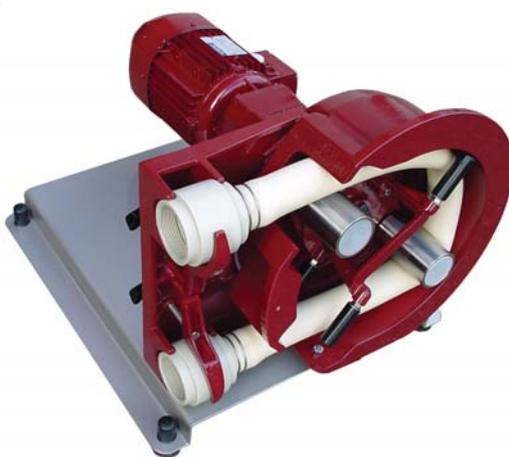


POMPES PERISTALTIQUE STANDARD, HAUTE PRESSION, D'INTERVENTION



Legros sas

ZI Portuaire - boulevard de Châtillon - 62200 Boulogne sur Mer
Tél : 33 (0)3 21.83.36.81 - Fax : 33 (0)3.21.83.21.29
<http://www.legros.fr> - Courriel : legros@legros.fr - commercial@legros.fr

POMPES & PROCÉDÉS

COMPOSANTS D'AUTOMATISME & DE SÉCURITÉ - MESURE

Démonter ou remonter le tube d'une pompe péristaltique AB, facile, simple, rapide !

+ *Economiseur de tube
Notre système unique de réglage
de l'écrasement du tube
augmente amplement sa longévité.*



Série AB8 et AB9

8 diamètres interchangeables (Ø 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 et 13 mm) . 4 matières proposées



Série AB1

4 diamètres interchangeables (Ø 10, 15, 20 et 25 mm) . 3 matières proposées



Série AB3

2 diamètres interchangeables (Ø 30 et 35 mm) . 2 matières proposées

Démonter ou remonter le tube d'une pompe péristaltique AB, un vrai jeu d'enfant !

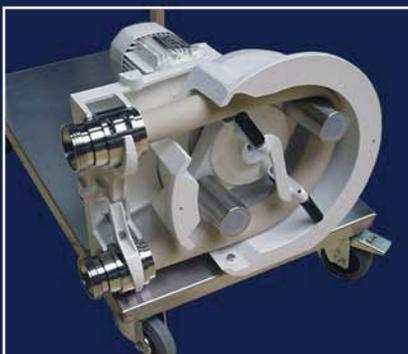
+ *Economiseur de produit pompé
Le choix précis du diamètre du tube,
en fonction du débit, limite la rétention
et la perte de produit lors du nettoyage.*



