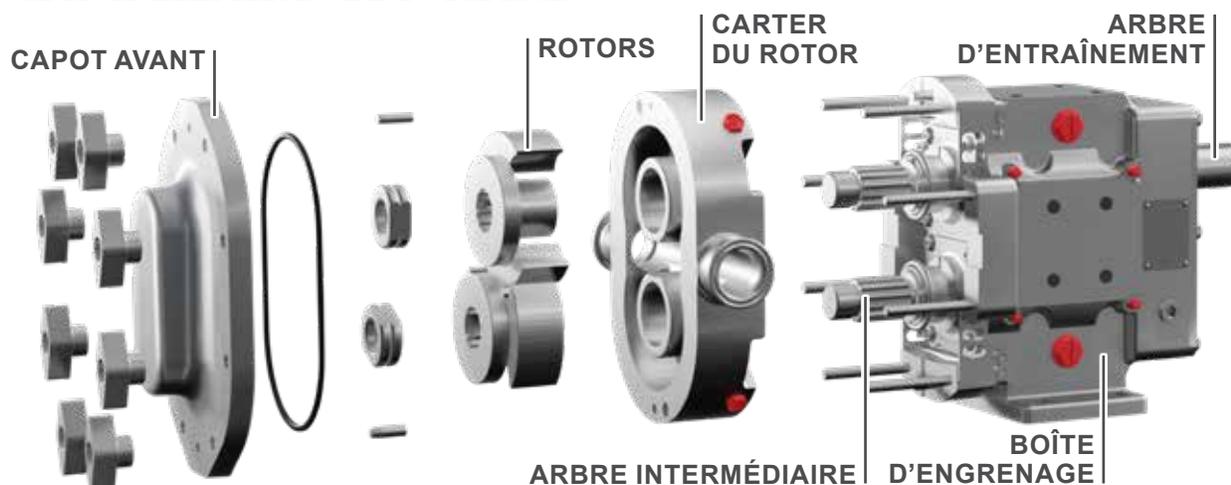
Garnitures mécaniques simples et doubles, joints toriques simples et doubles

APPLICATIONS TYPES

Parmi les applications courantes des pompes à piston circonférentiel figure notamment ce qui suit :

- Denrées alimentaires : viandes transformées, légumes, sauces et condiments
- Confiserie : chocolat, fondants
- Boissons : avec et sans alcool
- Produits laitiers : lait, fromage, yaourts
- Produits d'hygiène : shampoing, savons, déodorants, cosmétiques
- Aliments pour animaux
- Pulpe et papier
- Produits chimiques : lubrifiants, peintures et pigments, polymères

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE POMPAGE



Les pompes à piston circonférentiel sont répandues dans de nombreuses applications hygiéniques et industrielles de traitement de liquides qui exigent une manipulation, une facilité d'entretien et une efficacité optimales.

AVANTAGES

Options de joints d'arbre | Y compris garnitures mécaniques simples et doubles, joints toriques simples et doubles

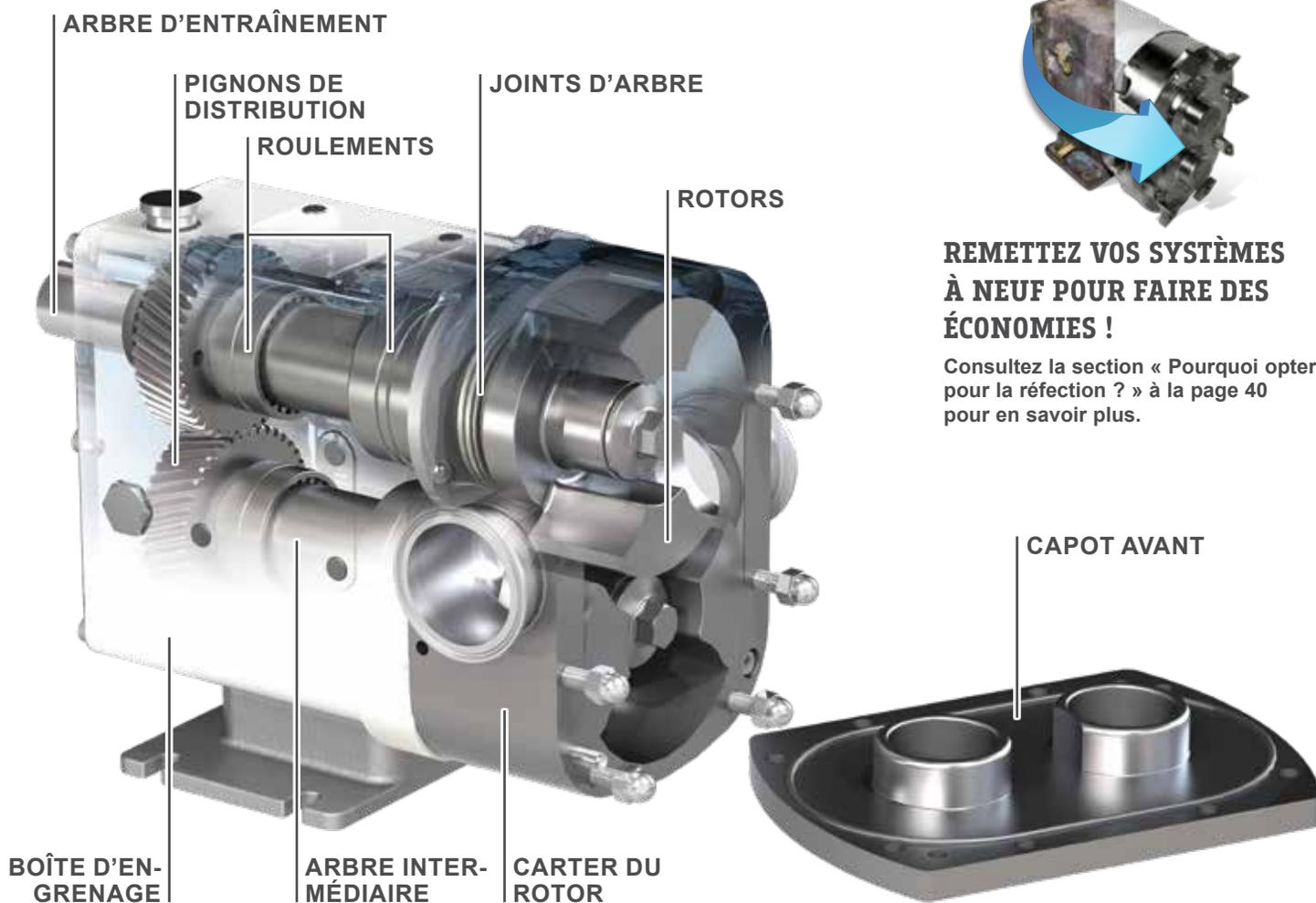
Options de raccords | Différentes options couvrent les dispositifs de brides, de raccords et de raccords filetés hygiéniques et industriels

Conception de pompe à faible cisaillement | Traitement en douceur des produits délicats, sensibles au cisaillement

Traitement des solides | Permet de traiter un large éventail de produits, y compris les matières solides en suspension

Rendement | Rendement volumétrique élevé sur les produits de faible viscosité

Conceptions hygiéniques | Utilisées dans de nombreux secteurs où la propreté joue un rôle essentiel



**REMETTEZ VOS SYSTÈMES
À NEUF POUR FAIRE DES
ÉCONOMIES !**

Consultez la section « Pourquoi opter pour la réfection ? » à la page 40 pour en savoir plus.



CAPACITÉ
jusqu'à 450 GPM
(102 m³/h)



PRESSION
jusqu'à 500 PSI
(34 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 2 000 000 SSU
(440 000 cSt)



TEMPÉRATURE
jusqu'à +300 °F
(+150 °C)



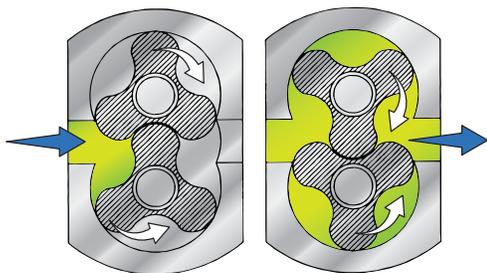
CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP®

POMPES À LOBES ROTATIFS

POURQUOI ? Traitement en douceur des liquides sensibles au cisaillement à haute valeur ajoutée dans les applications hygiéniques et industrielles.

- Large gamme de déplacements
- Bonnes capacités de traitement des solides
- Faible cisaillement sur une large plage de viscosités



PRODUITS INCLUS

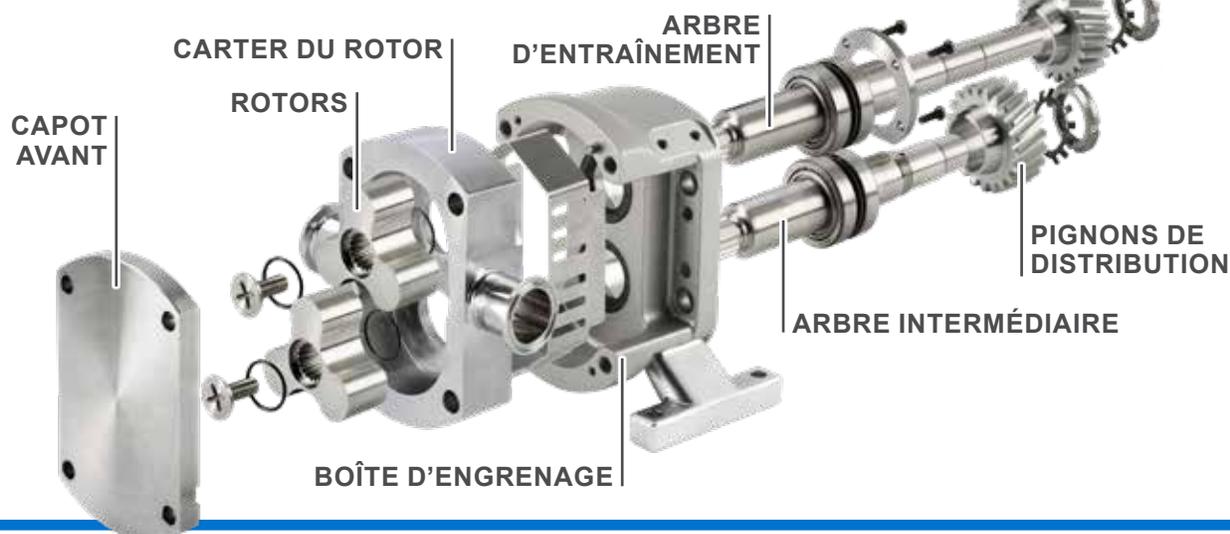
- SteriLobe® Series
- Classic+ Series™ / MultiPump® Series
- Revolution® Series
- RTP® Series

CERTIFICATIONS



Découvrez comment fonctionnent les pompes à lobes rotatifs

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE POMPAGE



MATÉRIAUX DE FABRICATION ET OPTIONS DE CONFIGURATION

PARTIES EN CONTACT AVEC LE PRODUIT (CARTER DU ROTOR, ROTORS, DISPOSITIF DE RETENUE DU ROTOR, CAPOT AVANT)

Acier inoxydable 316L, autres alliages également disponibles

BOÎTE D'ENGRENAGE (BOÎTE, PIEDS DE MONTAGE ET PLAQUES ARRIÈRE)

Fonte et acier inoxydable, selon le modèle et les dimensions de la pompe

JOINT D'ARBRE

Garnitures mécaniques doubles et garnitures simples arrosées, joints toriques simples et doubles ; presse-étoupes ; joints composites, selon le modèle de la pompe

APPLICATIONS TYPES

Parmi les applications courantes des pompes à lobe rotatif figure notamment ce qui suit :

- Pharmaceutique et biotechnologie, y compris les vaccins
- Denrées alimentaires : viandes transformées, légumes, sauces et condiments
- Confiserie : chocolat, fondants
- Boissons : avec et sans alcool
- Produits laitiers : lait, fromage, yaourts
- Produits d'hygiène : shampoing, savons, déodorants, cosmétiques
- Aliments pour animaux
- Pulpe et papier
- Produits chimiques : lubrifiants, peintures et pigments, polymères

Les pompes à lobes rotatifs sont à la base de nombreuses applications hygiéniques et industrielles de traitement de liquides qui exigent une manipulation et une facilité d'entretien optimales.

