



## **Verder SARL**

pompes péristaltiques | pompes à vis excentrée  
Pompes pneumatiques | pompes à engrenages  
pompes à roue hélicoïdale | pompes centrifuges à  
entraînement magnétique | pompes vide-fûts  
mélangeurs | vannes à diaphragme Mucon



**notre cœur  
bat dans  
nos pompes**

## Verder France: Passion for pumps

*Verder France, appartenant au Groupe Verder, qui compte plus de 750 employés dans 21 pays à travers le monde, propose une large gamme de pompes et de solutions techniques de transfert de fluides. Verder France est spécialisé principalement dans les pompes de transfert de fluides. Nos équipements nous permettent d'offrir des solutions techniques pour la plupart des applications industrielles.*



### **Le Groupe Verder**

L'entreprise, fondée en 1959 par André Verder a commencé comme une société de négoce industriel. L'innovation et la technologie ont été des critères prioritaires depuis le premier jour, lors de la sélection des produits et des fournisseurs.

L'expansion internationale de la société a commencé en 1970, au cours des 10 années suivantes, se sont succédés l'Allemagne, la France, le Royaume-Uni et l'Autriche. Lorsque la scène politique a changé radicalement en Europe, nous avons relevé le défi de nous développer rapidement dans la partie orientale de l'Europe.

Les clients n'ont pas seulement demandé l'approvisionnement des produits de Verder en Europe, mais ont conduit la société vers le Japon, la Chine, les Etats-Unis, l'Inde et l'Afrique du Sud.

### **Produits**

Au cours des années, nous nous sommes concentrés sur les pompes et les équipements de laboratoire. En 1959, les produits étaient distribués uniquement par des fournisseurs de confiance, nos propres produits ont été ajoutés à notre portefeuille depuis lors,

soit grâce à des joint-ventures, soit par acquisition et développement de produits. L'innovation est devenue importante dans nos investissements.

Aujourd'hui, le Groupe Verder est entièrement détenu et géré par la famille fondatrice, sauvegardant les valeurs d'une entreprise familiale durable. Les sociétés du groupe Verder sont dignes de confiance: solutions et services de haute qualité dans un large éventail d'industries.



### **Division Liquides de Verder**

La Division Liquides de Verder fournit une large gamme de pompes volumétriques. Les pompes Verder sont capables de transférer toutes sortes de liquides dans de nombreux secteurs tels que les industries chimiques, alimentaires, pharmaceutiques, les procédés et le traitement des eaux. Les produits Verder sont reconnus comme innovants et extrêmement fiables. Nous avons une gamme complète de pompes disponibles, chaque filiale Verder est capable de fournir la meilleure solution de pompage pour chaque application spécifique. Nos ingénieurs sont expérimentés dans la connaissance des procédés et des différents types de pompes. Chez Verder, nous mettons toute notre énergie et notre attention à l'amélioration de la qualité et la performance de nos pompes et services. Nous le faisons avec énergie, dévouement et - surtout-avec notre cœur : Nous mettons notre cœur dans les pompes!

### **Verder France**

Verder France est un partenaire fiable pour des applications dans divers domaines de l'industrie tels que les industries chimiques, alimentaires, de procédés, le traitement des eaux. En plus de ses propres marques, Verder distribue d'autres marques de qualité pour compléter sa gamme de pompes. Les pompes couvrent une large gamme d'applications pour lesquelles nous pouvons fournir d'excellentes solutions techniques. Verder propose des produits de marques de qualité, basées sur la longue expérience de Verder, l'analyse et l'assistance technique personnalisée pour chaque application.

Verder France fournit des services de qualité supérieure et des produits innovants. Avec plus de 50 années d'expérience dans la fourniture de solutions techniques pour les fluides, nous sommes fiers de nos produits.