*Montage ou démontage
15 secondes*

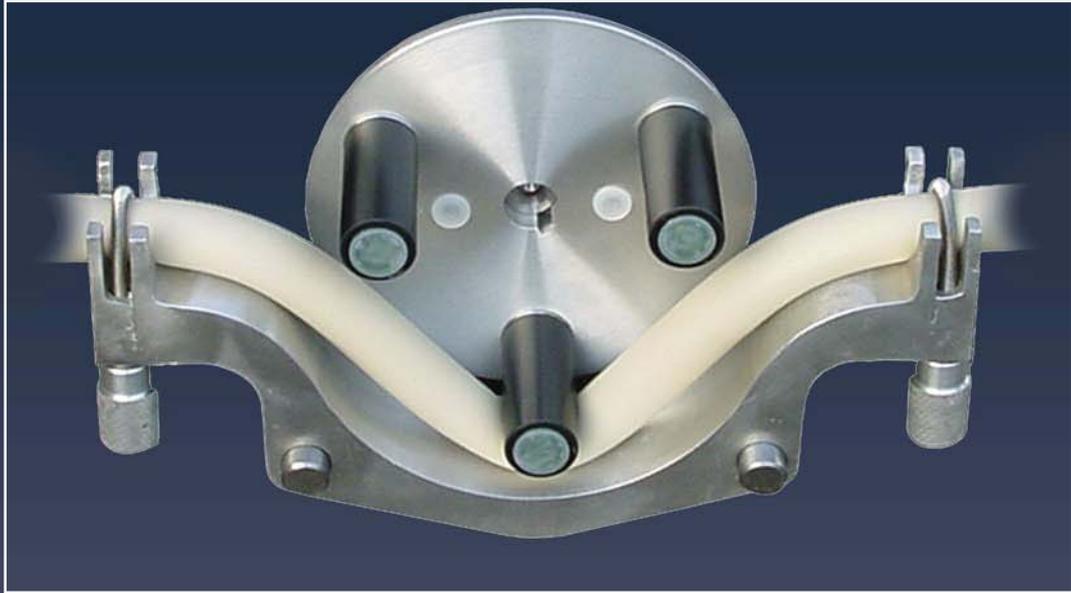


*Montage ou démontage
30 secondes*



*Montage ou démontage
60 secondes*

Pas de sophistication inutile et coûteuse. Pompe péristaltique AB, du simple et du robuste !



Le principe de la pompe péristaltique repose sur la pression de rouleaux, libres sur leur axe, qui écrasent successivement un tube souple. L'alternance de la pression et du relâchement sur le tube crée une dépression et l'aspiration. Le fluide emprisonné entre les rouleaux est poussé tout en demeurant intact durant son transfert.

Pompe péristaltique AB, que des avantages

Silencieuse et sans clapet



Entretien limité au remplacement du tube, sans dépose de la pompe



Pas de mécanisme en contact avec le liquide pompé, seul le tube est utilisé



Respecte l'intégrité des liquides transportés



Insensible aux particules abrasives et aux morceaux



Pompage réversible, auto-amorçante à sec



Ne grippe pas et ne chauffe pas en marche à sec,



Ne gomme pas en cas de mauvais nettoyage



Aspire au fond des cuves, jusqu'à 8 mètres, sans laisser de liquide dans les tuyauteries



Nettoyage très facile avec un minimum de rétention

Série tube express

Liquides alimentaires . cosmétiques . pharmaceutiques

Micros dosages stériles, précis, fins et réguliers.



Colyres, solutions stériles, cultures, enzymes, anti-mousses...

Sous coffret inox étanche, cette série permet d'assurer des dosages stériles avec un tube de 15 m et plus, sans raccord entre l'aspiration et le refoulement. Les autres utilisations se font avec 20 cm de tube utile entre deux raccords.

Série AB8 et AB9
Débit 0,2 à 290 l/h



Transferts sans contamination.



Gels, lait de beauté, crèmes, glosse, extraits de plantes, alcools, parfums, concentrés...

Comme la série AB8 et AB9, cette série peut être équipée d'une longueur de tube de 15 m et plus, sans raccord entre l'aspiration et le refoulement. Les autres utilisations se font avec raccords et 50 cm de tube utile.

Série AB1
Débit 3 à 1 700 l/h



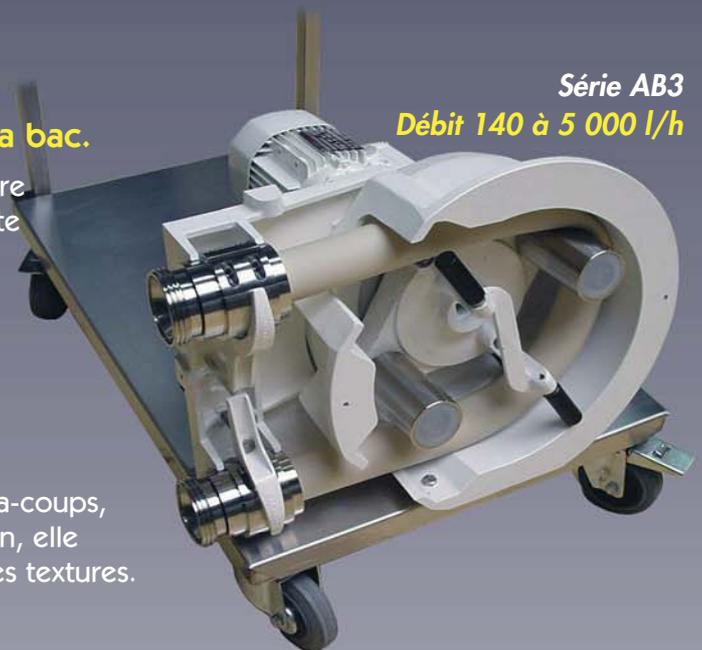
Alimentation de trémies et transfert de bac à bac.



