

Pompes industrielles
spécialisées



Ecoute

Accompagnement

Vous savez
faire
Nous savons
comment

POMPES 
Pompes industrielles spécialisées

Il semble que la perfection soit atteinte
non quand il n'y a plus rien à ajouter
mais plus rien à retrancher .
Antoine de Saint Exupery

Pompes AB : une offre volontairement spécialisée qui s'inscrit dans la durée



Pompes AB, hier AB Pompes et Procédés, est une Société Anonyme fondée par Roland Bauchez en 1978. Située en premier lieu à Boulogne Billancourt (92), elle installe très vite ses bureaux et ateliers à Rueil Malmaison où elle demeure pendant plusieurs années. C'est en 2003 que la "SA AB Pompes et Procédés" change de dénomination sociale pour devenir "Pompes AB". Cette modification coïncide avec l'achat de ses propres locaux et le transfert de ses activités à Maurepas (78).

Une expertise avérée

POMPES AB dès sa création, en 1978, a conçu et fabriqué les premières pompes péristaltique originales dans l'esprit de l'essence même du système. Une alliance réussie : simplicité, robustesse, souplesse d'utilisation. Des pompes à tube increvables toujours prêtes à rendre service.

Dans le même temps, dans le paysage industriel, s'impose l'obligation de réduire les fuites toxiques.

POMPES AB s'attache alors à la valorisation du système d'étanchéité des pompes avec l'innovante transmission magnétique que seule une infime partie des constructeurs croyait en son devenir.

Un partenariat de plus de 30 années, avec l'ingénieur constructeur Adriano Mischiatti, créateur de 3M pumps, permet d'offrir aujourd'hui sur le marché mondial, une gamme complète et technologiquement très avancée de pompes à transmission magnétique. Une gamme dédiée aux secteurs industriels exigeants la suppression de toute fuite, une longévité mécanique sans faille, la sécurité des hommes et de leur environnement.

Toujours attentive aux besoins particuliers POMPES AB propose, par exemple, une pompe hybride vide/liquide capable d'aspirer de l'air et de faire le vide jusqu'à 300 mètres de distance. Tout en acceptant de pomper jusqu'à 100% de liquides ou de mélanges chimiques gazeux, moussants, abrasifs et corrosifs.

Enfin, protéger les pompes, c'est le rôle du détecteur anti marche à sec (*méthode VIP brevetée, depuis 1980*). En évolution constante, ce détecteur s'enrichit régulièrement de nouvelles fonctions. Facteur de productivité, il contribue à la compétitivité des entreprises en réduisant également, de façon significative, les coûts d'entretien des parcs de pompes.

Nous remercions ici, tous nos clients, des partenaires qui nous font confiance . Nous partageons avec eux une même dynamique de services et une force d'anticipation qui prennent la meilleure place au cœur du développement de l'offre des POMPES AB.

Pour Pompes AB, disponibilité et réactivité sont indissociables de la Qualité



La clé réside dans l'emploi de spécialistes

Depuis 1978, notre spécialité est celle de l'univers des pompes industrielles vouées aux pompages difficiles aux postes critiques des unités de production.

Nous vous offrons une expertise que seul un professionnel peut acquérir quand il est confronté à une variété d'applications dans de multiples domaines, quotidiennement.

Quand on maîtrise la technique on peut offrir ce qui fait souvent la différence : le service



Nous vous conseillons avant la vente

Notre tempérament partenaire, nous préoccupe au même titre que vous, par la parfaite adéquation de votre unité de pompage à la tâche qui lui est dévolue.

Nous caractérisons la pompe et procédons à sa sélection afin qu'elle travaille sans faillir, longtemps, très longtemps.

01 30 05 15 15, c'est le numéro d'appel direct

pour contacter votre interlocuteur qui saura répondre, sans attente, à vos questions.

Nous savons ce que le mot "délais" veut dire

Nous livrons le disponible, sur stock, sous 48 heures.

Et dans l'urgence du jour au lendemain, avant midi.



Nous tenons en permanence notre stock

Nous gérons notre stock de pièces détachées et les «kits de rechange rapide», afin de répondre à vos besoins immédiats.