## Sommaire

<b>Pompes péristaltiques</b>	<i>Verderflex</i>	<b>6 - 8</b>
<b>Pompes à vis excentrée</b>	<i>Verderpro</i>	<b>9</b>
<b>Pompes pneumatiques à membrane</b>	<i>Verderair</i>	<b>10 - 11</b>
<b>Pompes à engrenages</b>	<i>Verdergear</i>	<b>12 - 13</b>
<b>Pompes à roue hélicoïdale</b>	<i>Verderhus</i>	<b>14 - 15</b>
<b>Pompes centrifuges à entraînement magnétique</b>	<i>Verdermag</i>	<b>16 -17</b>
<b>Pompes Vide-Fût</b>		<b>18</b>
<b>Mélangeurs statiques et agitateurs</b>	<i>Verdermix</i>	<b>19</b>
<b>Vannes à diaphragme</b>	<i>Mucon</i>	<b>20</b>
	<i>Service</i>	<b>21</b>
	<i>Le Groupe Verder dans le monde</i>	<b>22</b>
	<i>Légende</i>	<b>23</b>



## VERDERFLEX®

### Pompes péristaltiques

Les pompes péristaltiques Verderflex ont une excellente réputation internationale dans le transfert de fluides comme les liquides abrasifs, corrosifs, visqueux et sensibles au cisaillement. Elles sont idéales pour une utilisation dans le traitement des eaux, l'agroalimentaire, la chimie, le biocarburant et les industries papetières et céramiques.

#### Avantages

- ↳ Joint d'arbre pour une exploitation sûre, sans fuite
- ↳ Peu de pièces d'usure, coûts d'entretien faible
- ↳ Résistant à l'abrasion pour une longue durée de vie  
Concentration en solides
- ↳ Fonctionnement à sec
- ↳ Conforme FDA. Utilisation hygiénique et alimentaire

#### VERDERFLEX DURA

Pompes péristaltiques industrielles pour liquides visqueux, abrasifs, corrosifs et pour liquides contenant des solides (jusqu'à 80%). Disponibles en 5 modèles pour le transfert et les applications de dosage.



#### Données techniques:

 4 l/h ~ 12 m <sup>3</sup> /h	 100°C	 DRY RUN NING	
 p <sub>max</sub> 16 bar	 80%	 Ex	 FDA
 9,5 mCE	 47000 cP	 SEAL LESS	

#### Tuyaux

EPDM, NR, NBR, NBR alimentaire, Hypalon, Verderprène

# The green peristaltic pump



### VERDERFLEX VF

Pompes péristaltiques industrielles pour liquides visqueux, abrasifs, corrosifs et pour liquides contenant des solides (jusqu'à 80%). Disponibles en 12 modèles pour le transfert et les applications de dosage, elles sont certifiées ATEX et EHEDG.



#### Données techniques:

 4 l/h ~ 90 m³/h	 100°C	 DRY RUN NING	
 p <sub>max</sub> 16 bar	 80%	 Ex	 FDA
 9,5 mCE	 47000 cP	 SEAL LESS	

**Tuyaux:** EPDM, NR, NBR, NBR alimentaire, Hypalon

### VERDERFLEX RAPIDE

La gamme des pompes péristaltiques couvre tous les domaines d'applications dans les laboratoires et l'industrie. Elles sont équipées d'une grande variété de motorisations, de débits et de tubes avec des boîtiers IP40 à IP66.



#### Données techniques:

 60 ml/min ~ 17 l/min	 85°C	 DRY RUN NING	
 p <sub>max</sub> 2 bar	 80%	 FDA	
 8 mCE	 1000 cP		





### VERDERFLEX VANTAGE

La gamme des pompes péristaltiques couvre tous les domaines d'applications dans les laboratoires et l'industrie. Elles sont équipées d'une grande variété de motorisations, de débits et de tubes avec des boîtiers IP40 à IP66.



#### Données techniques:



0,8 ~ 3250 ml/min



85°C



DRY RUN NING



2 bar



1000 cP



8 mCE



**Tuyaux:**

Verderprène, Silicone, Tygon et Viton

### VERDERFLEX SMART

Les pompes péristaltiques doseuses sont adaptées pour le transfert précis, stérile, exempt de fuites de liquides exigeants, plusieurs variantes d'entraînement disponibles en 4 tailles. Tuyaux de diamètre intérieur de 0,8 mm à 25,4 mm avec une protection IP 55.



#### Données techniques:



0 - 27 l/min



85°C



DRY RUN NING



2 bar



1000 cP



8 mCE



**Tuyaux:**

Verderprène, Silicone, Tygon, Viton

### VERDERFLEX OEM

Ces pompes péristaltiques d'intégration simple et rapide, comportent une grande variété de modèles, de motorisations, de débits et de tubes. Les pompes OEM sont parfaitement adaptées pour une intégration au sein de machines du type machines à café, distributeurs de boissons, de savons, de produits chimiques.