Sauces, rillettes de poisson, mayonnaise, confiture avec fruits, soupe de poisson, bechamel avec morceaux, pâte à crêpes...

Rapidement propre et prête sans perte de produit. La série AB3 est idéale pour les changements fréquents de fabrications et de recettes. Silencieuse, sans a-coups, souple d'utilisation, elle ne modifie pas les textures.

Série AB3
Débit 140 à 5 000 l/h



Série tube express

Liquides durçissants . abrasifs . corrosifs

Dosages des liquides non adaptés aux pompes à petits clapets.



Colorants, résines, colles, engobé, abrasif liquide, amoniac, hypochorite de sodium, acides et bases...

La série AB8 et AB9 c'est l'assurance que la dose soit assurée dans le process de fabrication. Etanche, robuste et silencieuse, cette série ne se colmate pas avec les liquides qui déposent, durçissent ou cristallisent. Elle ne se désamorce pas avec les liquides gazeux..



Série AB8 et AB9
Débit 0,2 à 290 l/h

Transferts ne convenants pas aux pompes dont la mécanique est en contact avec le liquide.



Teintures, encres, colles, apprêts, effluents chimiques corrosifs et chargés...

Amorcante et fonctionnant à sec sans limite, le remplacement du tube en moins d'une minute évite les nettoyages difficiles et réduit la maintenance à sa plus simple expression. Idéale pour les liquides qui contaminent, déposent, polymérisent, abrasent et corrodent.



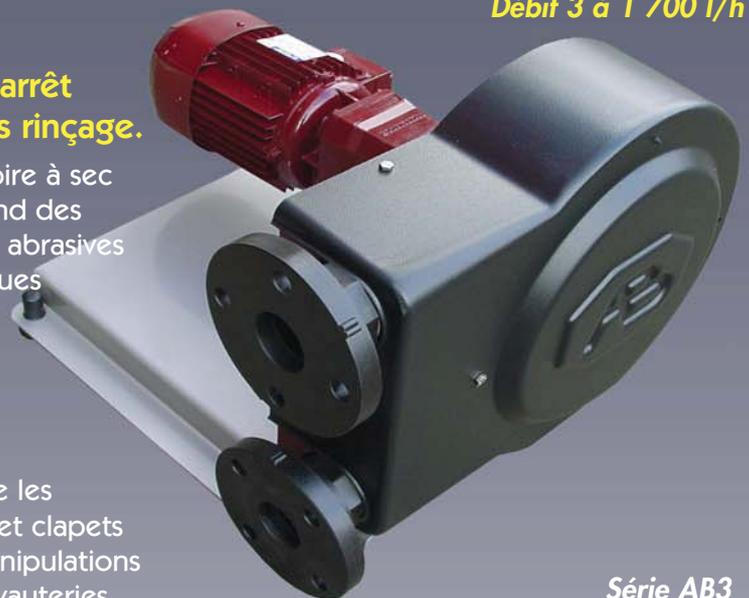
Série AB1
Débit 3 à 1 700 l/h

Toujours prête à pomper même après un arrêt prolongé sans rinçage.



Résidus chimiques ou produits purs concentrés acides chlorhydrique, sulfurique, chromique, hypochlorites, latex, lait de chaux...

