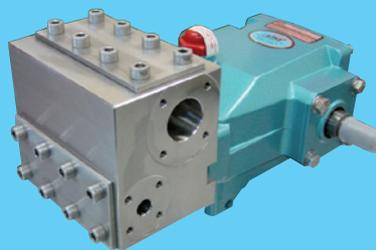




MATÉRIEL DE POMPAGE



- Pompes pneumatiques à membranes
- Pompes pneumatiques à piston
- Pompes péristaltiques
- Pompes haute pression
- Pompes à engrenages
- Pompes à engrenages de précision
- Pompes à lobes
- Pompes centrifuges à entrainement magnétique
- Pompes vide fûts
- Pompes doseuses
- Accessoires

Amortisseurs de pulsations

Séparateurs pour manomètre

Compteurs

Régulateurs de niveau

Buses de pulvérisation et têtes de lavage

Silencieux déchappement d'air

Agitateurs



P.H.A. SAS
14 Z.A. Les Piboules
84300 LES TAILLADES - FRANCE
Tél. 04 90 78 19 99 - Fax 04 90 78 09 00
www.pha.fr Email : contact@pha.fr



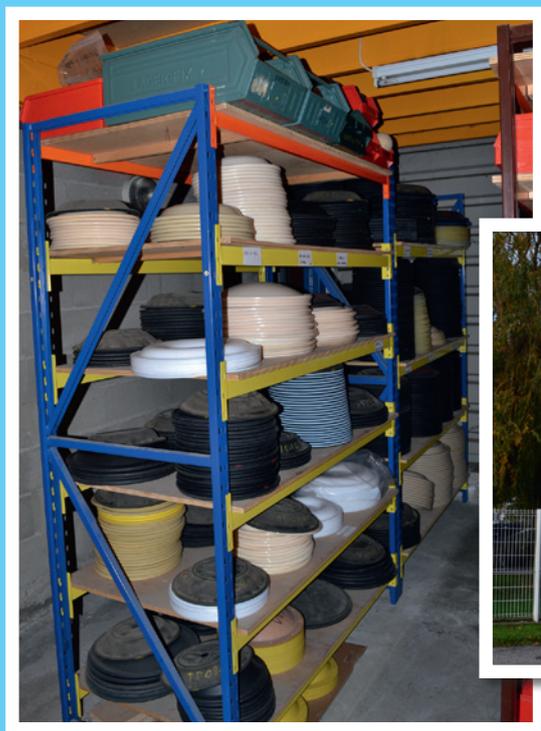
La Société P.H.A. répond à tous les besoins en matière de pompage dans les milieux industriels : chimiques, pétrochimiques, pharmaceutiques, alimentaires, traitements de surface, peintures et céramiques.

Dans tous ces domaines, de nombreuses entreprises font appel à P.H.A.



P.H.A., c'est :

- Des conseils, prodigués par ses ingénieurs, afin d'orienter et de finaliser efficacement toute implantation ou rénovation de pompes au sein d'une unité de production ;
- La vente de pompes et pièces détachées ;
- La remise en état, la révision, l'entretien, dans ses ateliers, de toute pompe envoyée par le client ;
- Le montage adapté (sur châssis acier et inox, sur chariot) à la demande ;
- L'équipement de nombreux accessoires tels que compteurs, détection de niveau, flexibles, raccords, vannes, filtres... ;
- Une réactivité permanente, l'assurance, en cas d'urgence, d'être rapidement dépanné, grâce à un stock important ;
- Le suivi depuis de nombreuses années (1978), d'une clientèle implantée en France, en Europe et en Afrique du Nord.

