

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



Verder SA

Programme de livraison

Pompes volumétriques | Pompes centrifuges | Services

VERDER
passion for pumps



We put
our heart
into pumps

Verder: la passion des pompes

Le Groupe Verder, fondé en 1959 par Andre Verder, a débuté en tant qu'entreprise commerciale vendant différents produits industriels et de laboratoire. Innovation et technologie étaient et restent encore aujourd'hui les critères qui guident le choix des produits et fournisseurs. Alors

TXHQ VHXOV GHV SURGXLWV GH PDUTXH SURYHQDQW GH IRXUQLV
GDYDQWDJH GH SURGXLWV SURSUHV VH VRQW DX çO GHV DQV DMRXWp



LE GROUPE VERDER

L'expansion internationale débuta en 1970, des Pays-Bas vers la Belgique. Au cours de la décennie suivante, l'Allemagne, la France, le Royaume-Uni et l'Autriche ont suivi. Les changements radicaux ayant touché le théâtre politique européen ont aussi marqué le départ vers la partie orientale de l'Europe, avec des sites de distribution propres. Mais il n'y a pas qu'en Europe que les clients demandent la livraison de produits, c'est pourquoi des sites se sont aussi ouverts sur les autres continents.

Le Groupe Verder appartient entièrement à la famille de son fondateur. Les valeurs qui sont synonymes d'entreprise familiale durable restent ainsi garanties. Sur le marché, les entreprises du Groupe Verder sont considérées comme des fournisseurs de produits de qualité. Verder est présent dans un large éventail de secteurs, notamment la chimie, l'industrie manufacturière, l'industrie des laboratoires, les matières synthétiques, l'alimentaire, l'industrie pharmaceutique et l'épuration de l'eau.

Division Verder Liquids

La division Verder Liquids est constituée d'entreprises de production et de distribution. Les produits Verder sont reconnus comme innovants et performants. Verder propose au marché une gamme complète de pompes volumétriques. Disposer d'une série complète de technologies de pompage permet à l'entreprise de proposer à chaque client une solution optimale pour ses besoins. Les pompes Verder sont capables de déplacer toutes sortes de liquides, si bien qu'elles peuvent servir dans de nombreux secteurs.

Chez Verder, nous concentrons toute notre énergie et toute notre attention à améliorer la qualité et les performances de nos pompes et de nos services. Nous le faisons avec énergie, application et précision. Verder vous propose une gamme de pompes nous anime.



VERDER SA

Les pompes sont des maillons très importants des processus d'entreprise. C'est pourquoi, chez Verder SA, nous pensons et agissons en partant des applications des pompes, du procédé et du souhait du client. En nous basant sur ses applications et ses besoins, nous offrons un vaste assortiment de pompes de qualité. Mais nous allons plus loin. En tant que fournisseur de pompes indépendant de premier plan en Belgique, nous nous distinguons aussi par nos services techniques et logistiques et par une connaissance étendue des processus et applications.

En menant sa stratégie d'assortiment, Verder SA propose un programme complet de pompes et de services après-vente. Notre vaste offre nous permet de faire face à pratiquement toutes les DSSOLFDWLRQV GH SRPSDJH HW YRXV SRXYHJ FRQ¿HU j tous vos besoins en termes de pompes et de systèmes de pompage. Peu importe ici qu'il s'agisse de livrer de nouvelles pompes ou de les HQWUHWHLU DSUqV XQ LQFLGHQW RX GH IDORQ SODQL d'énergie, les taxes environnementales et le coût total du cycle de vie sont déterminants.

ODLV 9HUGHU 6\$ YRXV RIIUH GDYDQWDJH JUKFH j QRV d'expérience, à notre niveau de connaissances élevé et à l'actualisation permanente de celles-ci, nous nous distinguons aussi en livrant des conseils avisés et taillés sur mesure. En combinant cela avec notre vaste assortiment, nous pouvons vous conseiller au mieux le choix de pompe optimal pour votre processus, en toute indépendance vis-à-vis des marques.



Table des matières

Pomper des liquides, c'est la passion de Verder SA. Nous fournissons une vaste gamme de pompes de qualité pour les applications industrielles les plus variées. Grâce à l'expérience étendue et aux connaissances techniques de notre équipe expérimentée, nos clients peuvent toujours compter chez nous sur les meilleurs produits et sur notre expertise, tant avant que pendant et après l'achat. Notre objectif est de toujours sélectionner la bonne solution pour la problématique de pompage posée grâce à notre vaste gamme de pompes à liquide.

Pompes péristaltiques	9 H U G H U À H [6 - 9
pompes à membranes pneumatiques	Verderair	10 - 11
Pompes à membranes haute pression	Verderbar - made by Wanner	12
Pompes à engrenages	Verdergear - made by Envirogear, . U D F K W / L T X L À R 9 D U L V F R	13 - 16
Pompes à roue hélicoïdale	Verderhus	17
Pompes à lobes	Verderlobe - made by Jabsco	18
Mélangeurs statiques verdermix	Verdermix	19
pompes centrifuges à entraînement magnétique	Verdermag	20 - 22
Pompes à vis	Verderpro	23
3 R P S H V j U R W R U À H [L E O H	Jabsco	24
Pompes à palettes	Blackmer, Movex	25 - 26
Pompes à rotor excentré	Movex	27
Pompes centrifuges	Calpeda	28
Pompes doseuses	Dosapro	29 - 30
Pompes centrifuges	Edur	31
Pompes centrifuges vortex	Varisco	32
	Services	33
	Verder dans le monde	34
	Légende	35



VERDERFLEX®

3RPSHV SpULVWDOWLTXHV 9HUGHUÀ

VERDERFLEX DURA

Notre pompe péristaltique Dura est la nouvelle génération de pompes industrielles. Celles-ci se caractérisent surtout par la compacité et un encombrement réduit par rapport à une pompe à accouplement long traditionnelle.

Par rapport aux pompes péristaltiques traditionnelles, la D se distingue entre autres par une réduction de 25 % de la consommation d'énergie, une

HI 2 FDFLWp DFFUXH XQH GXU

SURORQJpH GX ÀH[LEOH H XQH VXS

au sol qui peut être réduite jusqu'à

70 %. Elles sont idéales pour l'industrie minière, les

brasseries, la chimie, l'industrie alimentaire, le traitement

des eaux, l'industrie papetière, l'industrie des encres, l'agriculture et

O LQG XVWULH QDYDOH &KRL[GHV PDWpULDX[SRXU OH

NBR, CSM, NBRF, Verderprene.



Caractéristiques:

3 l/h à 12 m³/h	100°C	DRY RUN PROTECTION	
16 bar	80%	FDA	
9,5 m	47.000 cP	SEAL-LESS	

Avantages:

- Des brides d'une seule pièce
- Espace entre le corps de la pompe et le réducteur pour TXH OH ÀXLGH QH SpQqWUH pas dans ce dernier en cas de défaillance du joint
- Accouplement long avec les avantages du monobloc
- Encombrement au sol réduit de 70 %
- Maintenance rapide et facile
- Pas de garniture mécanique





VERDERFLEX VF

Verder produit des pompes reconnues pour résoudre les problèmes des applications industrielles. Les pompes péristaltiques industrielles 9HUGHUÀH[H[WURPHPHQW UREXVWHV VRQW LGpDOHV SRXU OHV SURFHVVXV lourds, en fonctionnement continu ou intermittent.

Simple à utiliser, elles sont faciles à entretenir et conviennent pour pomper une grande variété de liquides.

Vous en trouverez notamment dans des applications comme l'industrie minière, les brasseries, la chimie, l'industrie alimentaire, le traitement des eaux, l'industrie papetière, l'agriculture et l'industrie navale.