La série AB3 aspire à sec loin jusqu'au fond des cuves les boues abrasives acides ou basiques concentrées. Sa réversibilité facilite les opérations de remplissage et vidange, évite les jeux de vannes et clapets ainsi que les manipulations pénibles des tuyauteries.



Série AB3
Débit 140 à 5 000 l/h

Série tube armé sans bain d'huile

Tous liquides, toutes industries



Exemples de liquides pompés

- Boues et graisses d'épuration
- Déchets d'abattoirs
- Pâte à papier
- Lait de chaux
- Lait de ciment
- Enduits et mortiers
- Latex
- Raisins entiers
- Confitures avec fruits entiers
- Macédoines
- Purées
- Soupes de poissons
- Crèmes cosmétiques
- Produits pharmaceutiques
- Acides usés
- Résidus chimiques
- Barbotine
- Charbon actif
- Colorants
- Colles
- Résines
- Polymères
- Anti-mousse

et beaucoup d'autres...

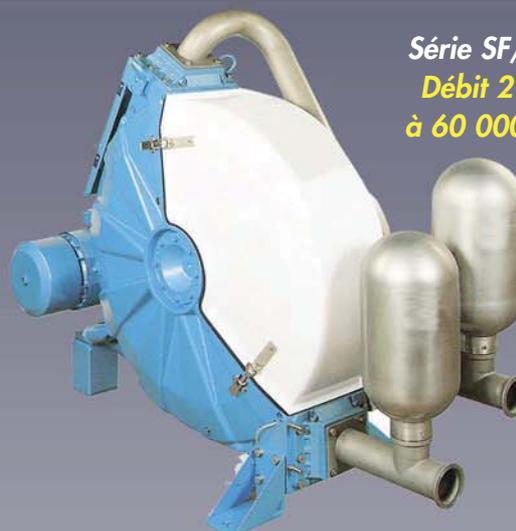
Série PSF
Débit 0,2 à 3 200 l/h
Pression maxi 8 bar



Série MS
Débit 100 à 25 000 l/h
Pression maxi 15 bar



Série SF/SDF
Débit 2 000 à 60 000 l/h



ELRO®

ELRO®
Séries IP et XP
Pompes péristaltiques

brands you trust.

CRANE®

Crane ChemPharma & Energy



Legros sas

ZI Portuaire - boulevard de Châtillon - 62200 Boulogne sur Mer
Tél : 33 (0)3 21.83.36.81 - Fax : 33 (0)3.21.83.21.29
<http://www.legros.fr> - Courriel : legros@legros.fr - commercial@legros.fr

POMPES & PROCÉDÉS

COMPOSANTS D'AUTOMATISME & DE SÉCURITÉ - MESURE

Caractéristiques et avantages

Depuis plus de 25 ans, les pompes péristaltiques ELRO®, se sont positionnées sur le marché des pompes volumétriques comme des produits indispensables, tant avec leurs modèles mobiles que leurs modèles fixes. Au quotidien, ces pompes démontrent leur fiabilité et leur efficacité dans les conditions opérationnelles les plus exigeantes.

Au fil des décennies, la gamme de nos pompes péristaltiques a été élargie grâce à d'importants investissements en recherche et développement et à l'utilisation de nouveaux matériaux. La gamme de produits comprend un large choix de tuyaux pour une adaptation à toutes les applications.

Caractéristiques principales

- ❶ Hauteur d'aspiration à sec jusqu'à 9,5 m (pression hydrostatique) sans accessoires supplémentaires
- ❷ Idéale pour les fluides visqueux, abrasifs et sensibles au cisaillement.