AVANTAGES

Principe du pompage sans contact | Aucun contact de pièces métalliques entre elles, éliminant toute usure de la pompe quelle que soit la viscosité du produit

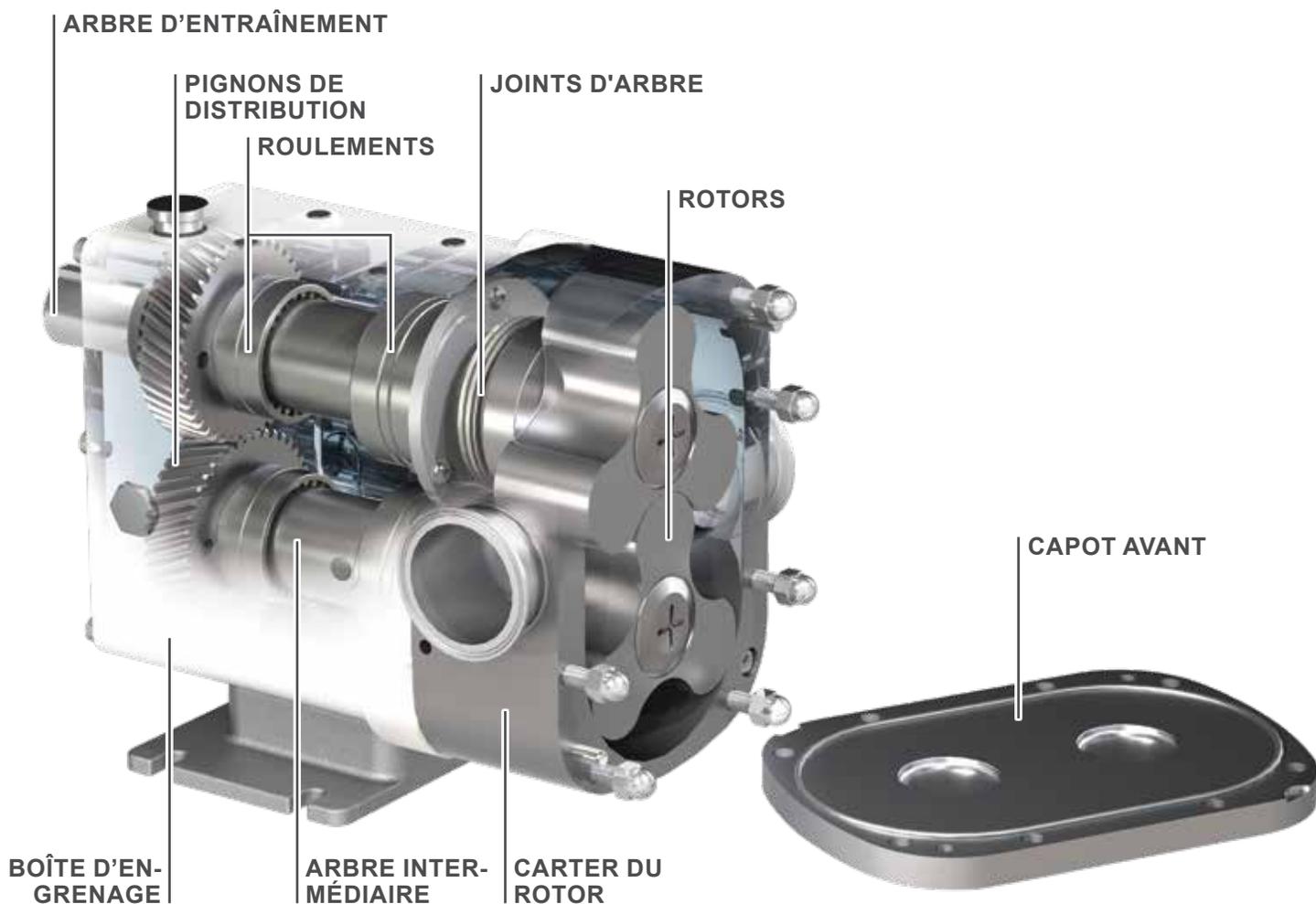
Options de joints d'arbre | Y compris garnitures mécaniques doubles et garnitures simples arrosées, joints toriques simples et doubles et presse-étoupes

Options de raccords | Différentes options couvrent les dispositifs de brides, de raccords et de raccords filetés hygiéniques et industriels

Conception de pompe à faible cisaillement | Traitement en douceur des produits délicats, sensibles au cisaillement

Traitement des solides | Permet de traiter un large éventail de produits, y compris les matières solides en suspension

Conceptions hygiéniques | Utilisées dans de nombreux secteurs où la propreté joue un rôle essentiel



CAPACITÉ
jusqu'à 832 GPM
(189 m³/h)



PRESSION
jusqu'à 218 PSI
(15 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 2 000 000 SSU
(440 000 cSt)



TEMPÉRATURE
jusqu'à +300 °F
(+150 °C)

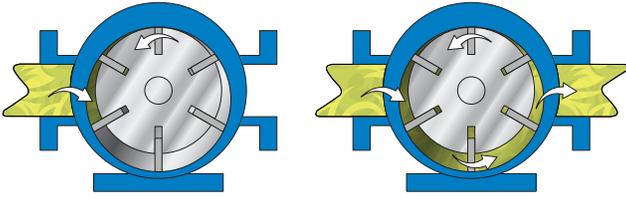


CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP®

POMPES À PALETTES

POURQUOI ? La pompe à palettes est la solution idéale pour les applications haute pression de liquides à faible viscosité.



PRODUITS INCLUS

I LVP Series™

MATÉRIAUX DE FABRICATION ET OPTIONS DE CONFIGURATION

PARTIES EXTÉRIEURES (TÊTE ET CORPS)

Acier inoxydable 316

PARTIES INTÉRIEURES (ROTOR ET ARBRE)

Acier inoxydable 316

PARTIES INTÉRIEURES (PALETTES ET TIGES-POUSSOIRS)

PEEK

BAGUES

Carbure de silicium

JOINT D'ARBRE

Garniture mécanique à composants, garniture mécanique à cartouche, joint à triple lèvre à cartouche

APPLICATIONS TYPES

Parmi les applications courantes des pompes à palettes figure notamment ce qui suit :

- I Acides et alcalins
- I Alcools et solvants
- I Solutions aqueuses
- I Monomères
- I Hexane, pentane
- I Carburants raffinés
- I Dosage d'ingrédients dans les cuves à réaction
- I Enceintes à vide
- I Applications de relèvement par aspiration
- I Conduite d'aspiration ou de refoulement de grande longueur



Découvrez comment fonctionnent les pompes à palettes

AVANTAGES

Raccords opposés | Pour un montage en ligne simplifié

Chambre d'étanchéité | Convient à l'utilisation de garnitures à composants et à cartouche

Boîtier en 316SS trempé avec éléments de pompage non métalliques | Large gamme de compatibilité chimique pour une flexibilité d'application accrue

Jusqu'à 200 PSI | Même sur les liquides les plus fluides

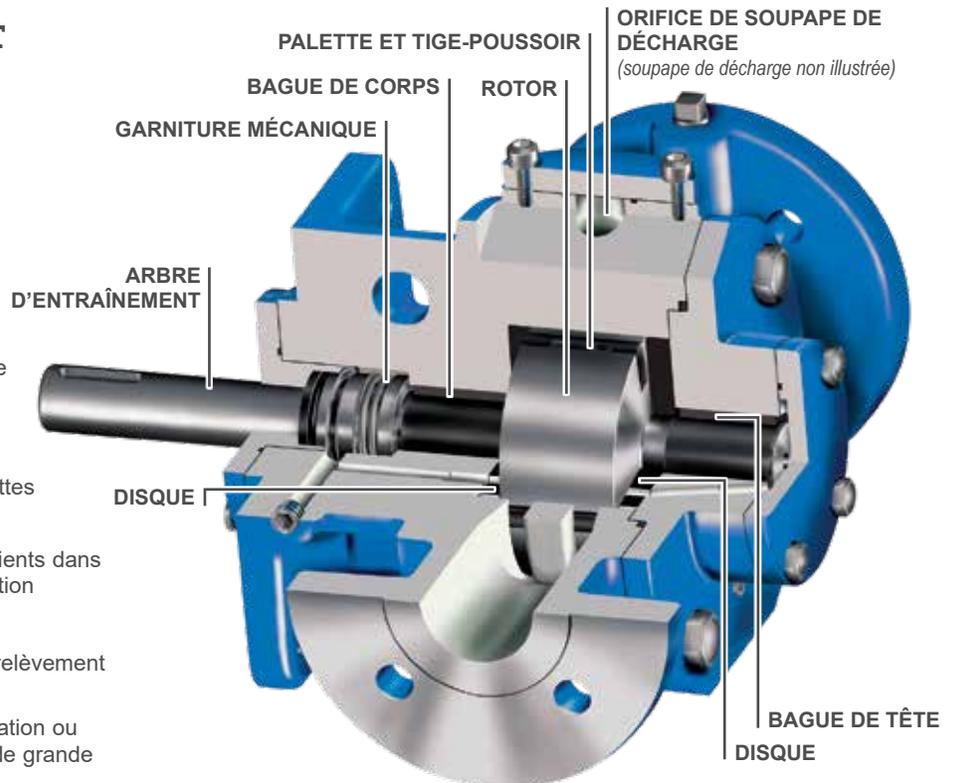
Capacités d'amorçage automatique | Processus de démarrage simplifié

Conception à palettes coulissantes | Ajustement automatique à l'usure pour des performances constantes

Rendement mécanique et volumétrique supérieur | Pour une faible consommation d'énergie

Soupape de décharge interne | Gage de protection contre la surpression

Prises pour instruments | Permettent d'ajouter des systèmes de surveillance locaux ou distants



CAPACITÉ
jusqu'à 160 GPM
(36 m³/h)



PRESSION
jusqu'à 200 PSI
(14 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 2 300 SSU
(500 cSt)



TEMPÉRATURE
-60 °F à +350 °F
(-50 °C à +175 °C)

COMPARATIF DES PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

					
CARACTÉRISTIQUES	ENGRENAGES INTERNES	ENGRENAGES EXTERNES	PALETTE COULISSANTE	LOBE ROTATIF	PISTON CIRCONFÉRENTIEL
Amorçage automatique / Relèvement par aspiration	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Écoulement réversible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnement à sec	Oui, pour une courte durée, si film fluide dans la pompe	Oui, pour une courte durée, si film fluide dans la pompe	Oui, pour une courte durée, si film fluide dans la pompe	Oui, indéfiniment avec système de rinçage	Oui, indéfiniment avec système de rinçage
Pulsation	Faible	Faible	Modérée	Modérée	Modérée
Débit indépendant de la pression	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Traitement des solides mous	Petits	Non	Petits	Oui	Oui
Traitement de matériaux abrasifs	Oui (avec éléments renforcés)	Non	Non	Non	Non
Fonctionnement avec liquides non lubrifiants	Bon	Bon	Bon	Excellent	Excellent
Viscosité maximale (cPs)	1 000 000	1 000 000	25 000	1 000 000	1 000 000
Fonctionnement à écoulement multiphasique	Oui	Oui	Non	Non	Non
Débit minimal (GPM)	0,5	0,001	5	0,1	0,1
Débit maximal (GPM)	1 500	1 500	2 000	3 000	3 000
Pression maximale (PSI)	250	3 000	150	500	500
Température maximale (°F)	800	500	225	400	300
Rendement	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Taux de cisaillement	Faible (à faible tr/min)	Moyen	Élevé	Faible	Faible
Précision de mesure	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée
Niveau sonore	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
Sans joint	Oui (avec entraînement mag. en option)	Oui (avec entraînement mag. en option)	Non	Non	Non
Nombre de joints d'arbre	1	1	1	2 ou 4	2 ou 4
Conceptions hygiéniques	Non	Non	Non	Oui	Oui
Autres avantages	Conception simple à deux pièces mobiles, facile à réparer Seulement un ou deux roulements activés lors du pompage	Fonctionne à des vitesses élevées Faible écoulement, haute pression	Les palettes compensent l'usure pour maintenir le rendement	Nettoyage en place et stérilisation en place	Nettoyage en place et stérilisation en place
Autres inconvénients	Peut nécessiter des vitesses réduites Charge en porte-à-faux sur l'arbre de rotor	Quatre roulements activés lors du pompage	Usure des palettes	Nécessite des pignons de distribution Charge en porte-à-faux sur les arbres	Nécessite des pignons de distribution Charge en porte-à-faux sur les arbres
Coût initial relatif	Modéré	Modéré	Modéré	Élevé	Élevé



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Robustes et fiables, mais aussi économiques
- Large gamme de dimensions et d'options disponibles pour s'adapter à la quasi-totalité des applications non corrosives
- Dégagements les plus réduits pour un rendement élevé et d'excellentes capacités d'amorçage
- Boîte à garniture universelle compatible avec les garnitures, les joints O-Pro®, les garnitures à composants et les garnitures mécaniques à cartouche

APPLICATIONS TYPES

- Adhésifs
- Asphalte et bitume
- Peintures et encres
- Polymères
- Résines
- Chocolat
- Beurre de cacahouète
- Molasses
- Carburants raffinés
- Huiles comestibles
- Produits chimiques non corrosifs

PERFORMANCES

MODÈLES À ENGRENAGES INTERNES									SPÉCIFICATIONS				
Non chemisés					Chemisés				Performances			Raccords standard	
Garniture	Joint O-Pro®	Garniture mécanique	Joint à l'arrière du rotor	Entraînement mag	Garniture	Joint O-Pro®	Garniture mécanique	Joint à l'arrière du rotor	Vitesse max, tr/min	GPM	m³/h	Dimensions, pouces	
												Type	
G124A	—	G4124A	G4124B	—	—	—	—	—	1 750	8	1,8	1	NPT
H124A	H1124A	H4124A	H4124B	H8124A	H224A	H1224A	H4224A	H4224B	1 750	15	3,4	1,5	NPT
HL124A	HL1124A	HL4124A	HL4124B	HL8124A	HL224A	HL1224A	HL4224A	HL4224B	1 750	30	6,8	1,5	NPT
AK124A	—	AK4124A	AK4124B	—	—	—	—	—	1 450	65	15	2	NPT
AL124A	—	AL4124A	—	—	—	—	—	—	1 450	90	20	2	NPT
K124A	K1124A	K4124A	K4124B	K8124A	K224A	K1224A	K4224A	K4224B	780	80	18	2	NPT
KK124A	KK1124A	KK4124A	KK4124B	KK8124A	KK224A	KK1224A	KK4224A	KK4224B	780	100	23	2	NPT
L124A	L1124A	L4124A	L4124B	L8124A	L224A	L1224A	L4224A	L4224B	640	135	31	2	NPT
LQ124A	LQ1124A	LQ4124A	LQ4124B	LQ8124A	LQ224A	LQ1224A	LQ4224A	LQ4224B	640	135	31	2,5	Bride
LL124A	LL1124A	LL4124A	LL4124B	LL8124A	LL224A	LL1224A	LL4224A	LL4224B	640	170	39	3	Bride
LS124A	LS1124A	LS4124A	LS4124B	LS8124A	LS224A	LS1224A	LS4224A	LS4224B	640	200	45	3	Bride
Q124A	Q1124A	Q4124A	Q4124B	Q8124A	Q224A	Q1224A	Q4224A	Q4224B	520	300	68	4	Bride
QS124A	QS1124A	QS4124A	QS4124B	QS8124A	QS224A	QS1224A	QS4224A	QS4224B	520	500	114	6	Bride
M124A	—	M4124A	—	—	M224A	—	M4224A	—	420	420	95	4	Bride
—	—	—	—	—	N324A	N1324A	N4324A	—	350	600	136	6	Bride
—	—	—	—	—	R324A	R1324A	R4324A	—	280	1 100	250	8	Bride
—	—	—	—	—	RS324A	RS1324A	RS4324A	—	280	1 600	363	10	Bride

REMARQUE : Consulter la section du catalogue d'une gamme de produits particulière pour connaître les performances détaillées.