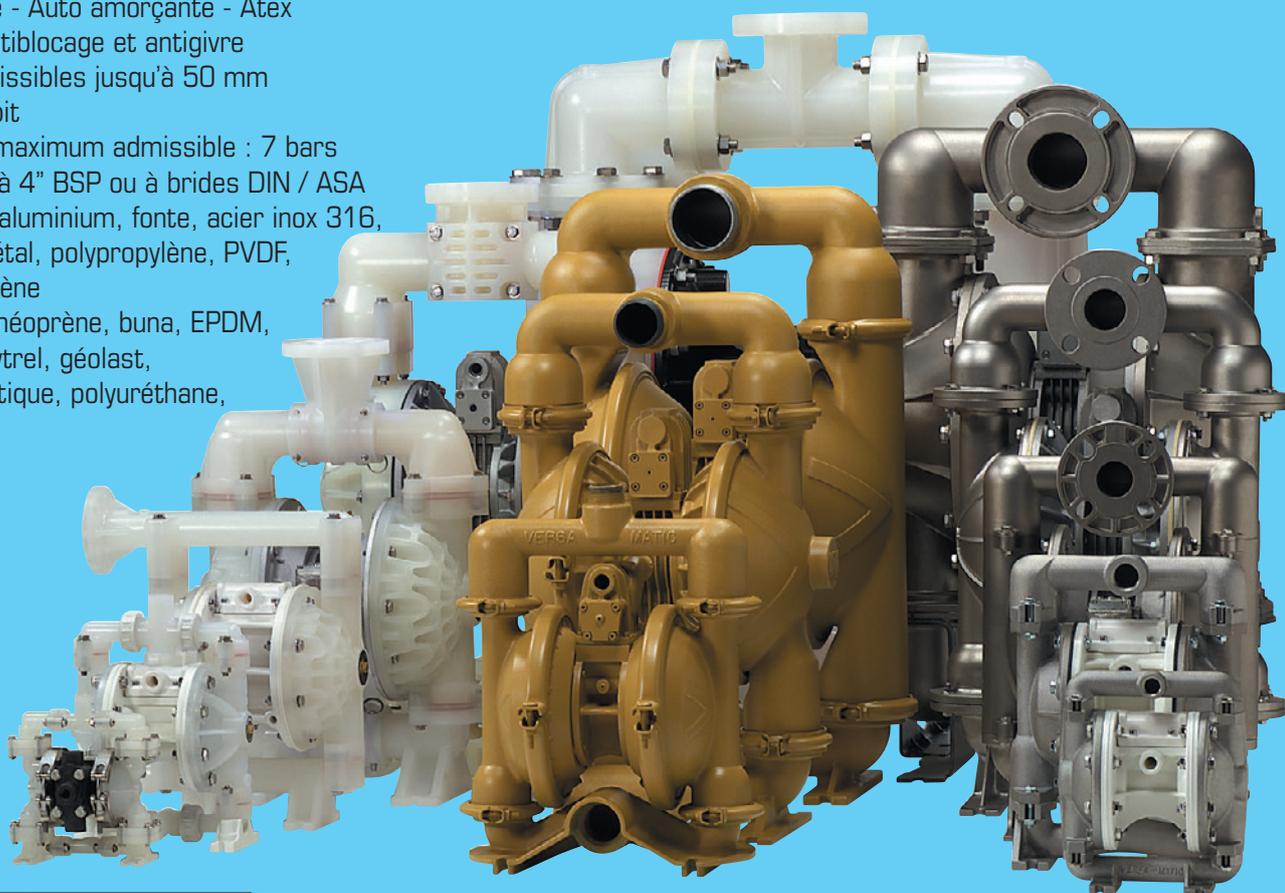


POMPES A MEMBRANES

VERSA MATIC - DELLMECO - BLAGDON - GRACO - FLOTRONIC - DOMINATOR
SAND PIPER

Pièces de rechange pour : ARO - DEPA - WILDEN - YAMADA

- Antidéflagrante - Auto amorçante - Atex
- Distributeur antiblocage et antigivre
- Particules admissibles jusqu'à 50 mm
- Réglage du débit
- Pression d'air maximum admissible : 7 bars
- Orifices : 1/4" à 4" BSP ou à brides DIN / ASA
- Construction : aluminium, fonte, acier inox 316, hastelloy c, acétal, polypropylène, PVDF, PTFE, polyéthylène
- Elastomères : néoprène, buna, EPDM, viton, téflon, hytrel, géolast, XL thermoplastique, polyuréthane, santoprène