&KRL[GH PDWpULDX[SRXU OH ÀH[LEOH 15 (3'0 1%5 CSM, NBRF.



Caractéristiques:

4 l/h à 90 m ³ /h	100°C	DRY RUNNING	EHEDG
P _{max} 16 bar	80%	FDA	
9,5 m	47.000 cP	FSS	

Avantages:

- Gain de place
- &KDQJPHQW DLVp GX ÀH[L
- Maintenance facile
- Rendement énergétique
- Flexibilité
- Pas de garniture mécanique





VERDERFLEX RAPIDE

9HUGHUÀH[5DSLGH HVW XQH VpULH GH SRPSHV SpULVW semi-industrielles entraînées par motoréducteur. Cette famille offre une large gamme de pompes compactes offrant la particularité de ne nécessiter aucun outil pour le changement GX ÀH[LEOH , QGLFH GH SURWH &KRL[GH PDWpULD[X[SRXU OH Verderprene, silicone, Tygon LFL et Fluran F-5500-A notamment.



Caractéristiques:

0,25 ml/min ~ 17 l/min	85°C		
2 bar	1.000 cP		
8 m			

VERDERFLEX VANTAGE

/D VpULH 6FLHQWL¿TXH HVW LGpDOH SRXU OHV SHWLWV et faibles pressions. La pompe est taillée pour une utilisation entre autres dans des applications de laboratoire, tant dans l'industrie pharmaceutique que dans la chimie et l'industrie alimentaire. , QGLFH GH SURWHFWLW , 3 & SRXU OH WXEHWX\DX 9HUGHUSU Tygon LFL et Fluran F-5500-A notamment.

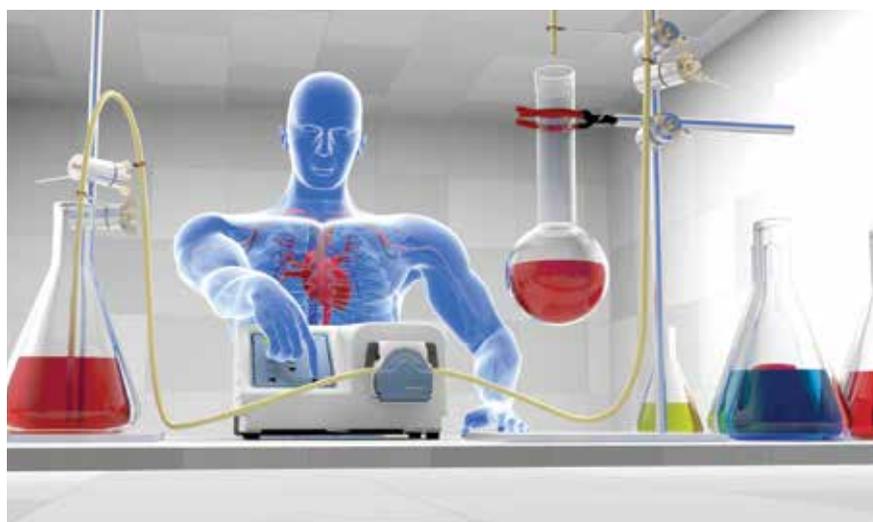


Caractéristiques:

0,8 ml/min ~ 3,25 l/min	85°C		
2 bar	1.000 cP		
6,5 m			

Avantages:

- Compacte et facile à utiliser
- Peut être intégrée dans des systèmes tiers
- , GpDOH SRXU OH GRVD dans l'industrie, labos pharmaceutiques et alimentaires
- Peut être utilisée avec variateur de fréquence





VERDERFLEX SMART

/D 9HUGHUÀH[6PDUW HVW XQH SRPSH GRVHXVH SpULVWDOWLTXH PRGXODLUH j EDVVH SUHVVLQRQ ¿DEOH /D SRPSH 6PDUW VH GLVWLQJXH par sa conception novatrice. Elle est très facile à installer. Cette pompe sert dans des applications basse pression, avec des liquides moins visqueux et des capacités moindres. Vous en trouverez notamment pour des applications dans la biotechnologie, la chimie, l'industrie alimentaire et la SKDUPDFLH ,QGLFH GH SURWH Choix de matériaux pour le tube/tuyau 9HUGHUSUHQH VLOLFRRQH \JKR Fluran F-5500-A notamment.

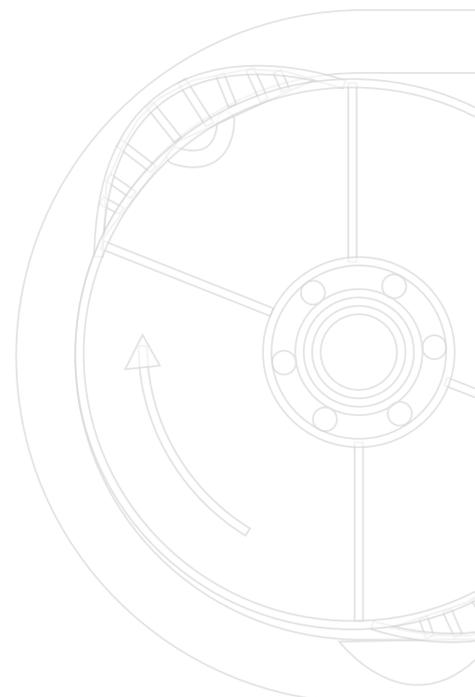


Caractéristiques:

0,25 ml/min ~ 17 l/min	85°C	DRY RUN PROTECTION	
p_{max} 2 bar	80%	FDA	SEALLESS
8 m	1.000 cP		

Avantages:

- Changement facile et rapide du À H[LEOH
- Diverses options de commande
- Facilité d'utilisation avec une navigation intuitive dans le menu
- Extensibilité jusqu'à 4 têtes de pompage



The green peristaltic pump



VERDERAIR®

Pompes à membrane à entraînement pneumatique

VERDERAIR VA

Nos pompes à membrane à entraînement pneumatique assurent un pFRXOHPHQW VRXSOH HW çDEOH GHV OLTXLGHV SRXU G Le principe de fonctionnement d'une telle pompe à membrane est

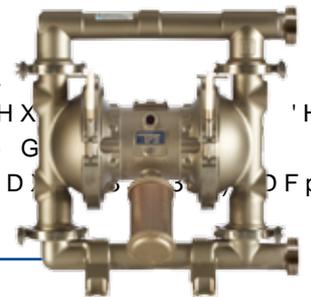


UHODWLYHPHQW VLPSON (Q UDLVRQ GH OD FRPPDQGH V pneumatiques à membrane sont utilisées couramment dans de nombreuses entreprises, en particulier lorsqu'il s'agit d'applications dont le fonctionnement n'est pas continu. Vous en trouverez notamment des applications dans la chimie, l'industrie alimentaire, le lavage de voitures, l'industrie des peintures, le textile, l'industrie du tapis, les eaux usées, le traitement de l'eau, l'industrie de la céramique et l'industrie papetière.

Avec plus de 50 ans d'expérience avec ces pompes et plus de 600 000 exemplaires vendus partout dans le monde, Verder continue d'innover VDQV FHV VH SRXU RSWLPLVHU OHXU HIçFDLWp

Les pompes à membrane Verderair FDA ont été spécialement développées pour l'industrie alimentaire.

Le carter de pompe, mais aussi la partie pneumatique, VRQW HQ DFLHU LQR[G XQH YDOHX YHUVLRQV DIçFKDQW XQH UXJRVLWp G VRQW DXVVL GLVSRQLEOHV 0DWpULD aluminium, fonte, acier inox 316.