RACCORD

- Angle droit (90°) (corps rotatif)
- Opposé (180°) (corps rotatif)
- NPT
- À bride (compatible ANSI/ASME ou DIN)

ÉTANCHÉITÉ

- Garniture
- Joint O-Pro®
- Joint à l'arrière du rotor
- Garniture mécanique à composants
- Garniture mécanique à cartouche
- Joint à triple lèvre à cartouche
- Entraînement magnétique sans joint

MONTAGE

- Pose sur pied

OPTIONS

- Chemisage
- Fonte ductile (126A Series™, 4126A Series™)

ENTRAÎNEMENTS



Consulter l'« Annexe A » à la page 42 pour en savoir plus sur les entraînements.

Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les raccords.



CAPACITÉ
jusqu'à 1 600 GPM
(363 m³/h)



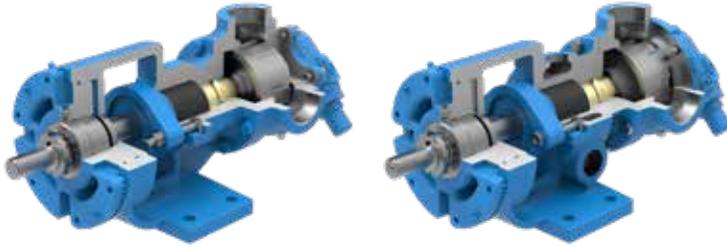
PRESSION
jusqu'à 200 PSI
(14 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 440 000 cSt
(2 000 000 SSU)



TEMPÉRATURE
-60 °F à +450 °F
(-50 °C à +230 °C)



124A (non chemisée, garniture)

224A (chemisée, garniture)

324A (chemisée, garniture)

- ▮ Traitent les liquides les plus visqueux, jusqu'à 2 000 000 SSU
- ▮ La garniture nécessite un taux de fuite minimal à des fins de refroidissement et de lubrification

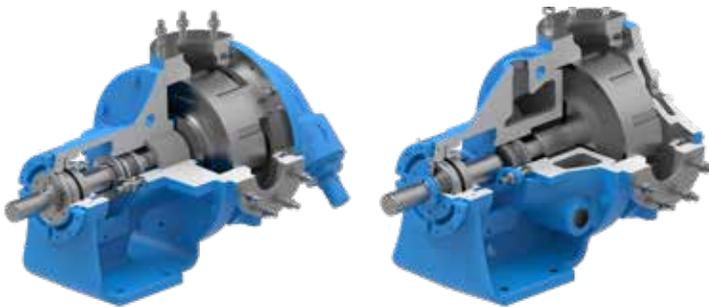


1124A (non chemisée, joint O-Pro® Barrier)

1224A (chemisée, joint O-Pro® Barrier)

1324A (chemisée, joint O-Pro® Barrier)

- ▮ Adapté aux liquides très visqueux et difficiles à confiner, le joint O-Pro® Barrier est un système d'étanchéité monobloc qui remplace à la fois la bague et le joint d'arbre, gage de facilité d'entretien



4124A (non chemisée, garniture mécanique)

4224A (chemisée, garniture mécanique)

4324A (chemisée, garniture mécanique)

- ▮ Les garnitures mécaniques à cartouche et à composants sont compatibles avec les liquides de faible viscosité présentant un taux de fuite minimal
- ▮ L'ouverture du corps de palier permet de remplacer ou d'assurer l'entretien de la garniture sans avoir à retirer la pompe



4124B (non chemisée, joint à l'arrière du rotor)

4224B (chemisée, joint à l'arrière du rotor)

- ▮ Les pompes destinées aux produits de valeur sont pourvues d'une garniture mécanique située directement à l'arrière du rotor et d'une bague de support graissée qui n'entre pas en contact avec le liquide traité, gage d'une durée de vie prolongée

- ▮ Les garnitures mécaniques entraînées par des fiches à faces dures, disponibles en option, permettent de traiter des liquides abrasifs et des viscosités atteignant 250 000 SSU (55 000 cSt)



8124A (entraînement mag. sans joint)

- ▮ Élimine la nécessité d'un joint d'arbre pour offrir le meilleur niveau de confinement de liquides et de vapeurs
- ▮ L'intégralité du liquide et de la vapeur est hermétiquement scellée dans la pompe
- ▮ Destinée en particulier aux liquides dangereux et difficiles à confiner

Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard.



CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP®



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Pour les applications de raffinage et de pétrochimie
- Recommandées en cas de températures extrêmement élevées
- Large gamme d'options d'étanchéité disponibles

APPLICATIONS TYPES

- Pétrole brut
- Carburants
- Huile lubrifiante
- Produits pétrochimiques de base
- Asphalte et bitume
- Liquides de transfert thermique

PERFORMANCES

MODÈLES À ENGRENAGES INTERNES								SPÉCIFICATIONS				
Non chemisés				Chemisés				Performances			Raccords standard	
Garniture	Garniture mécanique	Entraînement mag	Garniture API 682	Garniture	Garniture mécanique	Garniture API 682		Vitesse max, tr/min	GPM	m³/h	Dimensions, pouces	Type
H123A	H4123A	H8123A	H4123AA	H223A	H4223A	H4123AA —		1 750	15	3,4	1,5	Bride
HL123A	HL4123A	HL8123A	HL4123AA	HL223A	HL4223A	HL4123AA HL4223AX		1 750	30	7	1,5	Bride
K123A	K4123A	K8123A	K4123AA	K223A	K4223A	K4123AA —		780	80	18	2	Bride
KK123A	KK4123A	KK8123A	KK4123AA	KK223A	KK4223A	KK4123AA KK4223AX		780	100	23	2	Bride
LQ123A	LQ4123A	LQ8123A	LQ4123AA	LQ223A	LQ4223A	LQ4123AA —		640	135	30	2,5	Bride
LL123A	LL4123A	LL8123A	LL4123AA	LL223A	LL4223A	LL4123AA —		640	170	39	3	Bride
LS123A	LS4123A	LS8123A	LS4123AA	LS223A	LS4223A	LS4123AA LS4223AX		640	200	45	3	Bride
Q123A	Q4123A	Q8123A	Q4123AA	Q223A	Q4223A	Q4123AA Q4223AX		520	300	68	4	Bride
QS123A	QS4123A	QS8123A	QS4123AA	QS223A	QS4223A	QS4123AA QS4223AX		520	500	114	6	Bride
—	—	—	N4323AA	N323A	N4323A	N4323AA N4323AX		350	600	136	6	Bride
—	—	—	R4323AA	R323A	R4323A	R4323AA R4323AX		280	1 100	250	8	Bride
—	—	—	—	RS323A	RS4323A	— —		280	1 600	363	10	Bride

REMARQUE : Consulter la section du catalogue d'une gamme de produits particulière pour connaître les performances détaillées.

RACCORDS

- Angle droit (90°) (corps rotatif)
- Opposé (180°) (corps rotatif)
- À bride (compatible ANSI/ASME ou DIN)

ÉTANCHÉITÉ

- Garniture
- Garniture mécanique à composants
- Garniture mécanique à cartouche
- Joint à triple lèvre à cartouche
- Garniture API 682
- Entraînement magnétique sans joint

MONTAGE

- Pose sur pied

OPTIONS

- Chemisage
- Acier carbone basse température jusqu'à -50 °F (-45 °C)

ENTRAÎNEMENTS



Consulter l'« Annexe A » à la page 42 pour en savoir plus sur les entraînements.

Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les raccords.



CAPACITÉ
jusqu'à 1 600 GPM
(363 m³/h)



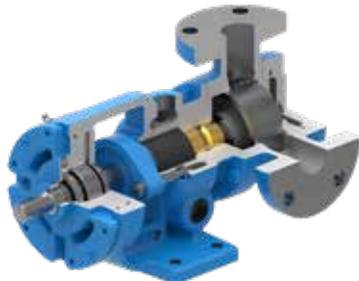
Pression
jusqu'à 200 PSI
(14 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 440 000 cSt
(2 000 000 SSU)



TEMPÉRATURE
-20 °F à +800 °F
(-30 °C à +430 °C)



123A (non chemisée, garniture)

223A (chemisée, garniture)

- ▮ Traite les liquides les plus visqueux, jusqu'à 2 000 000 SSU
- ▮ La garniture nécessite un taux de fuite minimal à des fins de refroidissement et de lubrification



4123A (non chemisée, garniture mécanique)

4223A (chemisée, garniture à cartouche)

- ▮ Les garnitures mécaniques à cartouche et à composants sont compatibles avec les liquides de faible viscosité présentant un taux de fuite minimal
- ▮ L'ouverture du corps de palier permet de remplacer ou d'assurer l'entretien de la garniture sans avoir à retirer la pompe



4223AA (garniture API 682, API 676 conforme avec des exceptions mineures)

4323AA (garniture API 682, API 676 conforme avec des exceptions mineures)

- ▮ Le support dispose d'un corps de palier élargi, adapté aux garnitures à cartouche de Cat. 1, 2 ou 3 selon l'API 682 avec plans d'étanchéité
- ▮ Conformes à la norme API 676 3e édition, avec des exceptions
- ▮ Essais de performance et NDE requis par l'API 676 en option



4223AX (garniture API 682, conformité parfaite à l'API 676)

4323AX (garniture API 682, conformité parfaite à l'API 676)

- ▮ Entièrement conformes à la norme API 676 3e édition
- ▮ Garnitures à cartouche de Cat. 1, 2 ou 3 selon l'API 682 avec plans d'étanchéité
- ▮ Tous les essais de performance et NDE requis par l'API 676 sont inclus de série



8123A (entraînement mag. sans joint)

- ▮ Élimine la nécessité d'un joint d'arbre pour offrir le meilleur niveau de confinement de liquides et de vapeurs
- ▮ L'intégralité du liquide et de la vapeur est hermétiquement scellée dans la pompe
- ▮ Destinée en particulier aux liquides dangereux et difficiles à confiner

Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard.



CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP®



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistantes à la corrosion sur une large plage de pH
- Matériaux d'engrenage antigrippant disponibles pour les applications de liquides fluides
- 724 Series™ et 4724 Series™ 100 % acier inoxydable ou économique

APPLICATIONS TYPES

- Savons, détergents et tensioactifs
- Acides et alcalins
- Liquides à base d'eau
- Huile végétale
- Produits chimiques généraux

PERFORMANCES

MODÈLES À ENGRENAGES INTERNES									SPÉCIFICATIONS				
Non chemisés					Chemisés				Performances			Raccords standard	
Garniture	Joint O-Pro®	Garniture mécanique	Entraînement mag	Garniture	Garniture	Joint O-Pro®	Garniture mécanique	Joint à l'arrière du rotor	Vitesse max, tr/min	GPM	m³/h	Dimensions, pouces	Type
—	—	—	—	—	F724*	—	—	F4724*	1 750	1,5	0,3	0,5	NPT
—	—	—	—	—	FH724*	—	—	FH4724*	1 750	3	0,7	0,75	NPT
—	—	—	—	—	G724*	—	—	G4724*	1 150	5	1	1	NPT
H127A	H1127A	H4127A	H8127A	H227A	H724**	H1227A	H4227A	H4724**	1 750	15	3,4	1,5	Bride
HL127A	HL1127A	HL4127A	HL8127A	HL227A	HL724**	HL1227A	HL4227A	HL4724**	1 750	30	6,8	1,5	Bride
K127A	K1127A	K4127A	K8127A	K227A	K724**	K1227A	K4227A	K4724**	780	80	18	2	Bride
KK127A	KK1127A	KK4127A	KK8127A	KK227A	KK724**	KK1227A	KK4227A	KK4724**	780	100	23	2	Bride
—	—	—	—	—	L724**	—	—	L4724**	420	90	20	2	NPT
LQ127A	LQ1127A	LQ4127A	LQ8127A	LQ227A	LQ724	LQ1227A	LQ4227A	LQ4724	640	135	30	2,5	Bride
LL127A	LL1127A	LL4127A	LL8127A	LL227A	LL724	LL1227A	LL4227A	LL4724	640	170	39	3	Bride
LS127A	LS1127A	LS4127A	LS8127A	LS227A	—	LS1227A	LS4227A	—	640	200	45	3	Bride
Q127A	Q1127A	Q4127A	Q8127A	Q227A	—	Q1227A	Q4227A	—	520	300	68	4	Bride
QS127A	QS1127A	QS4127A	QS8127A	QS227A	—	QS1227A	QS4227A	—	520	500	114	6	Bride
—	—	—	—	N327A	—	N1327A	N4327A	—	350	600	136	6	Bride
—	—	—	—	R327A	—	R1327A	R4327A	—	280	1 100	250	8	Bride
—	—	—	—	RS327A	—	RS1327A	RS4327A	—	280	1 600	363	10	Bride

* Boîte à garniture, non chemisée ** Ces modèles 724 et 4724 sont fournis de série avec des raccords NPT.