- ❸ Le tuyau est l'unique pièce d'usure à être en contact avec le fluide



Type IP200



Type XP200



Type IP400



Type XP400

Dimensions

Type	100	200	400	600	800
IP	●	●	●	●	●
XP	-	●	●	-	●

Type IP	IP100	IP200	IP400	IP600	IP800
Hauteur d'aspiration à sec (mWs)	9,5				
Diamètre interne du tuyau (mm)	15	30	50	60	70
Poids (kg)	46	52	157	348	620

Type XP	XP200	XP400	XP800
Hauteur d'aspiration à sec (mWs)	9,5		
Diamètre interne du tuyau (mm)	35	63	91
Poids (kg)	60	176	693

Caractéristiques et avantages

Applications

- Industrie chimique
- Brasseries
- Centrales électriques
- Industrie de l'élimination des déchets
- Industrie de la peinture et des colorants
- Industrie de la céramique et de la porcelaine
- Secteur de la construction

Températures

Intérieur humide du produit	Plage de température (°C)
NR	-20 à +80
NR (alimentaire) *	-20 à +80
NBR	-10 à +80
NBR (alimentaire) **	-10 à +80
CSM	-20 à +80
EPDM*	-30 à +80

*uniquement pour la gamme IP

**uniquement pour la gamme XP

Matériaux de raccordement

Type	IP	XP
Acier inoxydable (1.4571)	●	●
Polypropylène (PP)	●	●
Fluorure de polyvinylidène (PVDF)	●	●
Polypropylène (conducteur électrique)	●	-

Marquage et identification

Les pompes sont fournies avec une plaque signalétique comportant le code de la pompe, le numéro de série, la date de fabrication, ainsi que la température et la pression maximale autorisées.

Le code des pompes ELRO® fournit toutes les informations relatives aux performances, aux matériaux et aux accessoires de la pompe. Cela permet d'établir un lien précis avec les pièces de rechange.

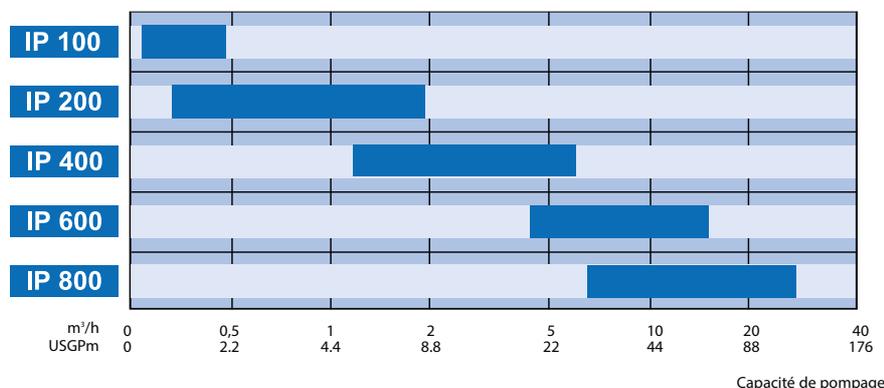
Directives applicables

- Directives CE : Directives sur les machines 2006/42/CE
- Directive basse tension 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Normes harmonisées :
 - EN ISO 12100:2011-03
 - EN ISO 13857:2008-06
 - EN 809:2012-10
 - EN 13463-1:2009-07
 - EN 13463-5:2011-10
- Conformité eurasienne
- Conformité ATEX selon la directive 94/9/CE II 2G c IIA T3 (uniquement pour la gamme IP)



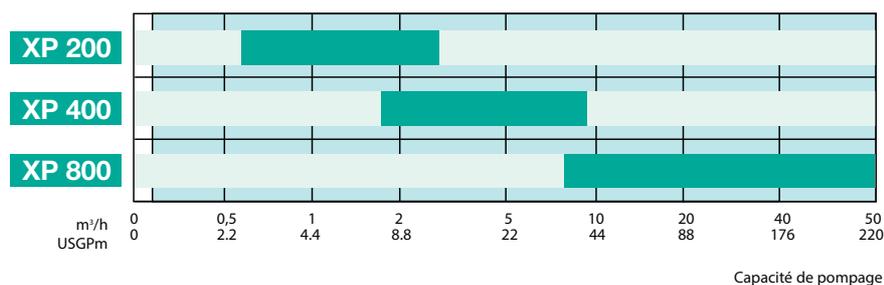
Capacité des pompes et qualités des tuyaux

Capacités des pompes - type IP



Le schéma est fourni à titre indicatif uniquement.