Caractéristiques:

Avantages:

- ↳ , QVWDOODWLRQ DLVpH
- ↳ Facilité d'entretien
- ↳ Facilité d'utilisation
- ↳ Amorçage automatique
- ↳ Air exempt d'huile pour un fonctionnement écologique

72 m³/h	135°C	DRY RUN NING		
p _{max} 8,6 bar	13 mm	Ex	FDA	
4,9 ~ 9,5 m	25.000 cP	A	SEAL LESS	





VERDERAIR®
PURE

Pompes à membrane à entraînement pneumatique

VERDERAIR PURE

Notre pompe Verderair Pure est une nouvelle pompe à membrane robuste, de qualité supérieure, développée selon les technologies les plus récentes. Cette pompe est produite à partir de matériau massif, ce qui lui confère une grande résistance aux conditions agressives et aux conditions sévères.

Nous pouvons considérer ces pompes comme les pompes de référence parmi les pompes à membrane, notamment du fait qu'elles offrent une grande fiabilité et une longue durée de vie. Vous en trouverez des applications notamment dans l'industrie des semi-conducteurs, la chimie, la pharmacie, les panneaux solaires, la galvanisation et l'industrie de traitement des eaux.



Caractéristiques:

0,1 - 39 m³/h	120°C	DRY RUN	FDA
p _{max} 7 bar	11 mm	SEAL LESS	
4,9 - 9,5 m	25.000 cP		

Avantages:

- Matériaux très purs
- Construction massive
- Haute durabilité
- Facilité d'entretien
- Facilité d'utilisation
- Amorçage automatique
- Résistance aux produits abrasifs



7KH PRVW HI¿FL diaphragm pump



VERDERBAR®

Pompes à membrane haute pression de la marque Wanner

Les pompes haute pression Hydra-Cell de Wanner sont des pompes haute pression à membranes hydrauliques. Chaque membrane est activée de façon indépendante. Leur fonctionnement est silencieux, pratiquement exempt de pulsations (multiplexage intégré) et constituent une excellente alternative aux classiques pompes à piston peu étanches, et aux centrifuges multicellulaires offrant en comparaison de faibles rendements. Leur débit linéaire et constant vous permet de les utiliser comme pompes doseuses. Elles sont par ailleurs conformes à la norme \$ 3 ,



Elles sont utilisées entre autres dans les applications VXLYDQWH OH ODYDJH KDXWH SUHVLRQ O LQGXYWUL offshore, la chimie, le séchage par atomisation, le nettoyage, l'isocyanate, les chaudières à vapeur, O XVLQDJH HW OH ELRGLHVHO &KRL[GH PDWpULDX[DF bronze, Hastelloy, PP, PVDF.

Caractéristiques:

Avantages:

- Écoulement quasi sans pulsations
- Durée de vie extrêmement longue
- Forte compacité
- 3RPSH pJDOHPHQW GHV ÀXLGHV avec des substances solides
- Peut tourner à sec
- Faibles frais de maintenance
- Grande capacité
- Haute reproductibilité, idéale pour un dosage indépendant de la pression
- Haut rendement, faible coût global du cycle de vie
- &HUWL ¿FDWLRQ \$7(;

 10 m ³ /h	 120 °C	 DRY RUN
 345 bar	 2.000 cP	





VERDERGEAR®

Pompes à engrenages de la marque EnviroGear®

La pompe à engrenages EnviroGear n'est pas une simple pompe à denture interne et accouplement magnétique. EnviroGear a complètement réinventé la technologie de la pompe à denture interne et accouplement magnétique. Avec comme base l'accouplement magnétique, la pompe a été complètement redessinée au lieu de partir de la pompe à engrenages traditionnelle classique et de la convertir en une pompe à accouplement magnétique. Vous la trouverez dans des applications concernant le polyuréthane, le biodiesel, les peintures, les enduits, les colles, les résines et l'industrie chimique. Choix de PDWpULDX[DFLHU IRQWH QRGXODLUH DFLHU LQR[



Caractéristiques:

 45 m ³ /h	 180 °C	 
 13,8 bar	 50.000 cP	 

Avantages:

- Fiabilité et durabilité élevées
- Frais d'entretien réduits de 50%
- Faibles coûts totaux
- , QWHUFKDQJHDEOH DYHF G pompes à engrenages standard avec garniture

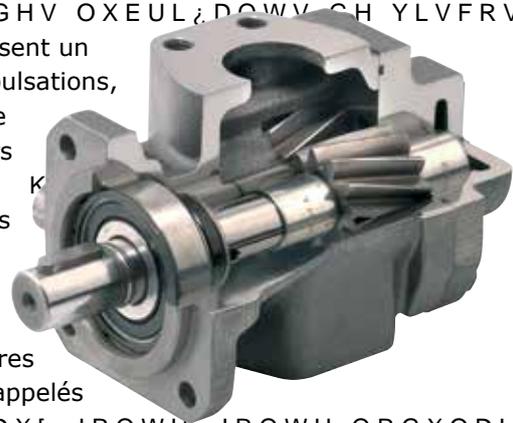




VERDERGEAR®

Pompes à engrenages de la marque KRACHT

Les pompes à engrenages Kracht sont des pompes à denture externe qui opèrent selon le principe volumétrique. Ces pompes conviennent parfaitement moyenne à élevée. Ces pompes produisent un écoulement de liquide constant, sans pulsations, réversible simplement en changeant de sens de rotation. Quelques-uns de leurs



Outre ces pompes à engrenages, Kracht fournit également des débitmètres recourant au principe de l'engrenage, appelés

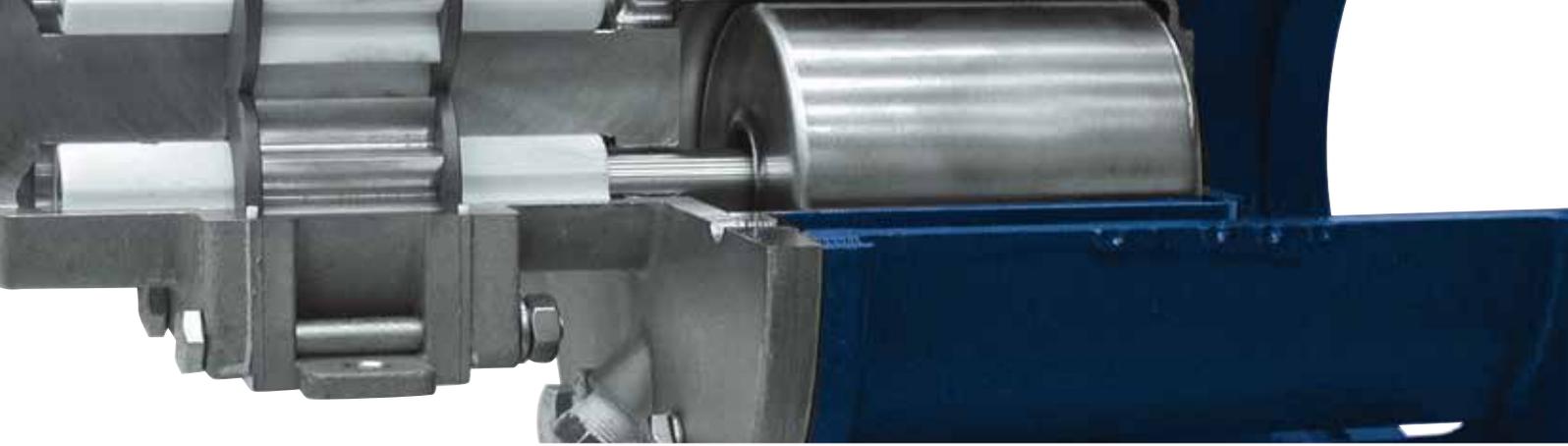
Caractéristiques:

Avantages:

- Pompes destinées aux applications en hydraulique volumétrique
- Faibles pulsations
- Bas niveau sonore
- Pour des pressions assez élevées et de faibles capacités

 0-50 m ³ /h	 200 °C	
 280 bar	 30.000 cP	





VERDERGEAR®

3RPSHV j HQJUHQDJHV GH OD PDUTXH /LTXLÀR

/HV SRPSHV j HQJUHQDJHV /LTXLÀR RQW pWp spécialement conçues pour répondre aux besoins de

l'industrie chimique et équipent bien des applications

GH SRPSDJH GLI¿FLOHV (OOHV VRQW GLVSRQ

en diverses séries et versions ainsi qu'avec un

accouplement magnétique. Les pompes assurent un débit du liquide constant et une grande précision

de dosage. Elles conviennent très bien pour le

pompage de liquides très chauds, visqueux ou

WUqV ÀXLGHV 9RXV HQ WURXYHUH] Q. DF

applications dans l'industrie des semi-conducteurs et

l'industrie papetière, le traitement des eaux usées et

OD SKDUPDFLH &KRL[GH PDWpULDX[

titane, PFA.