#### Données techniques:



0,8 ~ 3250 ml/min



85°C



DRY RUN NING



2 bar



1000 cP



8 mCE





## VERDERPRO®

### Pompe à vis excentrée

#### VERDERPRO

La gamme des pompes à vis excentrée Verderpro comprend des pompes de dosage, verticales, avec trémie, alimentaires (3A, EHEDG) et des pompes immergées type vide-fûts utilisables dans de nombreuses industries.

#### Données techniques:



50 l/h ~ 500 m<sup>3</sup>/h



135°C



A<sub>3</sub>



48 bar



35%



Ex



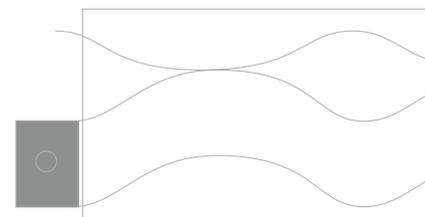
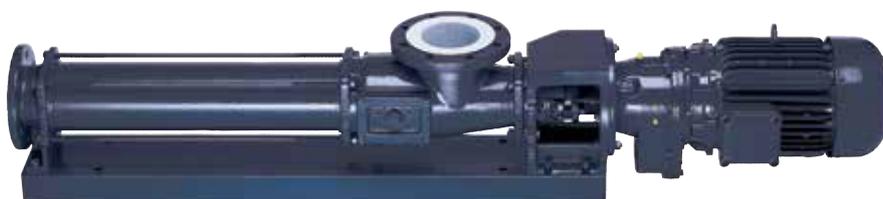
8 mCE



3000000 cP



FDA





**VERDERAIR®**

## Pompes pneumatiques à membrane

### VERDERAIR VA

Les pompes pneumatiques à membrane sont des pompes techniquement parfaites qui garantissent un débit égal et fiable quelles que soient les conditions d'exploitation. Le distributeur d'air fonctionne sans lubrification et la nouvelle conception de la pompe permet le pompage de fluides très abrasifs et / ou visqueux.



Pompes pneumatiques à membranes pour le transfert de la plupart des fluides industriels. 8 modèles sont disponibles, pour les fluides chargés ou purs. Nouveau modèle VERDERAIR VA25, elle est 30% plus efficace, le débit est 20% plus élevé et la durée de vie des membranes est 5 fois plus longue.



#### Données techniques:



1200 l/min



135°C



DRY  
RUN  
NING



8,6 bar



13 mm



Ex



FDA



4,9 ~ 9,5 mCE



25000 cP



3A



SEAL  
LESS

### VERDERAIR VA 3A, FDA

Pompes pneumatiques à membranes spéciales pour les produits alimentaires, certifiées 3A ou FDA. Elles sont équipées de billes ou de battants et peuvent pomper des particules solides jusqu'à 63 mm, nettoyage en place possible.



# The most efficient diaphragm pump



## VERDERAIR PURE

La Verderair Pure est une nouvelle gamme de pompes pneumatiques à membranes en PTFE ou PE (et en version ATEX), la pompe est construite en matériau massif.

Disponible en six variantes (P08 , P10 , P15 , P25 , P40 , P50) les pompes à membrane Verderair Pure sont conçues pour des conditions de fonctionnement difficiles, des liquides corrosifs ou des conditions sévères.

Pompes pneumatiques à membranes pour le transfert de fluides acides, basiques, fortement corrosifs, abrasifs, ultra-purs et pour les applications sensibles. Construction en matériaux purs.