Capacités des pompes - type XP



Le schéma est fourni à titre indicatif uniquement.

Matériaux du tuyau

Tuyaux	
NR	Composition: caoutchouc naturelle, isoprènes haut-polymère Propriétés: résistance à la traction, élastique, résistance au froid, homologuée pour les applications alimentaires Plage d'utilisation: pour produits abrasifs, acides et alcalis dilués
NBR	Composition: copolymère à partir du butadiène et d'acrylonitrile Propriétés: résistance à l'usure, résistance aux graisses et aux huiles Plage d'utilisation: pour produits huileux, gras et alcools
CSM	Composition: élastomère formé par polymérisation d'éthyles chlorosulfonés Propriétés: résistance aux produits chimiques, résistance à l'usure Plage d'utilisation: pour acides, bases, et peintures
EPDM	Composition: caoutchouc EPDM obtenu par co-polymérisation d'éthyle, de propylène et de diène Propriétés: résistance aux produits chimiques, bonnes propriétés isolantes et applications extérieures Plage d'utilisation: pour acides, bases et eau chaude

Code des pompes

Installations possibles

Avec leurs accessoires, les pompes péristaltiques ELRO® peuvent être utilisées pour de nombreuses applications. Leur utilisation n'est pas limitée à une position définie. En standard les ports sont du côté gauche.

Les pompes péristaltiques de la série IP peuvent évidemment s'adapter aux installations existantes en modifiant la configuration des ports. Cela ne nécessite que l'inversion des capillaires en aciers inoxydables pour le vide. Cette adaptation peut être effectuée sans usinage supplémentaire.

Code des pompes

I
10
S
A
A
-
-
Q

Moteur + Accessoires

Type	Dimensions	Connexions	Flexible/Lubrifiant	Pression de la pompe	Finition tête de pompe	Position de connexion de l'aspiration	Châssis
I	10 IP100	E SS NPT	A NBR (cond. élect) et silicone	A 0 à 2 bar	- Argent	- gauche/haut (standard)	Q Acier (revêtu)
X	20 IP/XP200	K PP BSP	B NBR et silicone	B 2 à 4 bars	E Protection anti-acide	A gauche/bas	S Acier inoxydable
	40 IP/XP400	P PVDF BSP	C CSM et silicone	C 4 à 6 bars	X Sur demande	B droite/haut	
	60 IP600	R SS RJT	D NBR(alimentaire) + glycérine	D 6 à 8 bars		C droite/bas	
	80 IP/XP800	S SS BSP	E EPDM et silicone	E 8 à 10 bars		D haut/gauche	
		T PP NPT	F EPDM et glycérine	F 10 à 13 bars		E haut/droite	
			G NR et glycérine			G bas/gauche	
			H CSM et glycérine			H bas/droite	
			L NR-L (alimentaire) et silicone				
			N NR et silicone				
			P NR-L (alimentaire) et glycérine				
			W NR (pleine couche) et silicone,				
			Y NR (pleine couche) et glycérine				

SS = Acier inoxydable

PP = Polypropylène

PVDF = Fluorure de polyvinylidène

BSP = British Standard Pipe

NPT = National Pipe Thread

RJT = Ring Joint Type (joint annulaire)





Pompes péristaltiques Elro série T300

La pompe de surface à forte aspiration pour l'industrie, l'environnement, le bâtiment et les travaux publics



> Environnement



> Effluents



> Traitement de surface



> BTP



> Marine



La pompe auto-amorçante tout terrain T300 est idéale pour réaliser des transferts avec une grande longueur d'aspiration, pomper dans des situations difficiles d'accès, assécher des sols, fosses et puits.