66 \$0OR\ &

Caractéristiques:

 0-13 m³/h

 180 °C

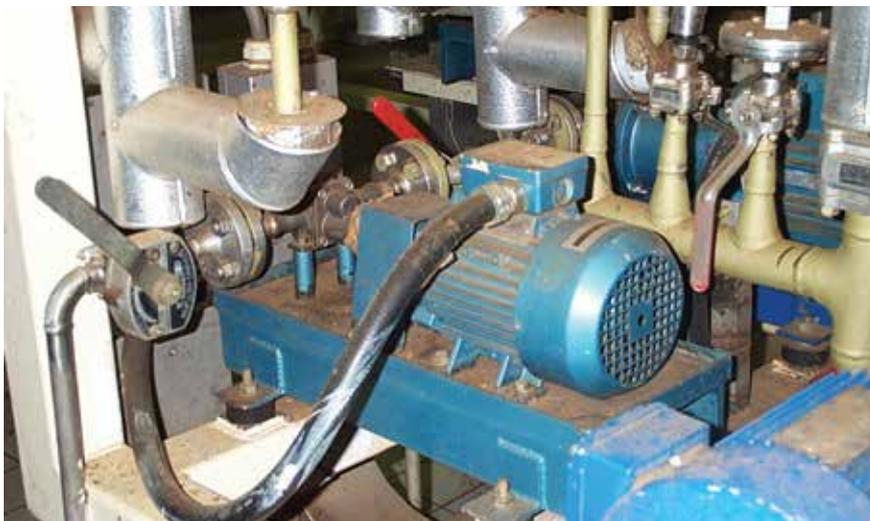
 p_{max} 24 bar

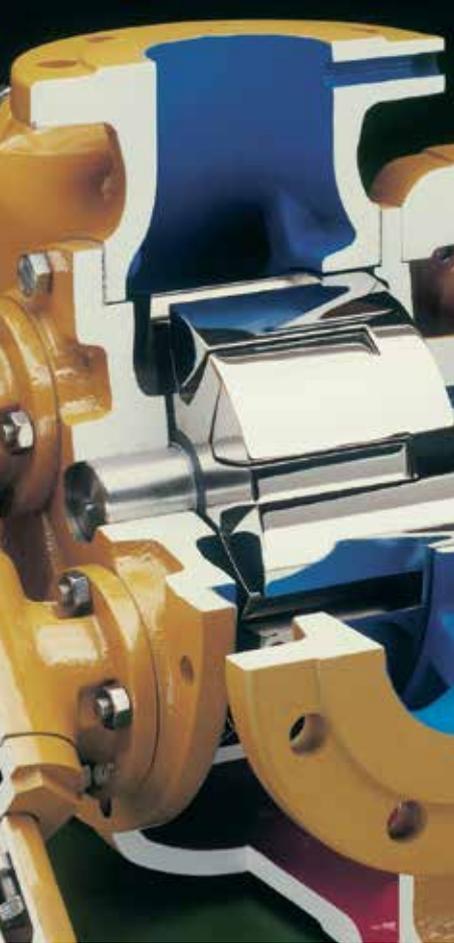
 100.000 cP

Avantages:

- Écoulement du liquide sans pulsations
- Amorçage automatique
- Grand degré de précision
- Matériaux résistant à la corrosion
- Faible hauteur nette d'aspiration requise
- Facilité d'entretien
- Large plage de régimes possible

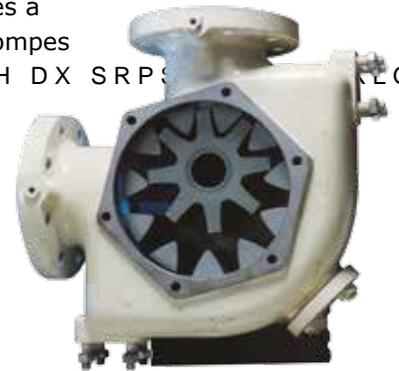




VERDEGEAR®

Pompes à engrenages de la marque Varisco®

Les pompes V sont des pompes volumétriques à denture interne. Grâce à leur concept, ces pompes VH SURWHQW SDU H[FHOOHQFH DX SRPS AXLGHV sont homogènes très visqueux. Les liquides légèrement abrasifs ne posent aucun problème à ces pompes. Moyennant une double soupape de sécurité, certains modèles ne dépendent pas du sens de rotation. Elles sont notamment utilisées avec du chocolat, de l'encre, de la résine époxy, de la peinture et du bitume. Choix de PDWpULD[X[IRQWH DFLHU LQR[



Caractéristiques:

 350 m³/h	 300 °C	
 16 (20) bar	 100.000 cP	 

Avantages:

- Capacité constante eFRXOHPHQW XQLRUPHGX AXLGH
- Vaste champ d'application
- Plusieurs matériaux et versions disponibles
- Sens de rotation réversible
- Amorçage automatique
- Facilité d'entretien
- Diverses positions de raccordement
- Possibilité d'intégrer une soupape de sécurité
- Disponible avec garniture, étanchéité mécanique ou accouplement magnétique





VERDERHUS®

Pompes à roue hélicoïdale

VerderHUS propose une vaste gamme de pompes à roue hélicoïdale. Pour réduire les coûts de fonctionnement, VerderHUS a développé la pompe à roue hélicoïdale en visant un haut rendement et des frais de maintenance bas. La roue spéciale hélicoïdale garantit un rendement élevé (même avec des liquides épais) et un passage large (sans obstruction). Des versions à accouplement court ou long, mais aussi verticales ou immergées, sont disponibles. On en compte notamment des applications dans la biomasse, les biocarburants, le papier et la pâte à papier, les eaux usées, l'énergie, l'industrie de la pomme de terre et des légumes ainsi que les déchets de boucherie.



Caractéristiques:

 1500 m ³ /h	 160 mm	
 75 mCE	 3.000 cP	
 230 °C		

Avantages:

- Haut rendement (>70%)
- , QVHQVLELOLWp j O¶RE VWU y compris avec des liquides FRQWHQDQW GH ORQJXHV ,
- , QVHQVLELOLWp DX[FKDQJ de viscosité
- &RQYLHQW SRXU GHV ÀXLG contenant du gaz
- Faibles coûts énergétiques
- Faibles frais de maintenance
- Double joint mécanique avec niveau d'huile contrôlable
- Pas de formation d'émulsion
- Manipulation prudente des liquides





VERDERLOBE®

Pompes à lobes de la marque Jabsco

À l'origine, les pompes à lobes ont été développées comme des pompes volumétriques sanitaires pour le pompage de denrées alimentaires. Depuis, grâce à leurs preuves dans d'autres domaines d'application en tant que pompes NEP ou SEP faciles à nettoyer. Le déplacement en douceur du liquide par la pompe évite d'endommager les produits vulnérables (sensibles au cisaillement). Les pompes à lobes sont en outre particulièrement adaptées au pompage de produits visqueux.