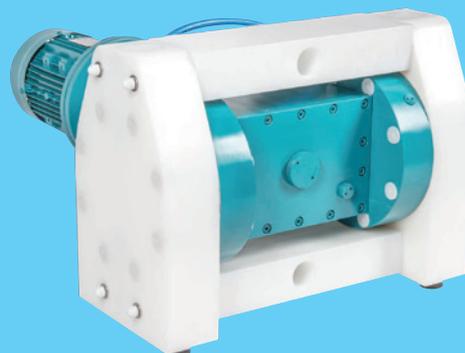


Débit 0,1 à 60 m ³ /h	Pression bar 0 à 16 bars
Viscosité 1 à 30 000 cPo	Température -29 à 107°C

*Nouvelle pompe
avec moteur électrique !*



*Pompe avec
rapport 2:1*

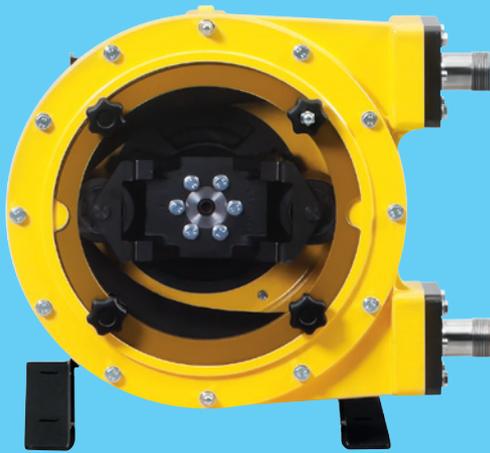


Wilden, nom de marque déposé de Wilden Pump and Engineering company, une société du groupe Dover Resources Company.
Yamada, nom de marque déposé de Yamada Corporation.
ARO, nom de marque déposé de Ingersoll-Rand Company.
DEPA, nom de marque déposé de Crane Co.

industrie - chimie - pétrochimie

POMPES PERISTALTIQUES

BOYSER



Pompe doseuse péristaltique série DSM



- Orifices : 3/8" à 4" BSP ou brides DIN, SMS, TRI-CLAMP, DIN 11851
- Construction des tubes : caoutchouc naturel, buna, EPDM, hypalon, norprène et différents flexibles en qualité alimentaire
- Certification ATEX (selon modèle)

Débit 0 à 60 m ³ /h	Pression bar 0 à 15 bars
Viscosité 1 à 30 000 cPo	Température -12 à 60°C

POMPES HAUTE PRESSION

CAT

- Pistons plongeurs en céramique
- Tête de pompe en bronze ou acier inox 316
- Certification ATEX (selon modèle)



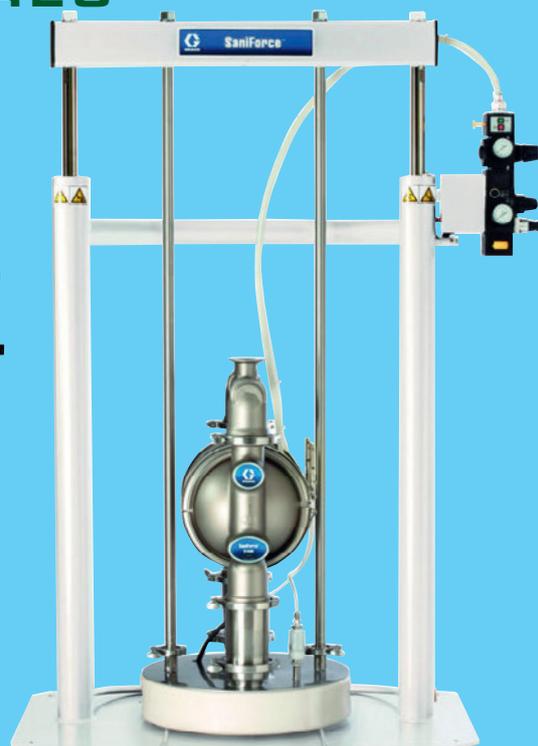
Débit 0,2 à 270 l/min	Pression bar 0 à 690 bars
Viscosité 1 à 250 cPo	Température -12 à 95°C