► Les avantages

- > Construction compacte et mobile
- > Sans garniture mécanique ni presse-étoupe
- > Fonctionnement à sec sans dommage
- > Nettoyage facile, une seule pièce en contact avec le produit
- > Pompage de produits liquides, visqueux, abrasifs et de fluides chargés de particules solides jusqu'à 10 mm ou de longues fibres
- > Auto-amorçante à sec jusqu'à 9,5 mCE

- > Connexion par raccords rapides à cames 2"
- > Disponible en version électrique, diesel ou essence

Legros sas

ZI Portuaire - boulevard de Châtillon - 62200 Boulogne sur Mer

Tél : 33 (0)3 21.83.36.81 - Fax : 33 (0)3.21.83.21.29

<http://www.legros.fr> - Courriel : legros@legros.fr - commercial@legros.fr

POMPES & PROCÉDÉS

COMPOSANTS D'AUTOMATISME & DE SÉCURITÉ - MESURE



> Pompes péristaltiques Elro série T300

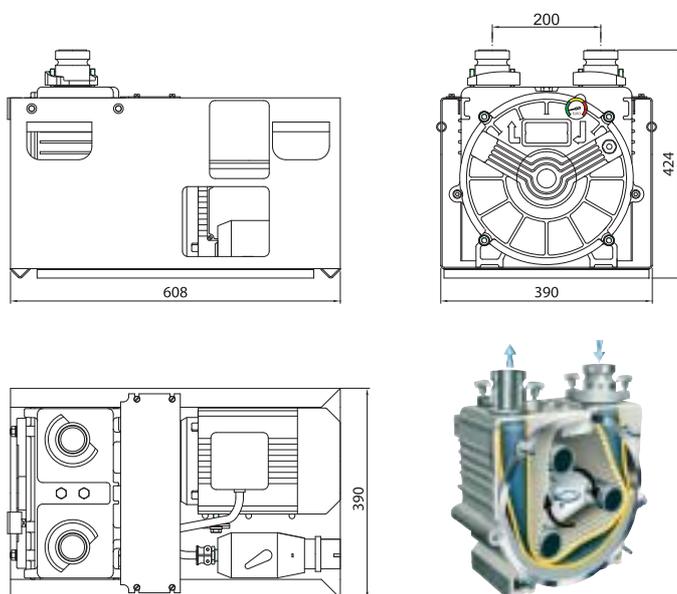
Domaines d'utilisation

- > **Environnement** : eaux usées, aspiration de produits chimiques répandus accidentellement sur le sol
- > **Bâtiment et travaux publics** : eaux chargées, vidange de puits et de fosses, vidange de toilettes mobiles
- > **Traitement de surface** : vidange des bains et boues de traitement
- > **Céramique** : eaux chargées de barbotine, vidange des rétentions et regards
- > **Marine** : vidange de ballasts, assèchement de fonds de cale, aspiration des eaux noires, grises et des huiles depuis le quai
- > **Toute industrie** : aspiration des rétentions, nettoyage de réservoirs d'huile de vidange, mazout, sédiments boueux



Modèle	Moteur	Débit en m ³ /h	Pression max. en bar	Poids en kg
T300B	essence 3,7 kW	18	1,5	59
T300E	électrique 3 kW	18	1,5	66

> Plan d'encombrement



> Accessoires



> Balai aspirateur



> Flexible renforcé



> Crépine cylindrique



> Crépine plate

La T300 est une pompe volumétrique fonctionnant sur le principe original des chambres déformables. Notre équipe commerciale est à votre disposition pour une présentation détaillée.

Legros sas

ZI Portuaire - boulevard de Châtillon - 62200 Boulogne sur Mer

Tél : 33 (0)3 21.83.36.81 - Fax : 33 (0)3.21.83.21.29

<http://www.legros.fr> - Courriel : legros@legros.fr - commercial@legros.fr

POMPES & PROCÉDÉS

COMPOSANTS D'AUTOMATISME & DE SÉCURITÉ - MESURE