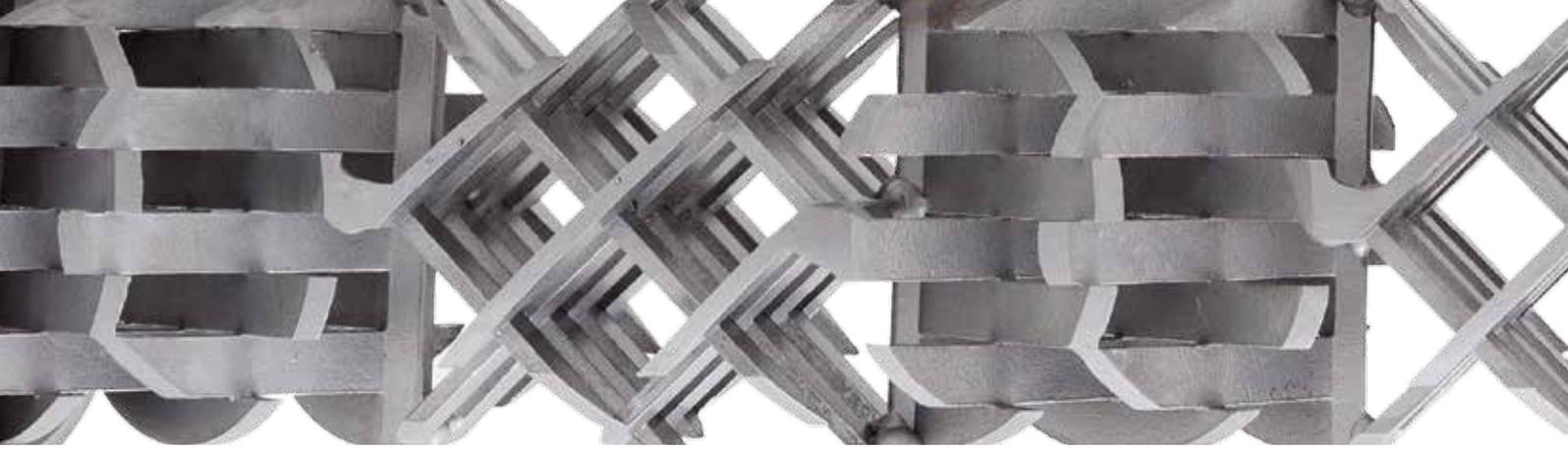
Caractéristiques:

 120 m ³ /h	 150 °C	 FDA	 Ex	
 16 bar	 500.000 cP	 3A	 EHEDG	

Avantages:

- Conception hygiénique (3A, FDA et EHEDG)
- Conception robuste
- Facilité d'entretien
- Longue durée de vie





VERDERMIX®

Mélangeurs statiques et dynamiques

Les mélangeurs statiques et dynamiques, c'est un programme complet pour pratiquement toutes les applications industrielles de mélange. Avec plus de 30 années d'expérience, nous disposons de vastes connaissances à propos du mélange de liquides et/ou de gaz. Vous en trouverez notamment des applications dans l'industrie pharmaceutique ou alimentaire, les peintures, la pétrochimie, la chimie, les eaux usées, l'industrie papetière et le traitement des eaux usées.

Mélangeurs statiques

Les mélangeurs statiques sont la solution idéale pour le mélange de ce principe est qu'aucune énergie n'est consommée durant le processus de mélange.



Avantages:

- Réactif intense et rapide
- Pas de réservoir ou de tank de stockage, mélange en ligne
- Pas de moteur donc pas de consommation d'énergie
- Faible perte de charge
- Prix avantageux
- Pas de pièces mobiles donc longue durée de vie et absence de maintenance

Mélangeurs dynamiques

Pour les applications en lots, les mélangeurs dynamiques sont un couple à un moteur ou motoréducteur en fonction de la tâche de l'application.



Avantages:

- Robustes
- Stables
- Systèmes modulaires
- Construction standard et à la carte
- Construction horizontale ou verticale
- Livrables rapidement



VERDERMAG®

Pompes centrifuges à entraînement magnétique

Avec déjà plus de 45 ans d'expérience dans la production de pompes à accouplement magnétique, Verder a ainsi rempli le rôle de pionnier en Europe. Le groupe de produits Verdermag est constitué d'une série équilibrée de pompes centrifuges à accouplement magnétique de grande qualité. Les pompes centrifuges Verdermag sont la solution pour pomper des produits chimiques agressifs, volatils et onéreux !

V-MD

La Verdermag V-MD est une pompe centrifuge compacte, en matière synthétique, à accouplement magnétique. Cette pompe centrifuge hermétiquement fermée, sans joints, trouve bon nombre de ses applications dans le marché des équipementiers (OEM).

& KRL [GH PDW p ULDX [33 (7) (



Caractéristiques:

 100 l/min	 70°C	
 3 bar	 20 mCE	

GPMD en GLMD

Les GPMD et GLMD sont des pompes centrifuges à accouplement magnétique offrant un intéressant rapport qualité/prix. Contrairement à la GPMD, la pompe GLMD est équipée d'une enveloppe extérieure en métal, qui rend la pompe un peu plus robuste. Ces pompes sont dès lors particulièrement adaptées au pompage de toutes sortes de produits chimiques.



Caractéristiques:

 1.500 l/min	 90°C	
 6 bar	 0,05 mm	
 40 mCE		

Avantages:

- Construction compacte
- Choix parmi différents matériaux
- 6 HORQ OHV QRUPHV ', 1 H W 40 mCE
- Disponible en version garnie en matière synthétique à 100%
- Amorçage automatique ou pas

GPSP

Avec la série GPSP, Verder vous présente la plus rapide des pompes centrifuges à accouplement magnétique et amorçage automatique. La GPSP est la solution idéale dans les applications exigeant de pomper des liquides très agressifs et/ou corrosifs et où les conditions du processus sont telles que la pompe ne peut être installée en charge.



Caractéristiques:

 27 m³/h	 26,5 mCE	 7 m	
 4 bar	 80°C		

U

Le U du modèle U indique que cette pompe à accouplement PDJQpWLTXH HQ PDWLqUH V\QWKpWLTXH HVW © 8QLYHUVHOC &RQWUDLUHP aux pompes GLMD, le garnissage est appliqué par moulage rotatif sous pression dans un corps de pompe massif en fonte nodulaire. Ces pompes sont particulièrement adaptées au pompage de toutes sortes de liquides chimiques, toxiques et très corrosifs (les pompes U ont des UDFFRUGV ',1 PDLV QH VRQW SDV FRQIRUPHV DX



Caractéristiques:

85 m³/h	-29 ~ 120°C	
21 bar	5%	
35 mCE		

TB

7% FDUDFWpULVH OHV SRPSHV © 7KUXVW %DODQFHG a GH OD VpULH 9HUGHUPD Le principe breveté d'équilibrage de poussée élimine les forces axiales appliquées sur les paliers et garantit que leur roue à aubes magnétique continue à tout moment de tourner dans la position médiane optimale, quel que soit le point de fonctionnement sur la courbe de la pompe. L'axe et les paliers étant par défaut fabriqués en SiC, et grâce au V\VWqPH DSSHOp © VHFRQG EHDULQJ a SDOLHU V WRXW VLPsoHPHQW OHV SDUWLFXOHV ¿[HV pYHQV GDQV OHV FDQDX[G¶pYDFXDWLRQ HW GH OXEUL¿ pompe, elle convient même pour pomper sans problème des particules solides (jusqu'à une granulométrie de 3,2 mm !) dans le liquide sans risquer de dommage indirect catastrophique comme avec la plupart des pompes centrifuges à accouplement magnétique!