*Nettoyage,
lavage,
épreuve,
injection de liquide*

POMPES PNEUMATIQUES A PISTON ET A MEMBRANES SANITAIRES

GRACO - SANIFORCE

Pompes de transfert
Dépotage de fûts et de conteneurs
Certification Alimentaire



FLOTRONIC
Démontage ultra rapide, un seul écrou
Certification 3A (série H)



DELLMECO
Pompe avec enveloppe
de réchauffage

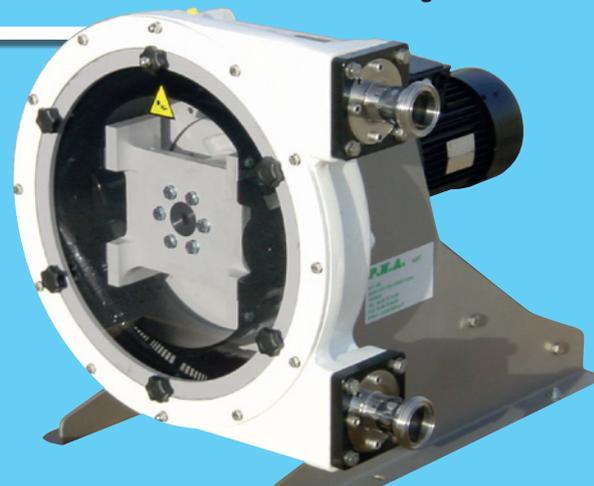
Débit 0 à 55 m ³ /h	Pression bar 0 à 83 bars
Viscosité 1 à 500 000 cPo	Particules 0 à 64 mm

POMPES PERISTALTIQUES SANITAIRES

BOYSER

- Orifices : 1/4" à 4" suivant normes alimentaires
- Elastomères : NR-A, NBR-A, Norprène

Débit 0 à 60 m ³ /h	Pression bar 0 à 15 bars
Viscosité 1 à 30 000 cPo	Température -12 à 60°C



POMPES CENTRIFUGES A ENTRAINEMENT MAGNETIQUE

THOMPSON

Série DB

*Débit jusqu'à 51m³/h
Pression jusqu'à 45 m
de hauteur*

- Construction polypropylène ou PVDF appropriée au pompage de produits agressifs et corrosifs
- Livrées avec des moteurs normalisés
- Livrées avec des raccords filetés NPT ou BSP, brides ou unions
- Certifiée ATEX (selon modèle)
- Roue ouverte ou fermée



Série SP AUTO-AMORÇANTE

*Débit jusqu'à 48 m³/h
Pression jusqu'à 38 m de hauteur*



- Particulièrement adaptée pour la vidange des cuves par le haut
- La hauteur d'aspiration maximale pour de l'eau à 20 °C est 7,6 mètres

Série UC

*Débit jusqu'à 187 m³/h
Pression jusqu'à 100 m de hauteur*



- Pompe revêtement "ETFE"
- Raccordement à brides
- Livrées avec des moteurs normalisés
- Certifiée ATEX (selon modèle)

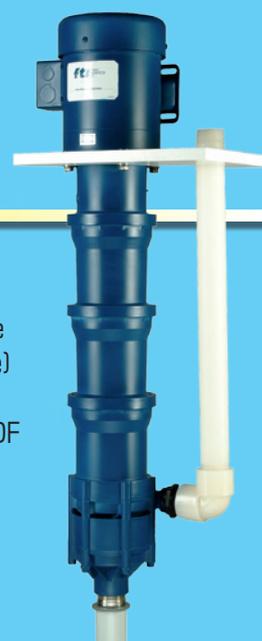


Accessoire

**Détecteur anti-marche
à sec M20**

Série MSVKC

- Pompe à entraînement magnétique
- Pompe verticale (pompage de cuve)
- Hauteur de corps jusqu'à 165 cm
- Construction Polypropylène ou PVDF