REMARQUE : Consulter la section du catalogue d'une gamme de produits particulière pour connaître les performances détaillées.

RACCORDS

- Angle droit (90°) (corps rotatif)
- Opposé (180°) (corps rotatif)
- NPT
- À bride (compatible ANSI/ASME ou DIN)

ÉTANCHÉITÉ

- Garniture
- Joint O-Pro®
- Joint à l'arrière du rotor
- Garniture mécanique à composants
- Garniture mécanique à cartouche
- Joint à triple lèvre à cartouche
- Garniture API 682
- Entraînement magnétique sans joint

MONTAGE

- Pose sur pied

OPTIONS

- Chemisage

ENTRAÎNEMENTS



Consulter l'« Annexe A » à la page 42 pour en savoir plus sur les entraînements.

Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les raccords.



CAPACITÉ
jusqu'à 1 600 GPM
(363 m³/h)



PRESSION
jusqu'à 200 PSI
(14 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 440 000 cSt
(2 000 000 SSU)



TEMPÉRATURE
-120 °F à +500 °F
(-85 °C à +260 °C)



127A (non chemisée, garniture)

227A (chemisée, garniture)

- ▮ Traitent les liquides les plus visqueux, jusqu'à 2 000 000 SSU
- ▮ La garniture nécessite un taux de fuite minimal à des fins de refroidissement et de lubrification

1127A (non chemisée, joint O-Pro® Guard)

1227A (chemisée, joint O-Pro® Guard)

1327A (chemisée, joint O-Pro® Guard)

- ▮ O-Pro® Guard offre une solution d'étanchéité robuste pour les liquides à viscosité élevée et difficiles à confiner
- ▮ La conception reconstructible des solutions O-Pro® Guard réduit les coûts et les temps d'arrêt

4127A (non chemisée, garniture mécanique)

4227A (chemisée, garniture à cartouche)

- ▮ Les garnitures mécaniques à cartouche et à composants sont compatibles avec les liquides de faible viscosité présentant un taux de fuite minimal
- ▮ L'ouverture du corps de palier permet de remplacer ou d'assurer l'entretien de la garniture sans avoir à retirer la pompe

724 (chemisée, garniture)

4724 (chemisée, garniture mécanique)

- ▮ Support de montage en fonte sans contact avec le produit
- ▮ Garniture mécanique à l'arrière du rotor
- ▮ Support chemisé standard
- ▮ Modèles en acier inoxydable les plus économiques

4227AA (garniture API 682, API 676 conforme avec des exceptions mineures)

4327AA (garniture API 682, API 676 conforme avec des exceptions mineures)

- ▮ Le support dispose d'un corps de palier élargi, adapté aux garnitures à cartouche de Cat. 1, 2 ou 3 selon l'API 682 avec plans d'étanchéité
- ▮ Conformes à la norme API 676 3e édition, avec des exceptions
- ▮ Essais de performance et NDE requis par l'API 676 en option

4227AX (garniture API 682, conformité parfaite à l'API 676)

4327AX (garniture API 682, conformité parfaite à l'API 676)

- ▮ Entièrement conformes à la norme API 676 3e édition
- ▮ Garnitures à cartouche de Cat. 1, 2 ou 3 selon l'API 682 avec plans d'étanchéité
- ▮ Tous les essais de performance et NDE requis par l'API 676 sont inclus de série

8127A (entraînement mag. sans joint)

- ▮ Élimine la nécessité d'un joint d'arbre pour offrir le meilleur niveau de confinement de liquides et de vapeurs
- ▮ L'intégralité du liquide et de la vapeur est hermétiquement scellée dans la pompe
- ▮ Compatible avec les liquides dangereux, corrosifs et difficiles à confiner

Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Les roulements à aiguilles permettent un fonctionnement à haute pression, paliers lisses disponibles en option
- Pieds de support ou supports de montage moteur à raccord direct disponibles en option pour s'adapter aux exigences de place ou du moteur
- Les configurations à double pompe permettent d'utiliser deux débits à partir d'une même source d'alimentation, réduisant les coûts d'équipement

APPLICATIONS TYPES

- Injection dans des gazoducs
- Échantillonnage sur gazoduc
- Polissage d'huile
- Lubrification haute pression
- Circuits hydrauliques

PERFORMANCES

MODÈLES À ENGRENAGES EXTERNES			SPÉCIFICATIONS						
Joint à lèvres	Garniture mécanique	Entraînement mag	Débit nominal à 1 750 tr/min		Pression continue		Pression intermittente		Raccords standard
			GPM	LPM	PSI	BAR	PSI	BAR	Dimensions, pouces
SG-0417	—	—	0,06	0,23	500	34	750	52	0,375
SG-0418	—	—	0,14	0,53	500	34	1 250	86	0,375
SG-0425	—	—	0,18	0,68	500	34	1 500	103	0,375
SG-0470	—	—	0,5	1,89	500	34	1 500	103	0,375
SG-0518 ①	SG-40518	SG-80518	0,7	2,6	500	34	1 500	103	0,5
SG-0525 ①	SG-40525	SG-80525	1	3,8	500	34	2 500	172	0,5
SG-0535 ①	SG-40535	SG-80535	1,4	5,3	500	34	2 500	172	0,5
SG-0550 ①	SG-40550	SG-80550	2	7,6	500	34	2 500	172	0,5
SG-0570 ①	SG-40570	SG-80570	2,8	10,6	500	34	1 800	124	0,5
SG-0510 ①	SG-40510	SG-80510	4	15,1	500	34	1 250	86	0,5
SG-0514 ①	SG-40514	SG-80514	5,6	21,2	500	34	900	62	0,75
SG-0519 ①	SG-40519	SG-80519	7,6	28,8	200	14	400	28	0,75
SG-0528 ①	SG-40528	SG-80528	11,2	42,4	100	7	200	14	0,75
SG-0729	SG-40729	—	2,8	10,6	500	34	2 500	172	1
SG-0741	SG-40741	SG-80741	4	15,1	500	34	2 500	172	1
SG-0758	SG-40758	SG-80758	5,6	21,2	500	34	2 500	172	1
SG-0782	SG-40782	SG-80782	8	30,3	500	34	2 250	155	1
SG-0711	SG-40711	SG-80711	11,2	42,4	500	34	1 600	110	1
SG-0716	SG-40716	SG-80716	16	61	500	34	1 100	75	1
SG-0722	SG-40722	SG-80722	22	83	500	34	1 600	110	1,50 X 1,25
SG-0732	SG-40732	SG-80732	32	121	500	34	1 100	75	1,50 X 1,25
SG-1013	SG-41013	—	25	95	500	34	1 900	131	1,5
SG-1026	SG-41026	—	50	189	500	34	1 000	69	2
SG-1420	SG-41420	—	70	265	500	34	1 100	76	2
SG-1436	SG-41436	—	125	473	290	20	580	40	3
SG-1456	SG-41456	—	190	719	190	13	380	26	4

Soupape de décharge intégrale de série (pompe simple).

① Modèles SG-05 disponibles avec référencement UL 343 pour le fioul.

REMARQUE : Consulter la section du catalogue d'une gamme de produits particulière pour connaître les performances détaillées.

RACCORDS ÉTANCHÉITÉ

- Opposé (180°)
- NPT
- Joint torique SAE
- Bride SAE
- Joint à lèvres
- Garniture mécanique à composants
- Entraînement magnétique sans joint

Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les raccords.

MONTAGE

- Pose sur pied (avec pied de support)
- Support de montage moteur compatible avec moteurs IEC et NEMA (raccord direct)
- Montage vertical

OPTIONS

- Double pompe

ENTRAÎNEMENTS



Consulter l'« Annexe A » à la page 42 pour en savoir plus sur les entraînements.



CAPACITÉ
jusqu'à 190 GPM
(719 LPM)



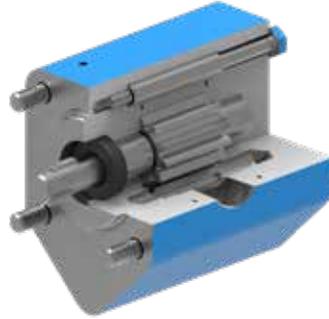
PRESSION
jusqu'à 500 PSI
(34 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 1 000 000 SSU
(250 000 cSt)

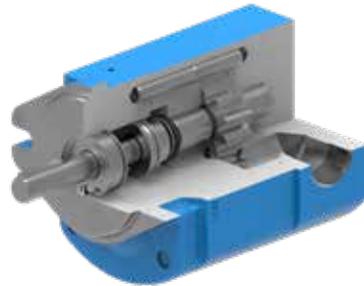


TEMPÉRATURE
-40 °F à +450 °F
(-40 °C à +230 °C)



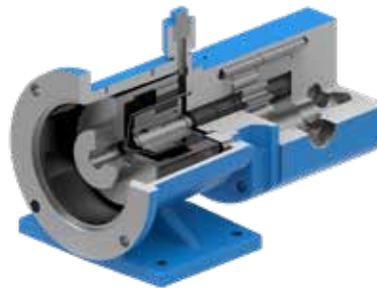
SG-05 (*joint à lèvres*)

- Large gamme de viscosités
- Option économique pour les lubrifiants liquides propres
- Roulements à aiguilles de série



SG-407 (*garniture mécanique*)

- Destinée aux liquides fluides
- Roulements en graphite de carbone de série



SG-807 (*entraînement mag sans joint*)

- La technologie sans joint élimine les fuites à des pressions atteignant 500 PSI (34 bar)



ÉGALEMENT DISPONIBLE :

Entraînement mag composite CMD Series™

- Conception d'engrenages externes non métalliques pour les liquides corrosifs et difficiles à confiner.

MODÈLES	SPÉCIFICATIONS							Raccords standard	
	Débit nominal à 1450 tr/min		Débit nominal à 1750 tr/min		Pression		Dimensions, pouces		
	GPM	LPM	GPM	LPM	PSI	BAR	Type	Type	
Entraînement magnétique sans joint									
CMD-E02	0,34	1,3	0,4	1,5	150	10	¼	NPT	
CMD-E05	1,3	4,9	1,5	5,8	150	10	⅜	NPT	
CMD-E12	2,6	10	3,2	12,1	150	10	¾	NPT	
CMD-E25	0,5	21	6,5	24,6	150	10	1	Bride	
CMD-E75	16,5	62,5	20	75	150	10	1½	Bride	

Soupage en ligne vendue séparément.

Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard.



CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- La pompe à engrenages la plus compacte disponible pour s'adapter à vos contraintes de place
- Options de montage vertical pour réduire encore l'encombrement de l'unité
- Fonctionnement à haute vitesse, l'option de pompe la plus économique pour les applications à viscosité faible à modérée

APPLICATIONS TYPES

- Carburants raffinés
- Huiles lubrifiantes
- Lubrification d'équipements rotatifs
- Chariots pour pompe
- Glycols
- Échantillonnage sur gazoduc
- Isocyanates

PERFORMANCES

MODÈLES À ENGRENAGES INTERNES					SPÉCIFICATIONS				
Support moteur		Pose sur pied		Montage sur support	Performances			Raccords standard	
Joint à lèvres	Garniture mécanique	Garniture mécanique	Garniture mécanique	Entraînement mag	Vitesse max, tr/min	GPM	m³/h	Dimensions, pouces	Type
G75	G475	G4195	G495	—	1 750	8	1,8	1	NPT
GG75	GG475	GG4195	GG495	GG895	1 750	10	2	1	NPT
H75	H475	H4195	H495	—	1 750	15	3	1,5	NPT
HJ75	HJ475	HJ4195	HJ495	HJ895	1 750	20	5	1,5	NPT
HL75	HL475	HL4195	HL495	HL895	1 750	30	7	1,5	NPT
—	—	AS4195	AS495	AS895	1 750	55	12	2,5	NPT
—	—	AK4195	AK495	AK895	1 750	85	19	2,5	NPT
—	—	AL4195	AL495	AL895	1 750	115	26	3	NPT
—	—	KE4195*	—	—	1 750	150	34	4	Bride
—	—	KKE4195*	—	—	1 750	205	47	4	Bride
—	—	LQE4195*	—	—	1 150	235	53	4	Bride
—	—	LSE4195*	—	—	1 150	350	80	4	Bride
—	—	Q4195	—	—	750	460	104	6	Bride
—	—	QS4195	—	—	640	580	132	6	Bride

* Les modèles KE, KKE, LQE et LSE disposent d'un pied de support et d'une bride pour le support d'entraînement magnétique.

REMARQUE : Consulter la section du catalogue d'une gamme de produits particulière pour connaître les performances détaillées.

RACCORDS

- Opposé (180°)
- NPT
- À bride (compatible ANSI/ASME ou DIN)
- Brides haute pression (ANSI 250# ou DIN PN25)

ÉTANCHÉITÉ

- Joint à lèvres
- Joint à l'arrière du rotor
- Garniture équilibrée
- Entraînement magnétique sans joint

MONTAGE

- Support moteur
- Pose sur pied
- Montage vertical

ENTRAÎNEMENTS



Consulter l'« Annexe A » à la page 42 pour en savoir plus sur les entraînements.

Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les raccords.