### Données techniques:

 660 l/min

 120°C

 DRY RUNNING



  $p_{max}$  7 bar

 11 mm

 Ex

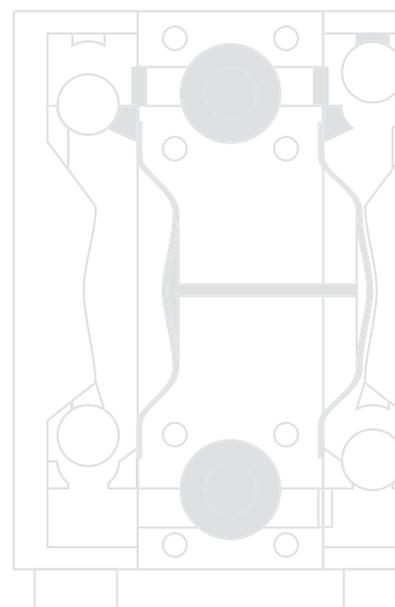
 FDA

 4,9 - 9,5 mCE

 > 25000 cP

 A

 SEAL-LESS



# VERDERGEAR®

## Pompes à engrenages

Les Verdergear, des pompes à engrenages à entraînement magnétique. La technologie d'entraînement magnétique de cette pompe à engrenages a été entièrement repensée, les applications peuvent inclure notamment les polyuréthanes, le biodiesel, les peintures, les revêtements, les adhésifs, les résines et l'industrie chimique.

### VERDERGEAR LIQUIFLO

Pompes à engrenages pour le dosage et le transfert de fluides à faible débit, pour les liquides purs, le dosage de produits chimiques et l'industrie des colorants.



#### Données techniques:



0-13 m<sup>3</sup>/h



100000 cP



24 bar



260 °C

### VERDERGEAR VG

Pompes à engrenages à entraînement magnétique et mécanique, pour le dosage, la circulation et le transfert de liquides visqueux ou très fluides.



#### Données techniques:



2,5 m<sup>3</sup>/h



1500 cP



16 bar



180 °C



### VERDERGEAR SÉRIE R

Pompes à engrenages internes, série R, pour les liquides de toutes viscosités, de 1 cSt jusqu'à 100 000 cSt, éventuellement avec des solides



#### Données techniques:

 360 m<sup>3</sup>/h

 -60° ~ +300°C



 16 bar

 100000 cP

### VERDERGEAR KRACHT SERIE KF, BT

Les pompes à engrenages sont utilisées pour véhiculer des fluides visqueux et des liquides à faible pouvoir lubrifiant. Elles existent avec ou sans enveloppe de réchauffage.



#### Données techniques:

 0-50 m<sup>3</sup>/h

 30000 cP



 150 bar



 220 °C

**Matériaux Corps:**

Fonte, Inox

**Etanchéité:**

NBR, PTFE, FKM





## VERDERHUS

### Pompes à roue hélicoïdale

#### La meilleure efficacité!

Les pompes Verderhus minimisent la consommation d'énergie et le coût de transfert des liquides contenant des matières solides, des boues, des pâtes, etc... Des tests comparatifs ont montré que les pompes brevetées Verderhus à vis hélicoïdale par rapport à d'autres systèmes de pompes de la même taille atteignent la meilleure efficacité. Le transport se fait par mouvement semi-axial dans la roue du canal en spirale. Les mélanges fibreux ne se tressent et ne filent plus, ce qui réduit les frais d'entretien.



#### Avantages

- ↳ Liquide contenant des matières solides sans colmatage
- ↳ Pompage doux sans perte de performance
- ↳ Rendement élevé qui réduit la consommation d'énergie et les coûts
- ↳ Usure minimale même avec des fluides abrasifs tels que le sable et la boue.

Les pompes à vis hélicoïdale Verderhus sont disponibles en 6 tailles de 50 à 200 mm. Avec les nombreuses possibilités offertes par la pompe, un large éventail d'options permet de l'adapter à un grand nombre d'applications.