Bref, il s'agit d'une pompe centrifuge à accouplement magnétique unique, d'avant-garde, pour les applications de pompage lourdes et H[LJHDQWHV 7DQW GHV YHUVLRQV ,62 ,62 ',1 TX¶\$16, VRQW GLVSRQLEOHV &KRL[GH PDWpULDXX[(7)(

Caractéristiques:

0,1~300 m³/h	110 mCE	3,2 mm	
21 bar	-29 ~ 120°C		

Applications:

- ➔ ,QGxVWULH FKLPLTXH
- ➔ ,QGxVWULH pOHFWURQLTXH
- ➔ ,QGxVWULH PLQLqUH
- ➔ Galvanisation
- ➔ ,QGxVWULH SKDUPDFHXWLT
- ➔ Sidérurgie

V, W

En plus de leurs caractéristiques identiques à celles de la série TB, ces SRPSHV DGRSWHQW XQH FRQ¿JXUDWLRQ YHUWLFHQ HQ OLJQH 9RXV UpDOLV SDU FRQVpTXHQW G¶LPSRUWDQWV JDLQV GH SOB &KRL[GH PDWpULDXX[(7)(



Caractéristiques:

65 m³/h	65 mCE	3,2 mm	
21 bar	-29 ~ 120°C		



Pompes centrifuges à entraînement magnétique

Style 1

Les pompes centrifuges en métal Global Style

1 sont des pompes centrifuges synchrones à

HQWUDvQHPHQW PDJQpWLTXH HW VDQV MR

G¶XQH VpULH GH SRPSHV G¶XQH JUDQ À

grâce à leur conception modulaire. Ces pompes

à accouplement magnétique conviennent très

bien pour les applications exigeantes. Choix de

PDWpULD[X[DFLHU LQR[/ 'XSOH



Caractéristiques:

30 m³/h	250 °C	
19 bar	40 mCE	

Mark II

/HV SRPSHV *OREDO 0DUN ,, FRQWUDLUHPHQW j OD VpU

VRQW HQWLqUHPHQW FRQIRUPHV DX[QRUPHV ,62

',1 &HV SRPSHV FRXYUHQW HQ RXWUH XQH SODJH C

capacités bien plus large que les pompes Style 1. Une

FDUDFWpULVWLTXH XQLTXH HW VSpFL¿TXH GH FHWWH V

pompes, c'est le fait que les doubles paliers sont soutenus

SDU GHV MRLQVV WRULTXHV FH TXL FRPSHQVH HI¿DFH

les dilatations thermiques éventuelles en cas de forte

ÀFWXDWLRQ GH WHPSpUDWXUH & WpX[

acier inox 316L, Duplex, Hastelloy



Caractéristiques:

200 m³/h	250 °C	
16 bar	100 mCE	

Avantages:

- Disponible de stock, délais de livraison courts
- Finition de haute qualité
- 'HVLJQ j SDOLHU ÀRWWDQW SRXU des tolérances accrues en cas de choc thermique ou de vibration
- Avec moteur accouplé (alignement inutile après entretien)
- 0RGqOHV \$7(; GLVSRQLEOHV
- Choix d'élastomères pour une compatibilité chimique

HSP

Les pompes Global HSP ont toutes les

caractéristiques des Style 1, si ce n'est

qu'elles conviennent pour des pressions

MXVTX¶j EDU &KRL[GH PDWpUL

inox 316L, Duplex, Hastelloy.

Caractéristiques:

40 m³/h	250 °C	
200 bar	100 mCE	





VERDERPRO®

Pompes à vis excentrée

Les pompes à vis excentrée Verderpro ont été spécialement conçues pour pomper des liquides à viscosité élevée. Les produits abrasifs ou Q R Q À X L G H V Q H S R V H Q W D X F X Q S U R E O q P H (O O H V V R Q W D X V V L X Q H H [F H O O H Q D O W H U Q D W L Y H H Q W D Q W T X H S R P S H V G H G R V D J H ' H V S R P S H V F H U W L ç p H V \$ 7 (; \$ H W (+ (' * I R Q W S D U W L H G X S U R J U D P P H G H O L Y U D L V R Q W R X W F R P P H des pompes nettoyables pour NEP/SEP.

Leurs champs d'application sont entre autres la chimie, l'industrie alimentaire, la pharmacie, le traitement des eaux et des eaux usées, la cosmétique, l'industrie de la céramique et le traitement des déchets.



Caractéristiques:

 50 l/u ~ 500 m ³ /h	 135°C	 EHEDG
 p _{max} 48 bar	 35%	 Ex
 8 m	 3.000.000 cP	 FDA

Avantages:

- ➔ Faibles pulsations, écoulement constant
- ➔ Excellent amorçage automatique
- ➔ , Q V W D O O D W L R Q S R V V L E O H toutes les positions
- ➔ Sens de rotation réversible
- ➔ Adaptation toute particulière aux produits visqueux
- ➔ Plusieurs combinaisons de matériaux possibles





Pompes à turbine

La pompe à turbine est une pompe volumétrique de conception très simple pour les applications basse pression. De plus, cette pompe peut aussi pomper des particules solides molles et/ou dures. Elles servent notamment dans l'industrie laitière, les boissons, l'industrie alimentaire, la chimie, l'industrie des encres et des peintures.

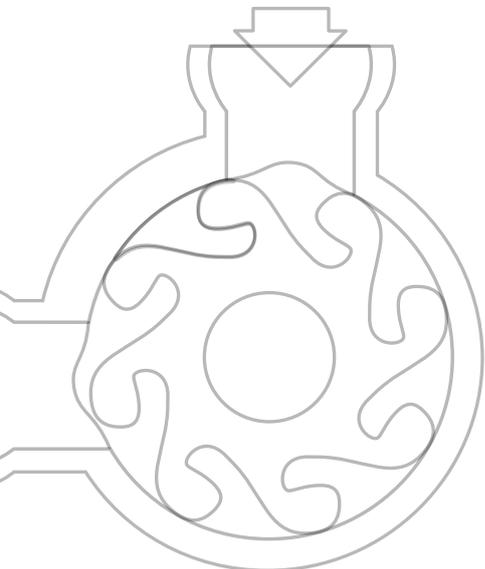


Caractéristiques:

30 m ³ /h	120 °C	FDA	
p _{max} 5 bar	50.000 cP		

Avantages:

- Carter de pompe en inox chimiquement résistant
- Liberté de choix des positions ©DVSLUDWLRQ^a HW ©UHIRXOHPHQW^a
- Amorçage automatique à sec
- Nettoyage facile
- Divers joints possibles

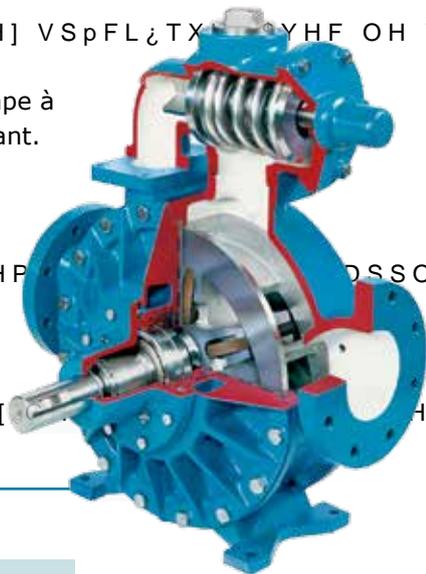




Pompes à palettes Blackmer

Parmi les types connus de pompes volumétriques, les pompes à palettes sont les plus résistantes à l'usure, la plupart des pompes volumétriques voient leur capacité diminuer pendant leur durée de vie. Le grand avantage de la pompe à palettes est de maintenir une capacité maximale toute sa vie durant.