CAPACITÉ
jusqu'à 580 GPM
(132 m³/h)



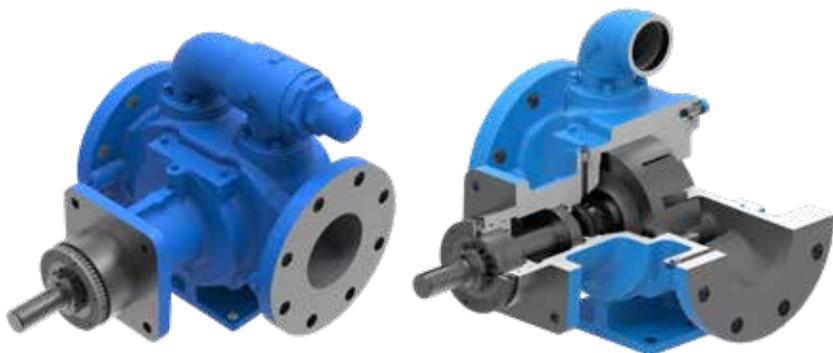
PRESSION
jusqu'à 250 PSI
(17 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 25 000 SSU
(5 500 cSt)

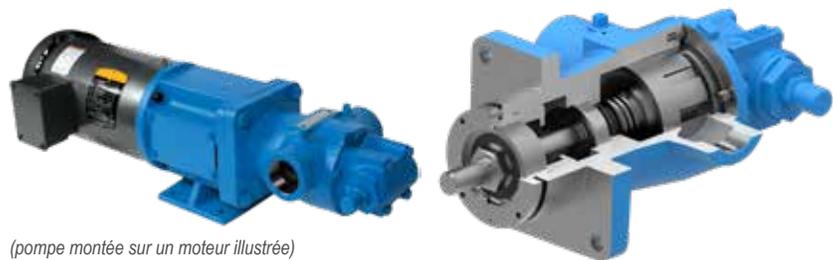


TEMPÉRATURE
-40 °F à +350 °F
(-40 °C à +180 °C)



4195 (pose sur pied, joint à l'arrière du rotor)

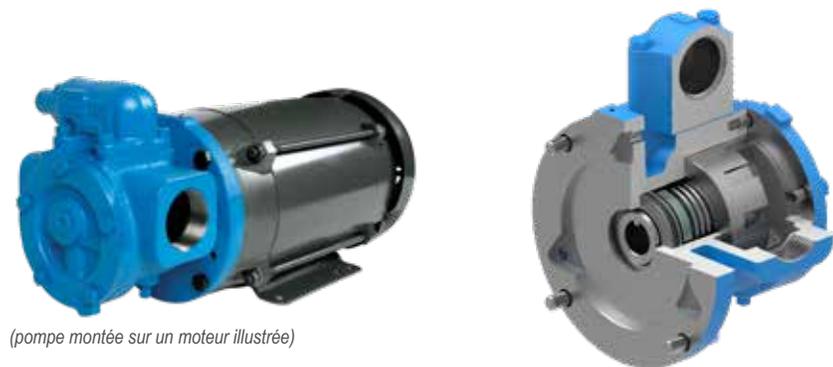
- Garniture mécanique à l'arrière du rotor avec corps de palier antitrottement pour un fonctionnement haute vitesse
- Garniture équilibrée en option pour des pressions d'entrée élevées
- Orifices de raccordement de brides NPT ou Classe 125 avec brides Classe 250 ou DIN PN-25/40 en option



(pompe montée sur un moteur illustrée)

495 (montage sur support, joint à l'arrière du rotor)

- Support à bride pour carter d'embrayage permettant de raccorder des moteurs NEMA C ou IEC B-14
- Plus besoin d'aligner l'arbre, montage facile sur les châssis d'équipement
- Les modèles KE, KKE, LQE, LSE 4195 disposent à la fois de pattes pour un montage sur châssis et de brides pour un raccord direct

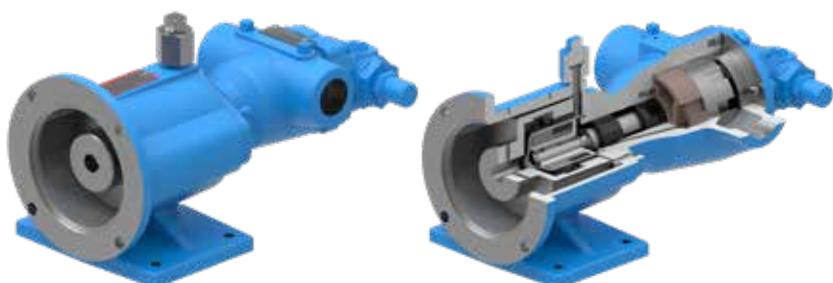


(pompe montée sur un moteur illustrée)

475 (montage sur moteur, joint à l'arrière du rotor)

75 (montage sur moteur, joint à lèvre)

- Montage face C NEMA pour une installation aisée et un faible encombrement
- Système de retenue du rotor simplifié, économique pour les applications de moyenne intensité
- Montage IEC disponible en option



895 (entraînement mag sans joint)

- Élimine la nécessité d'un joint d'arbre pour offrir le meilleur niveau de confinement de liquides et de vapeurs
- L'intégralité du liquide et de la vapeur est hermétiquement scellée dans la pompe
- Destinée en particulier aux liquides dangereux et difficiles à confiner
- Chambre haute pression en option pour des pressions d'entrée jusqu'à 1 500 PSI (103 BAR)

Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard.



 **CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR**



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système à raccord direct pour s'adapter aux contraintes de place avec des options de montage vertical pour un encombrement réduit
- Fonctionnement à haute vitesse pour une pompe en acier économique
- Pressions de service élevées pour les applications de lubrification de compresseurs et d'échantillonnage sur gazoduc
- Brides Classe 300 de série sur tous les modèles de toutes dimensions

APPLICATIONS TYPES

- Échantillonnage sur gazoduc
- Lubrification de compresseurs
- Carburants
- Huiles lubrifiantes

PERFORMANCES

MODÈLES À ENGRENAGES INTERNES			SPÉCIFICATIONS				
Pose sur pied		Montage sur support	Performances			Raccords standard	
Garniture mécanique	Garniture mécanique	Entraînement mag	Vitesse max, tr/min	GPM	m³/h	Dimensions, pouces	Type
GG4193	GG493	GG893	1 750	10	2,3	1	Bride
HJ4193	HJ493	HJ893	1 750	20	4,5	1,5	Bride
HL4193	HL493	HL893	1 750	30	6,8	1,5	Bride
AS4193	AS493	AS893	1 750	55	12	3	Bride
AK4193	AK493	AK893	1 750	85	19	3	Bride
AL4193	AL493	AL893	1 750	115	26	3	Bride

Remarque : Consulter la section du catalogue d'une gamme de produits particulière pour connaître les performances détaillées.

RACCORDS

- Opposé (180°)
- À bride (compatible ANSI/ASME ou DIN)

ÉTANCHÉITÉ

- Joint à l'arrière du rotor
- Garniture équilibrée
- Entraînement magnétique sans joint

MONTAGE

- Support moteur
- Pose sur pied
- Montage vertical

ENTRAÎNEMENTS



Consulter l'« Annexe A » à la page 42 pour en savoir plus sur les entraînements.

Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les raccords.



CAPACITÉ
jusqu'à 115 GPM
(27 m³/h)



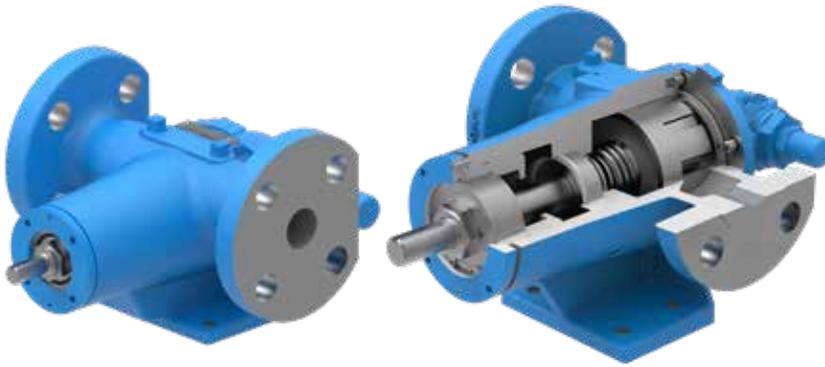
PRESSION
jusqu'à 250 PSI
(17 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 25 000 SSU
(5 500 cSt)

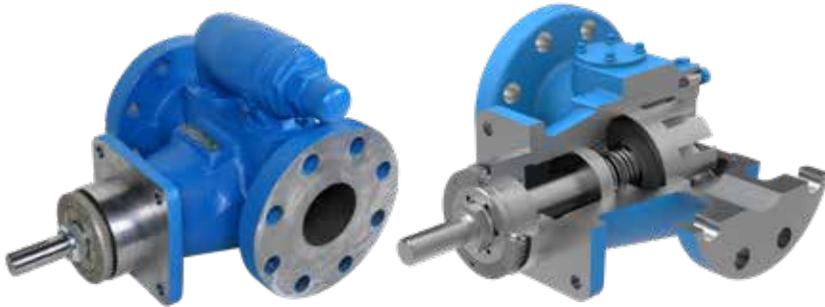


TEMPÉRATURE
-20 °F à +350 °F
(-30 °C à +180 °C)



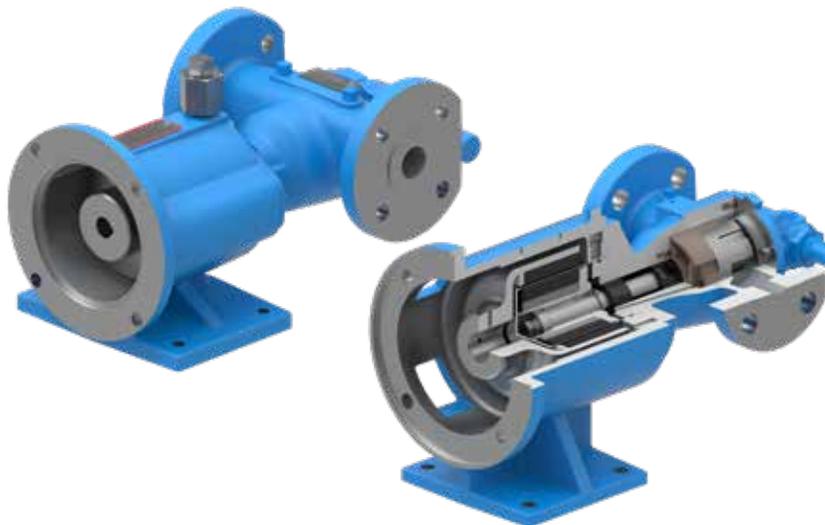
4193 (pose sur pied, joint à l'arrière du rotor)

- Garniture mécanique à l'arrière du rotor avec corps de palier antifrottement pour un fonctionnement haute vitesse
- Garniture équilibrée en option pour des pressions d'entrée élevées
- Orifices de raccordement de brides Classe 300
- Conforme à la norme API 676, avec des exceptions



493 (montage sur support, joint à l'arrière du rotor)

- Support à bride pour carter d'embrayage permettant de raccorder des moteurs NEMA C ou IEC B-14
- Plus besoin d'aligner l'arbre, montage facile sur les châssis d'équipement



893 (entraînement mag sans joint)

- Élimine la nécessité d'un joint d'arbre pour offrir le meilleur niveau de confinement de liquides et de vapeurs
- L'intégralité du liquide et de la vapeur est hermétiquement scellée dans la pompe
- Destinée en particulier aux liquides dangereux et difficiles à confiner
- Chambre haute pression en option pour des pressions d'entrée jusqu'à 1 500 PSI (103 BAR)

Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistant à la corrosion sur une large plage de pH
- Gamme de pompes à engrenages compactes pour s'adapter à vos contraintes de place
- Matériaux d'engrenage antigrippant de série pour les applications de liquides fluides

APPLICATIONS TYPES

- Liquides à base d'eau
- Acides et alcalins
- Additifs
- Produits chimiques généraux

PERFORMANCES

MODÈLES À ENGRENAGES INTERNES		SPÉCIFICATIONS				
Pose sur pied	Montage sur support	Performances			Raccords standard	
Garniture mécanique	Entraînement mag	Vitesse max, tr/min	GPM	m ³ /h	Dimensions, pouces	Type
GG4197	GG897	1 750	10	2,3	1	Bride
HJ4197	HJ897	1 750	20	4,5	1,5	Bride
HL4197	HL897	1 750	30	6,8	1,5	Bride
AS4197	AS897	1 150	35	8	3	Bride
AK4197	AK897	1 150	50	11	3	Bride
AL4197	AL897	1 150	75	17	3	Bride

REMARQUE : Consulter la section du catalogue d'une gamme de produits particulière pour connaître les performances détaillées.

MODÈLES À PALETTES		SPÉCIFICATIONS				
Pose sur pied		Performances			Raccords standard	
Garniture mécanique		Vitesse max, tr/min	GPM	m ³ /h	Dimensions, pouces	Type
LVP40017		1 750	20	4,5	1,5	Bride
LVP41017		1 750	20	4,5	1,5	Bride
LVP40027		1 750	40	9	1,5	Bride
LVP41027		1 750	40	9	1,5	Bride
LVP41057		1 150	80	18	2	Bride
LVP41087		950	100	23	2	Bride
LVP41197		520	125	28	3	Bride
LVP41237		520	160	36	3	Bride

Soupape de décharge intégrale de série.

REMARQUE : Consulter la section du catalogue d'une gamme de produits particulière pour connaître les performances détaillées.

RACCORDS

- Opposé (180°)
- À bride (compatible ANSI/ASME ou DIN)

ÉTANCHÉITÉ

- Joint à l'arrière du rotor
- Garniture mécanique à composants (LVP)
- Garniture mécanique à cartouche (LVP)
- Joint à triple lèvre à cartouche (LVP)
- Entraînement magnétique sans joint

MONTAGE

- Support moteur
- Pose sur pied

ENTRAÎNEMENTS



M = LVP40017 et LVP 40027 uniquement
 Consulter l'« Annexe A » à la page 42 pour en savoir plus sur les entraînements.

Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les raccords.