#### Données techniques:



1200 m<sup>3</sup>/h



180 mm



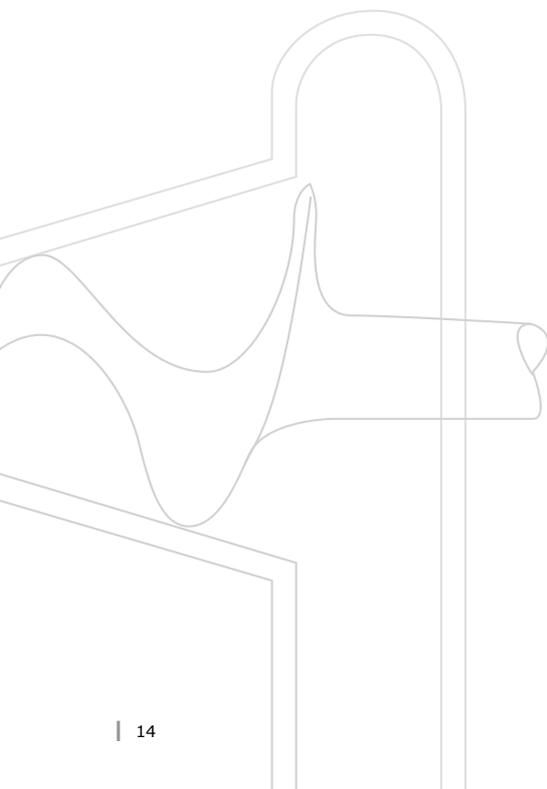
80 mCE



1000 cP



180 °C





**Modèle B à accouplement court**

Accouplement court sur châssis horizontal

Type BV

Accouplement court sur châssis vertical



**Type L pompe modèle de base standard**

Type LV pompe à accouplement long avec entraînement par courroie



**Modèle T pompe submersible**

Type TA pompe submersible. Pour station d'épuration avec dispositif de raccordement automatique

Type TP pompe submersible portable sur trépied



**Modèle TV pompe à broche verticale / porte à faux**

pompe sans garniture avec plaque de base



**SWISS**  
**QUALITY+**

**Made with**  
**Swiss quality**



## VERDERMAG®

### Pompes centrifuges à entraînement magnétique

Les pompes centrifuges Verdermag sont à entraînement magnétique et une conception monobloc, résistantes à la corrosion. Les matériaux et le concept innovant permettent un pompage sans fuite fiable de liquides agressifs et (selon le type) abrasifs. Liquides dans presque toutes les applications industrielles.

#### VERDERMAG VMD

Une pompe centrifuge très compacte, pompe centrifuge couplée magnétiquement.

12 modèles pour une utilisation dans l'industrie.



#### Données techniques:



100 l/min



70°C



20 mCE

#### VERDERMAG GPMD/GLMD

Pompe centrifuge à entraînement magnétique pour la plastique utilisation universelle dans l'industrie chimique et les centrales électriques.



#### Données techniques:



90 m<sup>3</sup>/h



90°C



40 mCE



0.05 mm

#### VERDERMAG GPSP

Pompes centrifuges auto-amorçantes à entraînement magnétique, permettent un rendement élevé et une aspiration optimale.



#### Données techniques:



27 m<sup>3</sup>/h



80°C



30 mCE



5,5 m



### VERDERMAG TB & U, V et W

Pompes centrifuges à entraînement magnétique en 20 versions pour le transfert de liquides corrosifs, toxiques et radioactifs. Egalement disponible en tant que pompe verticale.



#### Données techniques:

 300 m<sup>3</sup>/h

 -29 ~ 120°C



 110 mCE

 3,2 mm

## VERDERMAG<sup>®</sup> GLOBAL

### VERDERMAG GLOBAL

Pompes centrifuges à entraînement magnétique spéciales pour la chimie et la pétrochimie. Elles sont de construction modulaire, en inox 316 avec une enceinte de confinement en Hastelloy C, réduisant les courants induits, les paliers sont en carbure de silicium et les aimants en Samarium Cobalt, la maintenance est facile et rapide.



#### Données techniques:

 300 m<sup>3</sup>/h

 -29 - 200°C



 110 mCE

### POMPE CENTRIFUGE SERIE S

Les pompes centrifuges auto-amorçantes horizontales, grâce à leur roue ouverte, conviennent parfaitement pour le transfert de liquides chargés en particules jusqu'à 75 mm et abrasifs.



#### Données techniques:

 150 m<sup>3</sup>/h

 200°C



 30 mCE

 5,5 mm



## Pompes vide-fût

Ces pompes légères et maniables sont spécialisées pour le transfert de fluides visqueux, explosifs, neutres ou corrosifs.

Elles sont idéales pour les fûts de produits chimiques acides et basiques et une grande variété de liquides comme du solvant, de l'essence, de l'huile, du savon, du chocolat, du miel etc.

Certains modèles sont ATEX.



### Données techniques:



300 l/min



3 mm



12 bar



jusqu'à 100000 cP



150 °C



jusqu'à 120 m

### Matériaux

PP, PVDF, Inox 316Ti, Aluminium





**VERDERMIX®**

## Mélangeurs statiques et agitateurs

### **VERDERMIX**

Les mélangeurs et les agitateurs Verdermix proposent une gamme complète pour presque toutes les applications de mélange. Avec plus de 30 ans d'expérience, nous avons un large savoir-faire acquis sur le mélange des liquides et / ou des gaz.