Depuis l'origine, les pompes à palettes Blackmer sont les pompes indiquées pour transférer et transporter du pétrole et ses dérivés. Le concept de pompe à palettes de ce concept de pompe s'est étendu dans le monde entier pour devenir le standard lorsqu'il s'agit de pomper toutes sortes de produits chimiques, solvants, liquides abrasifs et/ou visqueux, et gaz liquides. Les pompes à palettes Blackmer sont disponibles en acier inoxydable.



Caractéristiques:

 500 m³/h

 260 °C



 13,8 bar

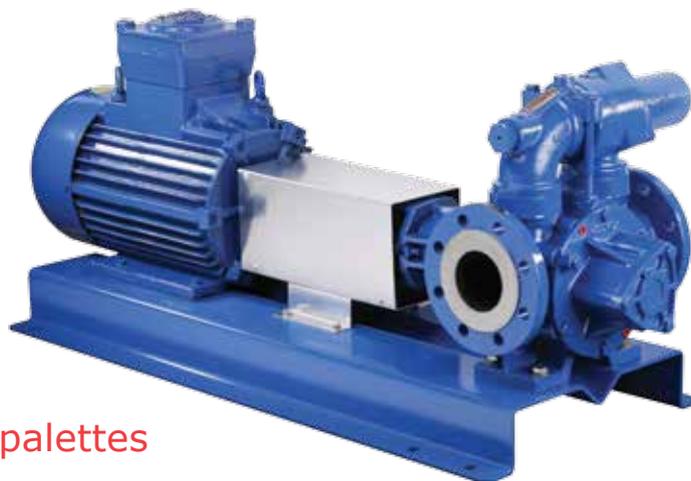
 30.000 cP



Avantages:

- Conception robuste
- Amorçage automatique à sec
- Haut rendement
- Capacité constante grâce au réglage automatique des palettes
- L'idéal pour pomper des produits visqueux
- L'idéal pour les gaz liquides
- Faibles frais de maintenance





Pompes à palettes

SÉRIE P

Les pompes à palettes Mouvex P conviennent pour des applications très diverses. Ces pompes sont la solution idéale tant pour les produits ELHQ ÀXLGHV RX YLVTXHX[TXH SRXU OHV OLTXLGHV DE sont notamment utilisées avec de l'asphalte, de l'huile, des colles, des résines, de la peinture et de la mélasse. Un atout important de cette pompe est qu'elle est capable de travailler indépendamment du sens de URWDWLRQ &KRL[GH PDWpULD[X[IRQWH DFLHU LQR[

Caractéristiques:

0-100 m ³ /h	260 °C		
12 bar	50.000 cP		

Avantages:

- Amorçage automatique à sec
- Haut rendement
- Capacité constante grâce au réglage automatique des palettes
- L'idéal pour pomper des produits visqueux
- Faibles frais de maintenance
- Sens de rotation réversible





Pompes à piston excentré

SÉRIE A

La pompe à piston excentré Mouvex peut être considérée comme vraiment à part tant en termes de design que de performances. Elle offre en effet des possibilités inégalées pour des applications VS_pFL, TXHV, DX, TXHOOHV, VRQW, LPSRV, pHV, OHV, SOXV, KDXWHV, H, LJHQFHV. Les pompes à piston rotatif Mouvex présentent une construction compensant l'usure. La capacité reste ainsi maximale pendant toute la durée de vie de la pompe. Vous en trouverez notamment des applications dans l'industrie chimique, l'alimentation animale, l'industrie GH, O, DVSKDOWH, HW, GX, SpWUROH, &KRL, GH, PDW, p, U, É, O, U, l, é, m, e, n, t, C, o, n, s, t, a, n, t, S, e, n, s, i, b, l, e, S, u, p, l, u, s, i, o, n, s.



Avantages:

- Très bon amorçage automatique à sec
- (I, F, D, F, L, W, p, p, O, H, Y, p, H, J, U, K, F, H, J) l'absence de glissement interne
- Sans dommage pour les produits sensibles au cisaillement
- Effet de compression
- Les particules molles de 4 mm max. sont pompées sans G, L, I, F, X, O, W, p
- Absolument aucune fuite

Caractéristiques:

0 - 50 m ³ /h	180 °C	
p _{max} 10 bar	50.000 cP	

SÉRIE C

Les pompes à piston excentré sans joints Mouvex sont disponibles en 5 modèles principaux. Grâce à l'absence de joints sur l'axe, cette SRPSH, RXWUHSDVVH, OHV, FDUDFW, pULVWLTXH, V, WHFKQLTXHV, VS_pFL, TXHV, G, p, M, j, bonnes de la série A. De ce fait notamment, elle trouve d'importants débouchés dans la chimie, dans l'industrie des peintures et des encres ainsi que dans la sidérurgie. Les pompes de cette série sont conformes EHEDG, EN 1935 ET 3A et leur champ d'application est très large dans l'industrie alimentaire, la cosmétique et la pharmacie. Choix de PDW, pULDX, DFLHU, LQR, 7L, DFLHU, LQR, /



Caractéristiques:

0-36 m ³ /h	50.000 cP	
p _{max} 9 bar	8 m	EHEDG
150 °C		



Pompes centrifuges

Calpeda fabrique une gamme étendue de pompes centrifuges pour les applications industrielles de l'eau. Elle va des pompes simples pour le marché des équipementiers jusqu'aux pompes UHVSHFWDQW OD QRUPH', 1 passant par des pompes verticales à plusieurs étages en inox, des pompes immergées et même des groupes pour augmenter la pression.



Caractéristiques:

p_{max} 25 bar

9 m



500m³/h

110°C

Avantages:

- ↳ Faible consommation d'énergie
- ↳ Possibilité d'intégration
- ↳ Facilité d'installation et d'utilisation
- ↳ Mise en service rapide
- ↳ Compatibilité parfaite avec la plupart des produits chimiques
- ↳ Grande précision du dosage grâce au débit réglable
- ↳ Grande capacité de pompage grâce aux vannes à double bille
- ↳ Excellente résistance aux vibrations et aux chocs
- ↳ , 3





Pompes de dosage

DOSAPRO MILTON ROY (ROYTRONIC, EXCEL AD)

Des pompes de dosage ultra-précises, diverses technologies de piston et de membrane et des principes d'entraînement électromagnétique qu'à commande mécanique ou hydraulique. (OOHV RIIUHQW XQH VROXWLRQ à DEOH V€U toutes les applications de dosage. Elles s'utilisent entre autres dans l'industrie alimentaire, l'industrie des eaux et des eaux usées, la chimie, le textile, les piscines et la pétrochimie.

Pompes à entraînement électromagnétique Roytronic.

&KRL[GH PDWpULDX[39& 39') 33 SOH[L



Caractéristiques:

1-12,1 l/h	1,5 m	50 °C
p _{max} 17.3 bar	1.000 cP	

Avantages:

- 3 RO\YDOHQFH GRVDJH GH les réactifs connus
- Usage continu 24h/24
- Grande capacité
- Fonctionnement à sec sans dommage pour la pompe
- Minimum de pulsations et absence de coup de bélier (peu de pulsations à la sortie) protégeant les conduites
- Peu de pièces mobiles pour une longue durée de vie et un moindre échauffement
- Durabilité
- Entretien minimal





Pompes de dosage à membrane et entraînement mécanique (GA-GM-GB).

Les pompes de dosage de la série G ont des têtes mécaniques à membrane. Avec un corps résistant à l'excentrique variable et le réglage de la course.

La série G est constituée de trois modèles de GLIIpUHQWHV FDSDFLWpV MXVTX j un excellent rapport qualité/prix.