CAPACITÉ
 jusqu'à 160 GPM
 (36 m³/h)



PRESSION
 jusqu'à 200 PSI
 (14 BAR)



VISCOSITÉ
 jusqu'à 25 000 SSU
 (5 500 cSt)



TEMPÉRATURE
 -40 °F à +350 °F
 (-40 °C à +180 °C)



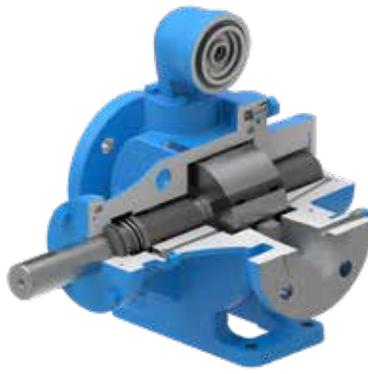
4197 (pose sur pied, joint à l'arrière du rotor)

- Garniture mécanique à l'arrière du rotor avec corps de palier antifrottement pour un fonctionnement haute vitesse
- Garniture mécanique à calage PTFE de série pour les liquides corrosifs
- Orifices de raccordement de brides Classe 150



897 (entraînement mag sans joint)

- Élimine la nécessité d'un joint d'arbre pour offrir le meilleur niveau de confinement de liquides et de vapeurs
- L'intégralité du liquide et de la vapeur est hermétiquement scellée dans la pompe
- Compatible avec les liquides dangereux, corrosifs et difficiles à confiner
- Chambre haute pression en option pour des pressions d'entrée jusqu'à 1 500 PSI (103 BAR)



LVP (garniture mécanique)

- La pompe à palettes dispose de brides ANSI ou DIN, et des montages moteur IEC ou NEMA conformes aux normes internationales pour une flexibilité d'application accrue
- Haute pression et rendement élevé avec les liquides fluides
- Remplacement des palettes en ligne en 20 minutes pour des temps d'arrêt réduits
- Composants renforcés par rapport à d'autres pompes à palettes pour une durée de vie prolongée
 - Corps monobloc en acier inoxydable 316 de dureté superficielle 62 Rockwell C
 - Paliers lisses en carbure de silicium
 - Arbres à revêtement d'oxyde de chrome

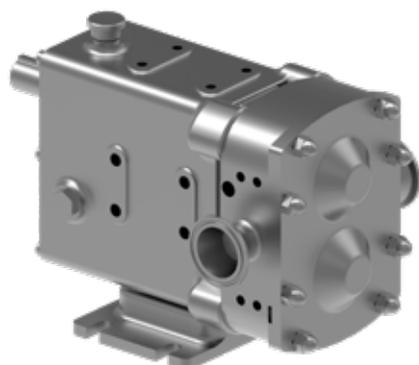
Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conception de pompe à faible cisaillement pour un traitement en douceur des produits délicats, sensibles au cisaillement
- Permettent de traiter un large éventail de produits, y compris les matières solides en suspension
- Rendement volumétrique élevé sur les produits de faible viscosité
- Utilisées dans de nombreux secteurs où la propreté joue un rôle essentiel

APPLICATIONS TYPES

- Produits laitiers
- Boulangerie
- Transformation de viande
- Produits alimentaires
- Boissons
- Confiserie
- Hygiène
- Pharmaceutique
- Peintures
- Produits chimiques



Revolution® Series



TRA®20 Series



TRA®10 Series



RACCORDS

- Options de raccords hygiéniques : Tri-clamp, DIN 11864, DIN 11851 mâle, SMS mâle (Revolution®)
- Options de raccords industriels : ASA/ANSI 150 lb ou 300 lb, RF, DIN 2633, BSP Mâle, NPT Mâle (Revolution®)
- Large éventail de raccords hygiéniques par attache, vis, bride et vis industrielle (TRA)
- Tri-clamp, à bride, DIN, IMDA, NPT, BSP, etc. (TRA)
- Entrée à brides/trémies rectangulaires disponible pour certaines dimensions

ÉTANCHÉITÉ

- Garniture mécanique simple
- Garniture mécanique double avec rinçage
- Joint torique simple (Revolution®, TRA®10)
- Joint torique double avec rinçage (Revolution®, TRA®10)

ROTORS

- Rotors en alliage de nickel antigrippant WFT 808® de série
- Espaces de dégagement en option : face avant, applications dégageant de la chaleur, opérations à haute température/viscosité élevée (chocolat)
- Rotor à double ailette de série, rotor à simple ailette en option (TRA)

BOÎTE D'ENGRENAGES

- Acier inoxydable

Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les raccords.



CAPACITÉ
jusqu'à 450 GPM
(102 m³/h)



PRESSION
jusqu'à 500 PSI
(34 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 2 000 000 SSU
(440 000 cSt)



TEMPÉRATURE
jusqu'à +300 °F
(+150 °C)



PERFORMANCES

MODÈLES REVOLUTION®

Taille	Modèle	Capacité maximale		Déplacement		Pression maximale		Vitesse maximale	Raccords standard	
		GPM	m³/h	USG/tr	l/tr	PSI	BAR	tr/min	po	mm
2	R0150X	11	2,6	0,014	0,055	305	21	800	1,5	38,1
2	R0180P	23	5,3	0,029	0,11	203	14	800	1,5	38,1
3	R0200X	34	8	0,04	0,16	305	21	800	1,5	38,1
3	R0300X	48	11	0,06	0,23	247	17	800	1,5	38,1
3	R0400X	62	14	0,08	0,29	203	14	800	2	50,8
4	R0450X	67	15	0,1	0,42	450	31	600	2	50,8
4	R0600P	92	21	0,2	0,58	305	21	600	2,5	63,5
4	R0800X	122	28	0,2	0,77	247	17	600	2,5	63,5
4	R1300X	159	36	0,3	1	203	14	600	3	76,2
5	R1800X, R1830X	231	53	0,4	1,46	450	31	600	3	76,2
5	R2200X, R2230X	313	71	0,5	1,98	305	21	600	4	101,6
5	R2600P, R2630P	399	91	0,7	2,52	203	14	600	4	101,6

MODÈLES TRA®20 ET TRA®10

Série	Modèle	Capacité maximale		Déplacement		Pression maximale		Vitesse maximale	Raccords standard	
		GPM	m³/h	USG/tr	l/tr	PSI	BAR	tr/min	po	mm
TRA®20	0060	8	1,8	0,008	0,03	300	21	1 000	1	25,4
TRA®20	0150	11	2,5	0,014	0,052	250	17	800	1,5	38
TRA®20	0180	20	4,5	0,029	0,108	200	14	700	1,5	38
TRA®20	0300	36	8,2	0,06	0,227	250	17	600	1,5	38
TRA®20	0450	58	13,2	0,096	0,366	450	31	600	2	51
TRA®20	0600	90	20,4	0,15	0,568	300	21	600	2,5	64
TRA®20	1 300	150	34,1	0,25	0,946	200	14	600	3	76
TRA®20	1 800	230	52,2	0,383	1,45	450	31	600	3	76
TRA®20	2 100	300	68,1	0,5	1,89	500	34	600	4	102
TRA®20	2 200	310	70,4	0,516	1,95	300	21	600	4	102
TRA®20	3 200	450	102	0,75	2,85	300	21	600	6	152
TRA®10	0060	6	1,3	0,008	0,03	200	14	800	1,5	38
TRA®10	0150	9	2	0,014	0,052	200	14	700	1,5	38
TRA®10	0180	17	3,8	0,03	0,11	200	14	600	1,5	38
TRA®10	0300	36	8,2	0,06	0,23	200	14	600	1,5	38
TRA®10	0450	59	13,3	0,1	0,38	400	27	600	2	51
TRA®10	0600	90	20,4	0,15	0,58	200	14	600	2,5	64
TRA®10	1 300	150	34,1	0,25	0,96	200	14	600	3	76
TRA®10	2 200	310	70,4	0,52	1,98	200	14	600	4	102
TRA®10	3 200	450	102	0,75	2,85	200	14	600	6	152

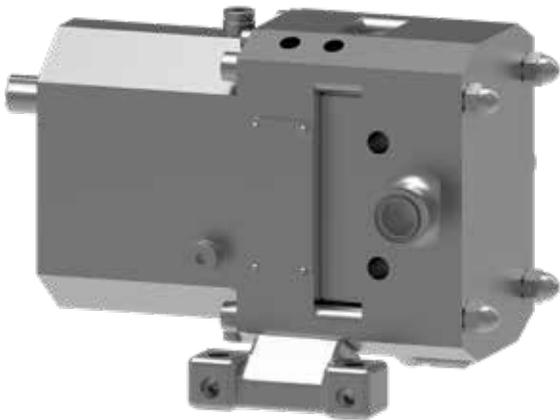
MODÈLES À BRIDE RECTANGULAIRE

Série	Modèle	Capacité maximale		Déplacement		Pression maximale		Vitesse maximale	Entrée (P x L)		Sortie	
		GPM	m³/h	USG/tr	l/tr	PSI	BAR	tr/min	po	mm	po	mm
Revolution®	0340	11	48	0,06	0,23	247	17	800	1,85 x 6,81	47 x 175	2	50,8
Revolution®	0640	21	92	0,2	0,58	305	21	600	2,36 x 8,90	60 x 226	2,5	63,5
Revolution®	1 340	36	159	0,3	1	203	14	600	3,19 x 9,29	81 x 236	3	76,2
Revolution®	2 240	71	313	0,5	1,98	305	21	600	4,06 x 11,22	103 x 285	4	101,6
TRA®20	0340	24	5,4	0,06	0,23	200	14	400	1,75 x 6,75	44,50 x 171,45	1,5	38,1
TRA®20	0640	60	13,6	0,15	0,57	200	14	400	2,24 x 8,82	56,90 x 224,03	2,5	57,15
TRA®20	1 340	100	22,7	0,25	0,95	200	14	400	2,97 x 9,25	75,44 x 234,95	3	76,2
TRA®20	2 240	200	45,4	0,52	1,95	200	14	400	3,87 x 11,00	98,30 x 279,40	4	101,6
TRA®10	0340	24	5,4	0,06	0,22	200	14	400	1,75 x 6,75	44,50 x 171,45	2	50,8
TRA®10	0640	60	13,6	0,15	0,57	200	14	400	2,24 x 8,82	56,90 x 224,03	2,5	57,2
TRA®10	1 340	100	22,7	0,25	0,96	200	14	400	2,97 x 9,25	75,44 x 234,95	3	76,2
TRA®10	2 240	200	45,4	0,52	1,97	200	14	400	3,87 x 11,00	98,30 x 279,40	4	101,6



CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP®



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

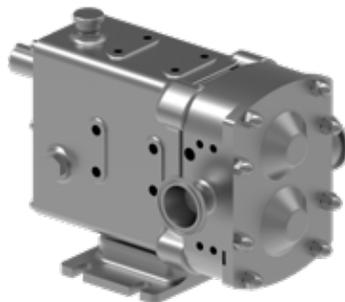
- Conception de pompe à faible cisaillement pour un traitement en douceur des produits délicats, sensibles au cisaillement
- Permettent de traiter un large éventail de produits, y compris les matières solides en suspension
- Rendement volumétrique élevé sur les produits de faible viscosité
- Utilisées dans de nombreux secteurs où la propreté joue un rôle essentiel

APPLICATIONS TYPES

- Pharmaceutique
- Hygiène
- Produits alimentaires
- Boissons
- Produits laitiers
- Confiserie
- Produits chimiques
- Sirop de maïs riche en fructose
- Vinaigre
- Huiles végétales



SteriLobe® Series



Revolution® Series



Classic+ / MultiPump® Series



RTP® Series



RACCORDS

- Large éventail de raccords hygiéniques par attache, vis, bride et vis industrielle (C+/MP)
- Tri-clamp, à bride, DIN, IMDA, NPT, BSP, etc. (C+/MP)
- Options de raccords hygiéniques : Tri-clamp, DIN 11864, DIN 11851 mâle, SMS mâle (Revolution®)
- Options de raccords industriels : ASA/ANSI 150 lb ou 300 lb. RF, DIN 2633, BSP Mâle, NPT Mâle (Revolution®)
- Entrée à brides/trémies rectangulaire disponible pour certaines dimensions (Rev)
- Raccords Camlock, ACME et DIN 11851 disponibles (RTP®)

ÉTANCHÉITÉ

- Joint torique simple (C+/MP, Rev, RTP®)
- Garniture mécanique simple (C+/MP, Rev)
- Garniture mécanique simple avec rinçage ou trempe (C+/MP)
- Double joint torique (RTP®)
- Double joint torique avec rinçage (Rev)
- Double garniture mécanique avec rinçage (C+/MP, Rev)
- Garniture d'étanchéité (C+/MP)
- Garniture d'étanchéité avec lanterne et rinçage (C+/MP)
- Garnitures mécaniques (RTP®)

ROTORS

- 316L de série
- Espaces de dégagement en option : Bandes de dégagement pour différentes températures disponibles selon l'application et les exigences de nettoyage

BOÎTE D'ENGRENAGES

- Acier inoxydable, fonte peinte ou à revêtement en poudre selon la gamme et le modèle
- Lubrification à huile de série, graissage en option (Revolution®)
- Boîte d'engrenages en aluminium léger scellée et protégée contre les infiltrations (RTP®)

Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les raccords.