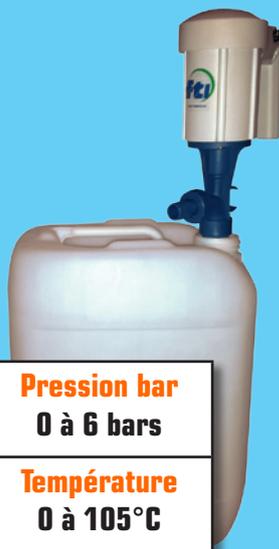


surface - peinture - céramique

POMPES VIDE FUTS

THOMPSON

- Construction en acier inox, polypropylène, PVC et PVDF
- Différentes longueurs : 400, 700, 1000, 1200, 1500 mm
- Différents moteurs : électrique, pneumatique ou sur batterie
Vitesse variable selon modèle.
- Différents accessoires (pistolets flexibles, compteurs, etc...)
- Certification ATEX (selon modèle)
- Gamme sanitaire



Pompe à rotor excentré

Débit 0 à 9 m ³ /h	Pression bar 0 à 6 bars
Viscosité 1 à 100 000 cPo	Température 0 à 105°C



Nouveau moteur rechargeable sans fil S6

Moteur IP 24 rechargeable en 2 heures sur chargeur secteur 230 V 50 Hz ou 12 V DC
Chargeur mural en option



Agitateur Série TMS



- Agitateur pour cuve et fûts
- Sans effet Vortex
- Moteur électrique ou pneumatique

POMPES A ENGRENAGES DE PRÉCISION

SLACK & PARR - ZENITH - POMTAVA

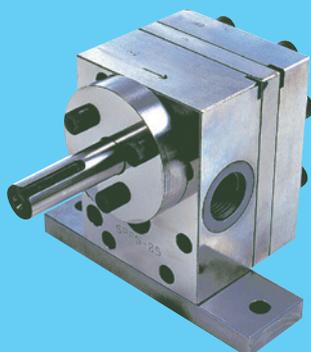
Pompe volumétrique de grande précision.

Pompe permettant d'obtenir un débit précis, continu, non pulsé, peu ou pas affecté par des variations de température, de viscosité ou de pression



Débit 0 à 30 l/min	Pression bar 0 à 300 bars
Viscosité 1 à 500 000 cPo	Température -40 à 300°C

- Cylindrée : de 0,146cc à 50cc
- Vitesse préférentielle : 0 à 175 tr/min
- Construction : acier D2 et acier inox 440
- Traitement DLC ou ADLC
- Engrenages inox ou PEEK



AMORTISSEURS DE PULSATIONS ET ANTI-BELIER

SÉRIE SENTRY - BLACOH

Version industrielle et sanitaire 3A ou FDA

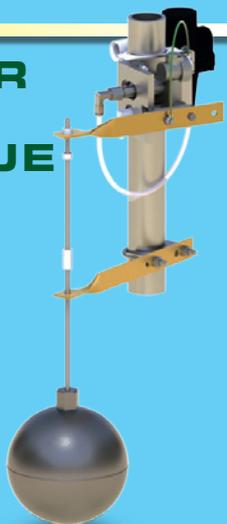
Capacité 0,06 à 38 litres	Pression bar 0 à 276 bars
Taille 1/8 à 6"	Température -51 à 204°C

- Construction : aluminium, acier inox 316, hastelloy C, polypropylène, PVC, PVDF et PTFE
- Modèle : automatique, manuel ou chargeable



CONTRÔLEUR DE NIVEAU PNEUMATIQUE

- Réglage simple
- Flotteur inox
- Certification ATEX



SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT D'AIR FILTRE

- Orifices : 1/8" à 6" BSP
- Construction : aluminium, bronze et acier inox 316
- Modèle haute température jusqu'à 500° C
- Modèle haute pression
- Modèle traité anticorrosion
- Certification ATEX (selon modèle)



ACCESSOIRES HAUTE PRESSION

- Pistolets
- Lances
- Raccords tournants
- Flexibles
- Filtres
- Vannes de régulation et de sécurité
- Vannes de protection thermostatique
- Amortisseurs de pulsation



BUSES DE PULVERISATION ET TETES DE LAVAGE

Débits ≤ 18m³/h	Pression bar ≤ 500 bars
---------------------------	-----------------------------------

- Nettoyage, lavage, rinçage
- Abattage de poussières
- Traitement de surfaces, décapage
- Désinfection, humidification, brouillard
- Refroidissement et débouchage