&KRL[GH PDWpULDX[39') 33 66



Caractéristiques:

2.5 - 1.200 l/h	1.000 cP	
p _{max} 12 bar		
50 °C	DRY RUN NING	

Pompes de dosage à membrane et entraînement hydraulique (autres types).

&KRL[GH PDWpULDX[33 39& DFLHU LQR[3 H[1RUPHV LQWHUQDWLRQDOHV \$3, \$3,



Caractéristiques:

0 - 15 m³/h	1.000 cP	
p _{max} 500 bar		
180 °C	DRY RUN NING	

Avantages:

- Bon rapport qualité/prix
- L'idéal pour un usage continu
- ,QVWDOODWLRQ PLVH HQ VHUYLFH HW entretien faciles
- 7UqV SHX GH SLqFHV F\FOH de vie peu coûteux et maintenance simple
- Compacité
- 5HVSHFW GH O¶\$3,
- ,QWpJUDEOH GDQV XQH installation d'injection chimique ou un dispositif 'RVD6NLG © SOXJ DQG
- Membrane en PTFE protégée par deux plaques de contour
- Une soupape de sécurité interne fonctionnant dans l'huile protège la pompe de toute surpression



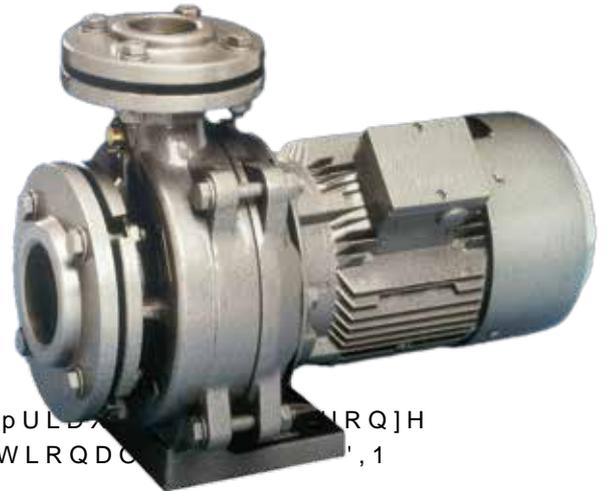


Pompes centrifuges

EDUR

La gamme EDUR comporte des pompes centrifuges à un seul et à plusieurs étages et offre un large spectre d'applications, notamment dans l'alimentation en eau, l'énergie, la technologie des processus, le traitement des eaux (usées) et la marine. Des pompes pour liquides contenant 5 à 30 % d'air ou de gaz (pompes polyphasiques) ainsi que des versions haute pression font partie du vaste

DVVRUWLPHQW GH SRPSHV &KRL[GH PDWpULD[&KRL[RQ]H
DFLHU LQR['XSOH[1RUPHV LQWHUQDWLRQDO',1



Caractéristiques:

 380 m ³ /h	 Δp 129 mCE	
 p _{max} 16 bar	 115 cP	
 140 °C		

Avantages:

- Très bon rendement énergétique
- Supériorité technique
- 7UqV JUDQGH ζDELOLWp
- ,QVWDOODWLRQ DLVpH
- Facilité d'entretien



varisco®

Pompes centrifuges

Grâce à leur roue à aubes ouverte, les robustes pompes centrifuges horizontales J/ST-R à amorçage automatique sont idéales pour

WUDQVSRUWHU GHV ÀXLGHV FRQV

La construction spéciale garantit que cette pompe puisse aspirer très rapidement jusqu'à 7,5 m et pomper des particules solides jusqu'à 75 mm. Vous en trouverez surtout des applications dans l'industrie de l'eau, du traitement de l'eau et des

HDX[XVpHV &KRL[GH PDWpULDX[IRQWH DFLHU LQR[



Caractéristiques:

 1.380 m³/h

 76 mm



 70 mCE

 1.000 cP



 7 m



Avantages :

- ↳ Roue à aubes ouverte
- ↳ Étanchéité de l'arbre assurée PpFDQLTXHPHQW HW OXEUL¿FDWLRQ externe du joint
- ↳ Construction simple
- ↳ Longue durée de vie
- ↳ Haute résistance à l'abrasion
- ↳ Divers matériaux possibles
- ↳ Aussi disponible sous forme d'unité mobile avec deux plaques de contour
- ↳ Une soupape de sécurité interne fonctionnant dans l'huile protège la pompe de toute surpression





Services

Vous avez besoin d'une pièce ou d'un entretien pour votre pompe? -
Le support technique Verder est prêt à vous aider!

Le département Support technique de Verder SA est axé sur l'exécution de réparations et d'entretiens sur des pompes et installations de pompage au sens le plus large du terme.

Nos services

- Réparation de pompes
- Construction de skids
- Pièces de rechange
- Révision de pompes

Nous disposons de nos propres atelier de réparation, cabine de peinture et installations d'essai. Les installations d'essai ont une capacité pouvant aller jusqu'à 90 kW, 1 100 m³/h et 100 bar. Si vous le souhaitez, nous pouvons aussi assurer le transport depuis et vers votre site. Bien entendu, nous pouvons également nous charger sur site de toutes les activités d'entretien et de réparation sur l'ensemble de votre parc de pompes.

Techniciens spécialisés

- Service rapide
- Prix compétitif !
- & H U W L ; F D W L R Q 9 & \$

Pourquoi choisir le service après-vente Verder?
Nous nous ferons un plaisir de vous l'expliquer!

➤ Toutes marques

Outre les pompes de nos propres marques, nous réparons volontiers toutes les autres!

➤ Rapidité

Grâce à notre service rapide et à des délais courts, nous garantissons un arrêt de production minimum

➤ Expérience

50 années de savoir-faire dans la réparation et la révision de pompes

➤ Fiabilité

Lors des réparations, nous n'utilisons que des pièces d'origine et nous ne faisons appel qu'à des techniciens expérimentés

➤ Garantie

Nous offrons 6 mois de garantie sur les réparations accomplies

➤ Construction de patins

Nous pouvons également assembler des groupes de pompage complets selon vos souhaits, avec vannes et tuyauterie

➤ VCA

Notre site est entièrement aménagé pour travailler HQ WRXWH V pFXULWp QRXV VRPPHV FHUW

En savoir plus

Vous voulez en savoir plus sur la réparation des pompes ou les pièces de rechange?

Rendez-vous sur www.verder.be/service, envoyez un e-mail à info@verder.be ou contactez-nous par téléphone au +32(0)3 877 11 12.



Le Groupe Verder à travers le monde

AT	Autriche	Vienne
BE	Belgique	Aartselaar
BG	Bulgarie	6 R ÷ D
CH	Suisse	Bâle
CN	Chine	Shanghai
CZ	République Tchèque	Prague
DE	Allemagne	Haan
DK	Danemark	Rødovre
FR	France	Eragny s/Oise
GB	Royaume-Uni	Castleford
HU	Hongrie	Budapest
IN	Inde	Pune
NL	Pays-Bas	Groningen/Vleuten
PL	Pologne	Katowice
RO	Roumanie	Bucarest/Sibiu
SK	Slovaquie	Bratislava
TH	Thaïlande	Bangkok
US	États-Unis	Macon (GA)
ZA	Afrique du Sud	Northriding



Légende

	Débit maximal		3URWHFWLRQ \$7(;
	Différence de pression maximale		Viscosité maximum du liquide
	Pression maximale		Sans joint tournant
	Aspiration maximale		Résistant à l'abrasion
	Température maximum		Résistance chimique
	Vitesse maximale		&HUWL¿FDWLRQ SRXU O¶DOLPHQWDLUH HW OD
	Particules solides	 	&HUWL¿FDWLRQ \$ DOLPHQWDLUH
	Peut tourner à sec		European Hygienic Engineering & Design Group
	Faible consommation		EN 1935/2004