CAPACITÉ
jusqu'à 832 GPM
(189 m³/h)



PRESSION
jusqu'à 218 PSI
(15 BAR)



VISCOSITÉ
jusqu'à 2 000 000 SSU
(440 000 cSt)



TEMPÉRATURE
jusqu'à +300 °F
(+150 °C)



PERFORMANCES

MODÈLES À LOBES ROTATIFS

Série	Modèle	Capacité maximale		Déplacement		Pression maximale		Vitesse maximale	Raccords standard	
		GPM	m³/h	USG/tr	l/tr	PSI	BAR	tr/min	po	mm
SteriLobe®	SLAS	14	3,18	0,0103	0,039	218	15	1 400	75	19
SteriLobe®	SLAL	22	5	0,0156	0,059	145	10	1 400	1	25
SteriLobe®	SLBS	25,7	5,8	0,0214	0,081	218	15	1 200	1	25
SteriLobe®	SLBL	38,7	8,8	0,0322	0,122	145	10	1 200	1,5	38
SteriLobe®	SLCS	53,6	12,2	0,0446	0,169	218	15	1 200	1,5	38
SteriLobe®	SLCL	80,5	18,3	0,0671	0,254	145	10	1 200	2	50
SteriLobe®	SLDS	93	20,5	0,093	0,352	218	15	1 000	1,5	38
SteriLobe®	SLDL	139,5	31,7	0,1395	0,528	145	10	1 000	2	50
SteriLobe®	SLES	154,7	35,1	0,1934	0,732	218	15	800	2	50
SteriLobe®	SLEL	232,3	52,8	0,2903	1,099	145	10	800	3	76
SteriLobe®	SDFS	241,5	54,8	0,4026	1,542	218	15	600	3	76
SteriLobe®	SLFL	362,2	82,3	0,6036	2,285	145	10	600	4	101
SteriLobe®	SLGS	502,5	114,1	0,8374	3,17	218	15	600	4	101
SteriLobe®	SLGL	753,5	171,1	1,2559	4,754	145	10	600	6	152
Revolution®	(Taille 2) R0150X	16	3,6	0,016	0,061	218	15	1 000	1,5	38,1
Revolution®	(Taille 2) R0160L	22	4,9	0,021	0,081	145	10	1 000	1,5	38,1
Revolution®	(Taille 2) R0180L	29	6,6	0,029	0,11	102	7	1 000	1,5	38,1
Revolution®	(Taille 3) R0200X	47	11	0,05	0,18	203	14	1 000	1,5	38,1
Revolution®	(Taille 3) R0300X	66	15	0,07	0,25	131	9	1 000	1,5	38,1
Revolution®	(Taille 3) R0400X	86	20	0,09	0,33	102	7	1 000	2	50,8
Revolution®	(Taille 4) R0450X	95	22	0,1	0,45	218	15	800	2	50,8
Revolution®	(Taille 4) R0800X	173	39	0,2	0,82	131	9	800	2,5	63,5
Revolution®	(Taille 4) R1300X	226	51	0,3	1,07	102	7	800	3	76,2
Revolution®	(Taille 5) R1800X	246	56	0,4	1,55	218	15	600	3	76,2
Revolution®	(Taille 5) R2200X	333	76	0,6	2,1	116	8	600	4	101,6
Classic+ / MultiPump®	10/0005/12	17,1	3,9	0,0122	0,046	174	12	1 400	1	25
Classic+ / MultiPump®	10/0008/08	30,7	7	0,0219	0,083	115	8	1 400	1 1/2	38
Classic+ / MultiPump®	10/0011/05	41	9,3	0,0293	0,111	70	5	1 400	1 1/2	38
Classic+ / MultiPump®	20/0020/12	53,4	12,1	0,0534	0,202	174	12	1 000	1 1/2	38
Classic+ / MultiPump®	20/0031/07	82,7	18,8	0,0827	0,313	100	7	1 000	2	50
Classic+ / MultiPump®	30/0069/12	137,6	31,2	0,1834	0,694	174	12	750	2	50
Classic+ / MultiPump®	30/0113/07	222,9	50,6	0,2972	1,125	100	7	750	3	76
Classic+ / MultiPump®	40/0180/12	332,9	75,6	0,4756	1,8	174	12	700	3	76
Classic+ / MultiPump®	40/0250/07	462,4	105	0,6605	2,5	100	7	700	4	101
Classic+ / MultiPump®	50/0351/12	603,5	137	0,9284	3,514	174	12	650	4	101
Classic+ / MultiPump®	50/0525/08	832,2	189	1,387	5,25	115	8	600	6	150
RTP®	RTP20	264	60	0,264	1	145	10	1 000	2 ou 3	50 ou 75
RTP®	RTP30	338	76,8	0,338	1,28	174	12	1 000	3 ou 4	75 ou 100

MODÈLES À BRIDE RECTANGULAIRE

Série	Modèle	Capacité maximale		Déplacement		Pression maximale		Vitesse maximale	Entrée (P x L)		Sortie	
		GPM	m³/h	USG/tr	l/tr	PSI	BAR	tr/min	po	mm	po	mm
Revolution®	0340	11	48	0,06	0,23	247	17	800	1,85 x 6,81	47 x 175	2	50,8
Revolution®	0640	21	92	0,2	0,58	305	21	600	2,36 x 8,90	60 x 226	2,5	63,5
Revolution®	1 340	36	159	0,3	1	203	14	600	3,19 x 9,29	81 x 236	3	76,2
Revolution®	2 240	71	313	0,5	1,98	305	21	600	4,06 x 11,22	103 x 285	4	101,6



GAMME DE POMPES SPÉCIALES LIQUIDE

Forts de plus de 110 ans d'expérience dans le pompage, nos ingénieurs ont élaboré des produits à la conception unique, adaptés à chaque application. Ces produits visent à surmonter des défis précis liés aux liquides.

Vitesse et viscosité, étanchéité et cisaillement : ces produits vous offrent l'assurance d'être parfaitement adaptés à l'application à laquelle ils sont destinés.

LIQUIDE ABRASIF

4624B Series™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Durée de vie prolongée des pièces grâce à :
 - Des composants en carbure de tungstène au niveau des points d'usure de la pompe
 - D'autres composants renforcés en option
 - Des faces de garniture mécanique en carbure de silicium
 - Une étanchéité parfaite avec rinçage pour un approvisionnement constant de liquide sur les faces de la garniture
 - Un joint placé à l'arrière du rotor pour éliminer l'usure abrasive due à la bague de l'arbre
 - Une garniture mécanique entraînée par fiches pour une gamme de viscosité étendue
- Pour des liquides abrasifs, comme les peintures, les encres et les huiles usagées



AMMONIAC (RÉFRIGÉRATION)

4924A Series™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Double garniture mécanique avec chambre d'étanchéité sous pression et réservoir d'huile sous pression dans l'ammoniac, aucun système de rinçage externe requis
- Soupape de décharge de retour au réservoir réglable
- Douille de pignon lubrifiée sous pression pour une durée de vie maximale
- Conçu pour les systèmes de réfrigération à l'ammoniac à recirculation
- La nouvelle conception de corps de palier simplifie l'ajustement et l'entretien des dégagements aux extrémités



MODÈLES	SPÉCIFICATIONS				
	Performances			Raccords standard	
Non chemisés	Vitesse max, tr/min	GPM	m³/h	Dimensions, pouces	Type
F4624B	870	0,75	0,2	0,5	NPT
FH4624B	870	1,5	0,3	0,5	NPT
H4624B	640	5	1,1	1,5	NPT
HL4624B	640	10	2,3	1,5	NPT
K4624B	280	25	5,7	2	NPT
KK4624B	280	35	8	2	NPT
L4624B	230	50	11	2	NPT
LQ4624B	230	50	11	2,5	Bride
LL4624B	230	65	15	3	Bride
LS4624B	230	72	16	3	Bride
Q4624B	190	110	25	3	Bride
QS4624B	190	182	41	6	Bride

Soupape de décharge intégrale de série.

Composants résistants à l'abrasion également disponibles dans d'autres gammes et dimensions.

MODÈLES	SPÉCIFICATIONS				
	Performances			Raccords standard	
Garniture mécanique	Vitesse max, tr/min	GPM	m³/h	Dimensions, pouces	Type
HL4924A	780	10	2,3	1,5	NPT
K4924A	280	20	4,5	2	NPT
KK4924A	280	30	6,8	2	NPT
LQ4924A	280	45	10	2,5	Bride
LL4924A	280	60	14	3	Bride

Soupape de décharge de retour au réservoir de série.

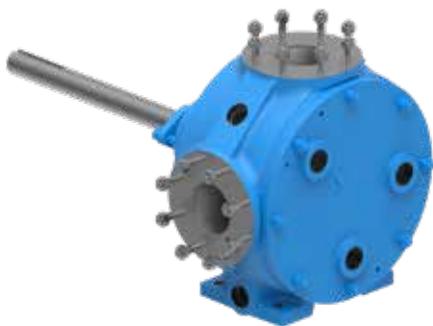
Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard. Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les orifices.

ASPHALTE

34 Series™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES : CHEMISÉ, GARNITURE

- Chemisage adapté à l'huile chaude ou à la vapeur pour une flexibilité d'application accrue
- Entraînement par courroie ou réducteur en option
- Option économique pour l'asphalte propre à une pression faible à modérée



MODÈLES	SPÉCIFICATIONS				
	Performances			Raccords standard	
	Vitesse max, tr/min	GPM	m³/h	Dimensions, pouces	Type
LQ34	420	90	20	2,5	Bride
Q34	350	200	45	3	Bride
M34	280	280	64	4	Bride
N34	280	450	102	5	Bride
H124E*	1 750	15	3,4	1,5	NPT
HL124E*	2 900	50	11	1,5	NPT
K124E*	950	90	20	2	NPT
KK124E*	950	120	27	2	NPT
L124E*	950	210	48	2	NPT
LQ124E*	950	210	48	2,5	Bride
LL124E*	520	140	32	3	Bride
LS124E*	720	230	52	3	Bride
Q124E*	520	300	68	4	Bride
QS124E*	520	500	114	6	Bride
N324E*	420	685	156	6	Bride
K1224A-ASP	780	80	18	2	NPT
KK1224A-ASP	780	100	23	2	NPT
L1224A-ASP	640	135	31	2	NPT
LQ1224A-ASP	640	135	31	2 ½	Bride
LL1224A-ASP	520	140	32	3	Bride
LS1224A-ASP	640	200	45	3	Bride
Q1224A-ASP	470	275	62	4	Bride
QS1224A-ASP	470	400	91	6	Bride
M1224A-ASP	420	420	95	4	Bride
N1324A-ASP	330	550	125	6	Bride
R1324A-ASP	260	1 000	227	8	Bride
RS1324A-ASP	260	1 500	340	10	Bride

* Puissance totale en Watts selon la taille : H-HL = 275, K-KK = 690, L-LS = 1 200, Q-QS = 2 200, N = 2 500

124E Series™, 324E Series™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES : CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, GARNITURE

- Coûts d'installation réduits sur des sites distants en l'absence de vapeur ou d'huile chaude disponible ou nécessitant l'installation de longues canalisations
- Coûts environnementaux réduits par élimination des fuites d'huile chaude
- Coûts énergétiques réduits grâce à la source de chaleur présente dans la pompe par rapport au traçage thermique externe
- Entretien simplifié par élimination des raccords de tuyaux d'huile chaude ou de vapeur
- Régulateur PID en boucle fermée disponible en option pour garantir un contrôle sans faille



1224A-ASP Series™, 1324A-ASP Series™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES : CHEMISÉ, JOINT À CARTOUCHE O-PRO®

- La conception robuste garantit des performances supérieures dans les applications de production d'asphalte
- Dégagements réduits pour un rendement élevé et d'excellentes capacités d'amorçage
- Le joint à cartouche O-Pro® allie étanchéité fiable et facilité d'entretien



Remarque : Le joint à cartouche O-Pro® est breveté.

Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard. Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les orifices.



CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP®

GAMME DE POMPES SPÉCIALES LIQUIDE

CHIMIQUIER

RTPe Series™

SIMPLICITÉ DE NETTOYAGE

- La conception simple à l'arrière du rotor permet un nettoyage facile et rapide des bandes
- Choisissez le processus de nettoyage adapté à vos besoins : NHP (nettoyage hors place) ou NEP (nettoyage en place)

FACILITÉ D'ENTRETIEN

- La conception de joints frontaux innovante permet une inspection rapide et un entretien aisé
- Le boîtier de sélecteur de vitesses étanche avec lubrification longue durée élimine la nécessité de contrôler et d'ajuster le niveau d'huile
- Le système facile d'entretien ne nécessite aucun outil spécifique pour être démonté et élimine la nécessité de régler le dégagement aux extrémités

PERFORMANCES

- Large gamme de compatibilité chimique
- Traitement efficace des liquides à viscosité faible et élevée grâce à des capacités de pression améliorées, pour un chargement et déchargement plus rapides
- Excellents rapports déplacement/poids, synonymes d'une plus grande quantité dans le réservoir et moins dans le coffret (1 l/tr / 0,264 USG/tr)
- Conception de haute précision de l'arbre, des rotors et des engrenages hélicoïdaux, combinée à une position optimisée des roulements, réduisant la charge en porte-à-faux – pour une durée de vie prolongée des joints et des roulements



CHOCOLAT

1224A-CHC Series™, 1227A-CHC Series™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Constructions conformes au CE1935
- Les joints toriques internes créent une chambre de lubrification étanche pour la bague de support, prolongeant sa durée de vie
- Solution fiable et éprouvée par les plus grands fabricants de chocolat au monde
- La conception à faible cisaillement protège le chocolat délicat en suspension
- Les matériaux durcis garantissent une longue durée de vie face aux liqueurs et aux chocolats abrasifs



CHC1		RACCORDS		CHC2			
Joint O-Pro®	GPM	Vitesse max, tr/min	Dimen-sions, pouces	Type	Joint O-Pro®	GPM	Vitesse max, tr/min
H1224A-CHC1	2	280	1,5	NPT	H1224A-CHC2	8	1 000
H1224A-CHC1	2	280	2	Bride	H1224A-CHC2	8	1 000
HL1224A-CHC1	4,6	280	1,5	NPT	HL1224A-CHC2	17	1 000
HL1224A-CHC1	4,6	280	2	Bride	HL1224A-CHC2	17	1 000
K1224A-CHC1	17	190	2	NPT	K1224A-CHC2	80	780
K1224A-CHC1	17	190	2 / 3	Bride	K1224A-CHC2	80	780
KK1224A-CHC1	23	190	2	NPT	KK1224A-CHC2	100	780
KK1224A-CHC1	23	190	2 / 3	Bride	KK1224A-CHC2	100	780
LQ1224A-CHC1	25	125	2,5 / 3 / 4	Bride	LQ1224A-CHC2	135	640
LL1224A-CHC1	31	125	3 / 4	Bride	LL1224A-CHC2	140	520
LS1224A-CHC1	38	125	3 / 4	Bride	LS1224A-CHC2	200	640
Q1224A-CHC1	57	100	4	Bride	Q1224A-CHC2	275	470
QS1224A-CHC1	88	100	6	Bride	QS1224A-CHC2	400	470
H1227A-CHC1	2	280	2	Bride	—	—	—
HL1227A-CHC1	4,6	280	2	Bride	—	—	—
K1227A-CHC1	17	190	3	Bride	—	—	—
KK1227A-CHC1	23	190	3	Bride	—	—	—
LQ1227A-CHC1	25	125	4	Bride	—	—	—
LL1227A-CHC1	31	125	4	Bride	—	—	—
LS1227A-CHC1	38	125	4	Bride	—	—	—
Q1227A-CHC1	57	100	4	Bride	—	—	—
QS1227A-CHC1	88	100	6	Bride	—	—	—

Modèles CHC1 pour liqueur de cacao, tout type de chocolats, pâtes (≈5 000 à 200 000 cPs)

Modèles CHC2 pour beurre de cacao, huiles, lécithine (≈1 à 5 000 cPs)

Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard. Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les orifices.