Les applications sont, entre autres, l'industrie pharmaceutique, l'agroalimentaire, les colorants, les produits pétrochimiques, les produits chimiques, les eaux usées, les papiers et les eaux.

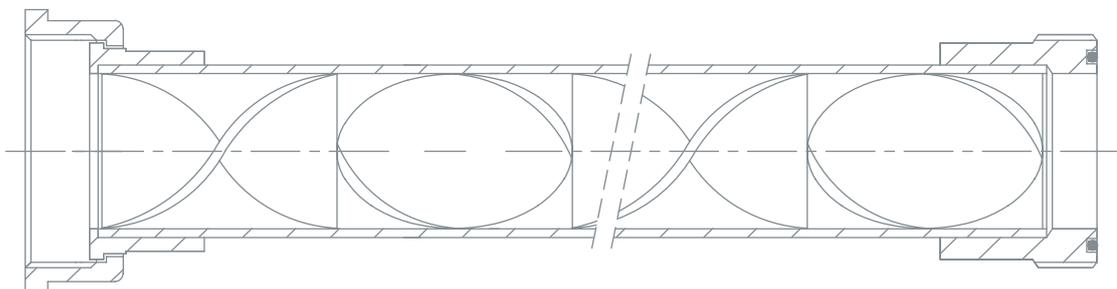
Mélangeurs statiques

### **Mélangeur statique**

Les mélangeurs statiques sont la solution idéale pour le mélange continu en ligne de deux ou plusieurs flux de produits. Le grand avantage de ce principe est que plusieurs fluides peuvent être mélangés avec un seul mélangeur.

### **Mélangeur dynamique**

Les mélangeurs dynamiques sont parfaits pour les applications de traitement par lots. Ils sont disponibles dans différents modes de réalisation, directement couplé à un moteur ou motoréducteur, en fonction de la tâche de mélange spécifique. Selon l'application, la forme de l'élément de mélange peut être sélectionnée.



## Vannes à diaphragme, vannes à guillotine, vannes papillon Mucon

Vannes à diaphragme pour les poudres, comprimés, billes, granulés, permettant un passage intégral, totalement étanches, d'encombrement réduit et avec une fermeture douce qui n'abîme pas les produits grâce à son mouvement circulaire concentrique.

La commande est manuelle, électrique ou pneumatique. Certains modèles sont certifiés FDA pour les industries pharmaceutiques ou agro-alimentaires, et certains sont utilisables avec les Big Bag.



Vannes à guillotine à contrôle manuel pour les poudres, avec mise à la terre et verrouillage par cadenas.

Vannes papillon en inox pour les poudres et liquides, certifiées ATEX, permettant une étanchéité totale et permanente jusqu'à 10 bar.

Mucon propose aussi des obturateurs à disque et des aides à l'écoulement pour les trémies et silos.





## Service de maintenance

Verder, grâce à son expérience, fournit un soutien technique à ses clients. Nous mettons tout en œuvre pour répondre à vos exigences. Nous recherchons des solutions concrètes à vos besoins.

Le Service de maintenance de Verder dispose d'un grand savoir-faire dans la remise en état, le préventif, l'ingénierie ou le support technique.

Nous pouvons vous aider, merci d'appeler notre Service de maintenance au : +33 0 1.34.64.31.11

### **Gestion de la Qualité**

Les usines du Groupe disposent d'un système de gestion de la qualité certifié selon la norme ISO 9001. Les pompes Verder minimisent les coûts d'exploitation et sont des facteurs de qualité le bénéfice de nos clients.



## Le Groupe Verder dans le monde

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



## Légende



Débit maximum



Température maximale



Pression différentielle, maximum



Viscosité du fluide, max



Pression max



Certifié pour l'industrie pharmaceutique et alimentaire



Aspiration, max



Certification 3A



Teneur en matières solides, maximum



Pas de joints dynamiques



Fonctionnement à sec



Faible consommation d'énergie



Protection ATEX



**Vous avez des questions?** N'hésitez pas à contacter Verder France au: 01 34 64 31 11 ou par mail: [verder-info@verder.fr](mailto:verder-info@verder.fr). Pour des informations sur le Groupe Verder, visitez notre site: [www.verder.fr](http://www.verder.fr)