ÉTHANOL FROID - SOLVANT

4197-SEP Series™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Capacités d'amorçage automatique supérieures
- Garniture mécanique basse température
- Débit silencieux sans pulsations
- Conçues pour des cycles continus ou intermittents
- Assemblées et testées avec des liquides de qualité alimentaire
- Écoulement fiable et constant quelles que soient les variations de pression ou la viscosité
- Entraînement par moteur électrique, compatible avec un variateur électronique de vitesse



FIOUL

432-X Series™, SG-X Series™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Référencées UL343 pour le traitement de différents fiouls
- Conçues pour être utilisées dans des appareils de combustion au mazout sur secteur conformément à l'ANSI/NFPA 31
- Certification UL obtenue grâce à des essais au laboratoire UL
- Plage de fonctionnement de 0,5 à 20 GPM, avec joint à lèvres ou garniture mécanique en option

HL432-X



SG-0514-X



MODÈLES	SPÉCIFICATIONS			
	Débit nominal (60 Hz)		Pression différentielle maximale	Raccords à bride standard Classe 150
Joint à l'arrière du rotor	GPM	tr/min	PSIG	Dimensions, pouces
GG4197-SEP1	10	1 750	200	1
HJ4197-SEP1	20	1 750	200	1,5
HL4197-SEP1	30	1 750	200	1,5
AS4197-SEP1	35	1 150	200	3
AK4197-SEP1	50	1 150	200	3
AL4197-SEP1	75	1 150	200	3

REMARQUE : Contactez Viking Pump pour obtenir les courbes de rendement spécifiques à votre application.

Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard. Consulter l'« Annexe B » à la page 43 pour en savoir plus sur les joints et les orifices.



CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP®

PIÈCES ET ACCESSOIRES



Des millions de pompes Viking sont installées à travers le monde. Nos pièces et accessoires sont conçus pour fonctionner de manière efficace et simplifier les réparations.

Toutes les pièces ne se valent pas. Les pièces d'origine Viking vous offrent la garantie d'être parfaitement adaptées aux dimensions des produits Viking, et de présenter une construction homogène, y compris en termes de qualité et de type de matériaux.

Que vous achetiez une pièce à l'unité, que vous commandiez un kit complet de réparation ou que vous choisissiez un accessoire pour améliorer le fonctionnement de vos systèmes, assurez-vous d'entretenir vos pompes Viking avec des pièces de même qualité qu'à leur sortie d'usine. Choisissez des pièces d'origine Viking pour l'entretien de vos pompes. Adressez-vous à votre distributeur-stockiste local afin de faire le plein de pièces pour une gestion opérationnelle proactive.

PIÈCES ET KITS



Les kits de pièces Viking Pump offrent aux clients la possibilité de réaliser une réparation complète immédiatement et non à chaque fois d'une pièce s'use. Tout ce dont vous avez besoin est inclus dans le kit et prêt avant que vous n'ouvriez la pompe. Nous proposons à la fois des kits d'étanchéité et des kits de réparation. Réduisez vos temps d'arrêt en contactant votre distributeur-stockiste local pour avoir un kit à disposition sur site lorsque vous en aurez besoin.



CONCEPTION

- Seules les pièces d'origine Viking sont spécialement conçues pour répondre aux exigences de performance des pompes Viking



QUALITÉ

- Les pièces d'origine Viking sont testées pour garantir une fiabilité optimale



ASSISTANCE

- Viking fournit toutes les pièces d'origine avec leur propre garantie dans son réseau de distributeurs-stockistes

KITS DE RÉPARATION ET RÉPARATION PARTIELLE



Tout ce dont vous avez besoin au même endroit



Gain de temps et d'argent



Temps de fonctionnement accru



Durée de vie prolongée



Fréquence des réparations réduite



POURQUOI OPTER POUR LA RÉFECTION ?

(pour les produits à piston circonférentiel uniquement)

- Donnez une nouvelle vie à votre pompe usagée
- Votre pompe remise à neuf bénéficie d'une année de garantie usine supplémentaire
- Toutes les pompes remises à neuf sont testées et certifiées
- Faites des économies en évitant d'avoir à acheter une toute nouvelle pompe
- Les pompes peuvent être remises à neuf jusqu'à quatre fois, selon le modèle et l'usure

RÉSULTAT

- NOUVEAUX Rotors
- NOUVEAUX Roulements
- NOUVEAUX Composants d'étanchéité
- NOUVEAUX Arbres
- NOUVEAUX Engrenages



RÉFECTION ET REMPLACEMENT

- Les kits de pièces hygiéniques sont conçus pour vous faire gagner du temps et de l'argent, en facilitant et en augmentant la rentabilité des opérations d'entretien préventif et de remise à neuf
- Les pompes hygiéniques sont conçues et construites selon les normes les plus strictes, pour être utilisées plus longtemps et pour être remises à neuf au lieu d'être remplacées, lorsque c'est possible

- Trousses d'outils également disponibles



RÉDUCTEURS

DÉPORTÉS

- Rapports entièrement interchangeables dans chaque boîte d'engrenages
- La boîte d'engrenage tourne autour de l'axe pour permettre à plusieurs supports de montage de s'adapter à la hauteur de l'arbre de sortie Viking



EN LIGNE

- Disponibles dans plusieurs tailles et avec différents rapports jusqu'à 200 HP / 160 kW
- Montage universel - arbre d'entrée plein ou support moteur en option (IEC ou NEMA)



En savoir plus sur les réducteurs

CRÉPINES

CRÉPINES À OUVERTURE FACILE

- Le couvercle à verrou de culasse facile à ouvrir en un quart de tour simplifie le nettoyage au quotidien
- La conception du filtre incliné garantit une faible chute de pression pour une efficacité du système optimale
- Le retrait du filtre supérieur évite d'avoir à vidanger la crépine et limite la perte de produit



CRÉPINES BOULONNÉES

- Crépines de qualité supérieure, faciles à nettoyer
- Faible chute de pression
- Prises pour instruments (bouchées)
- Évent standard (bouché)
- Drain de fond (bouché)



En savoir plus sur les crépines

MOTEURS

MOTEURS D'ENTRAÎNEMENT

- Commande simplifiée pour obtenir la pompe et le moteur auprès d'un même fournisseur
- Prix compétitifs en passant directement par Viking Pump
- Moteurs de tout type et de grandes marques disponibles
- Bon rendement énergétique, conformément aux normes EISA et EC640/2009



Remarque : Les images des produits peuvent ne pas refléter la construction standard.



CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

VIKING PUMP

MATÉRIAUX

FONTE

Pour la plupart des applications non corrosives. Coût inférieur, meilleure résistance au grippage. *(différents revêtements durcis en option)*

FONTE DUCTILE

Alternative à l'acier pour les applications de raffinage et de pétrochimie, utilisée sur certains rotors en cas de viscosité élevée. *(niveau de qualité allant de perlitique à ferritique)*

ACIER

Pour les applications de raffinage et de pétrochimie ou les applications soumises à des températures extrêmement élevées. Autres matériaux de rotor en option pour les viscosités les plus élevées. *(niveau de qualité allant de l'alliage à bas point de fusion à différents types d'acier carbone)*

ACIER INOXYDABLE

Résistant à la corrosion sur une large plage de pH. *(niveau de qualité allant de 316L, 317, 347 et 770, à l'acier duplex et martensitique)*

ALLIAGE 20

Acier inoxydable austénitique pour l'acide sulfurique.

ENTRAÎNEMENTS



ENTRAÎNEMENT « B »

La pompe est montée sur un support (32 Series) ou sur un pied (SG Series).



ENTRAÎNEMENT « D »

La pompe est directement raccordée à un moteur ou à un motoréducteur.



ENTRAÎNEMENT « IM »

Les pompes de la gamme de produits haute vitesse sont montées en ligne verticalement.



ENTRAÎNEMENT « M »

La pompe est montée sur un carter d'embrayage permettant de raccorder un moteur IEC ou à montage face C NEMA. Un raccord flexible relie l'arbre de la pompe à l'arbre d'entraînement.



ENTRAÎNEMENT « M4 »

Les pompes de la gamme de produits à engrenages droits et à arbre à tenon sont montées directement sur des moteurs d'entraînement à tenon.



ENTRAÎNEMENT « P »

Unité de pompage (pompe, réducteur, moteur, socle, raccords et protections) qui utilise un réducteur « acheté » non standard.



ENTRAÎNEMENT « R »

Unité de pompage (pompe, réducteur, moteur, socle, raccords et protections) qui utilise un réducteur déporté Viking.



ENTRAÎNEMENT « V »

Unité de pompage (pompe, moteur, socle, poulies, courroies et protection) qui utilise des courroies en V à des fins de réduction de vitesse.

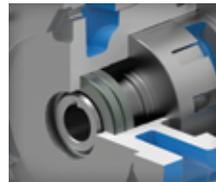
ANNEXE B

ÉTANCHÉITÉ



GARNITURE

Pour les températures les plus élevées et une large gamme de viscosités.



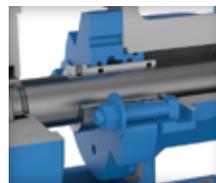
JOINT À LÈVRE

Joints dynamiques en élastomère animés par un ressort, pour des viscosités très élevées.



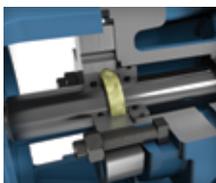
JOINT O-PRO® BARRIER

Empêche les fuites en présence de liquides visqueux, difficiles à confiner. Intègre une protection contre le liquide pompé sur la bague de l'arbre.



JOINT O-PRO® GUARD

Empêche les fuites en présence de liquides visqueux, difficiles à confiner. La conception à manchon empêche l'arbre de s'user.



JOINT À CARTOUCHE O-PRO®

Empêche les fuites en présence de liquides visqueux, difficiles à confiner. Disponible en élastomère FFKM pour un fonctionnement à haute température ou avec des produits corrosifs.



JOINT TORIQUE

Joint peu coûteux de conception simple adapté à de nombreuses applications.



GARNITURE MÉCANIQUE À COMPOSANTS

Situé dans une boîte à garniture ou à l'arrière du rotor, ce système d'étanchéité constitue un moyen économique de limiter les fuites.



GARNITURE À CARTOUCHE

Garniture mécanique simple ou double, ou joint à triple lèvre ; la conception à coulisse arrière simplifie le remplacement.



ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE SANS JOINT

Élimine complètement les joints d'arbre, la solution ultime pour éviter les fuites.



GARNITURE API 682

Garniture API de Catégorie 1, 2 ou 3, pour l'industrie pétrolière et la pétrochimie.

REMARQUE : Les joints O-Pro® sont brevetés.

RACCORDS



ANGLE DROIT (90°)
À BRIDE
(ANSI ET DIN)



ORIFICE SUPÉRIEUR



BRIDE SAE



FILETÉ



OPPOSÉ
(180°)



NPT



JOINT TORIQUE SAE



RACCORDEMENTS HYGIÉNIQUES



SITE WEB

VIKINGPUMP.COM



DOCUMENTATION

VIKINGPUMP.COM/DOWNLOADS



VIDÉOS

VIKINGPUMP.COM/VIKINGTV

Viking Pump exploite une fonderie, un atelier de plus de 23 000 m², un centre d'assemblage et d'essai, ainsi qu'un vaste laboratoire technique et d'essai au sein de son siège à Cedar Falls, Iowa, États-Unis. Ce niveau d'intégration verticale garantit une qualité maximale, permet de répondre à tous les besoins particuliers et de respecter les calendriers des projets.



MOULE ET FONTE

DÉCOCHAGE, DÉCOUPE ET MEULAGE



FONDERIE



USINAGE



MONTAGE



ATELIER



ESSAI



SIÈGE MONDIAL - ÉTATS-UNIS

VIKING PUMP®

VIKING PUMP, INC.
Une filiale d'IDEX Corporation
406 State Street
Cedar Falls, Iowa 50613 États-Unis
vikingpump.com

CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR-STOCKISTE DÈS AUJOURD'HUI