Naturellement nous assurons un service après vente

Notre métier est bien d'anticiper tout dysfonctionnement...

Un simple appel nous suffit.

Nous intervenons sur site

Sur demande, nous vous apportons l'assistance utile...

Lors de la mise en route de votre unité de travail... Et bien après encore.

Et s'il le faut votre pompe sera réparée dans nos ateliers

Un service de réparation, qui sait respecter les délais, assurera la remise en état de fonctionnement et le contrôle de vos pompes.

Et le cas échéant nous intervenons dans la journée.

Pompes AB à tube péristaltiques

“Un vrai jeu d’enfant...”



Site spécialisé
www.pompes-peristaltiques-ab.com

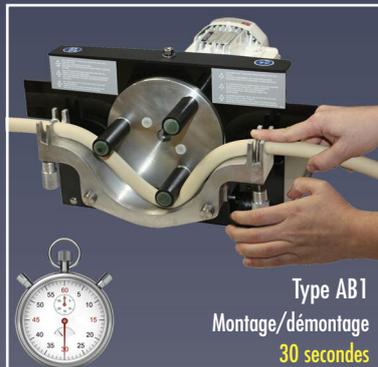
... pour démonter ou remonter le tube d'une pompe péristaltique AB.
Du simple et du robuste, pas de sophistications inutiles et coûteuses.

Série tube express, montage rapide du tube

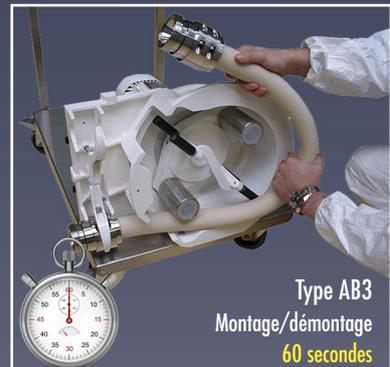
Débit de 0,05 à 5 000 l/h . Pressions jusqu'à 2 bar



Types AB8 et AB9
Montage/démontage
15 secondes



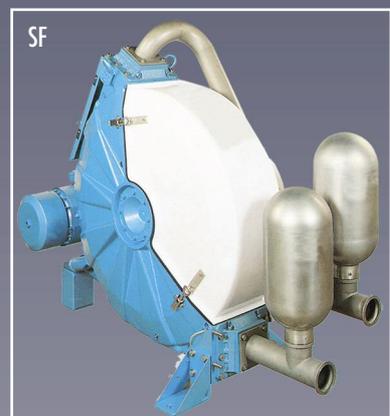
Type AB1
Montage/démontage
30 secondes



Type AB3
Montage/démontage
60 secondes

Série tube armé, sans bain d'huile

Débit de 0,5 à 60 000 l/h . Pressions jusqu'à 15 bar



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...

Pompes étanches à transmission magnétique

Durablement sans fuite

Depuis 30 ans nous préservons l'environnement

Site spécialisé
www.pompes-magnetiques-ab.com



Depuis plus de 30 ans nous sommes spécialisés dans les pompes à transmission magnétique. Cette antériorité nous dote d'un savoir-faire reconnu, fruit d'un véritable capital de connaissances.

Large gamme standard

Choix de 3 types d'hydraulique

Centrifuge standard, ISO 2858 ou API 685 • Turbine à canal bi-lateral bas NPSH • Volumétrique à palettes flottantes

Choix de 3 constructions

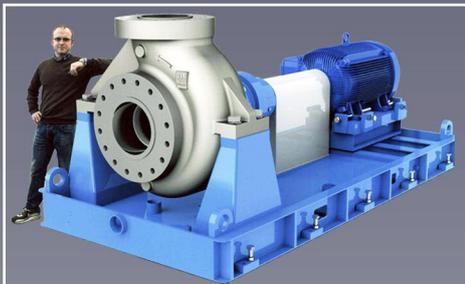
Tout métallique : inox, hastelloy, duplex, titane • Métallique revêtue ou armée : ETFE, FEP, PFA, PP, PVDF

Gamme tout plastique : POLYPRO, PVDF, fibres composites.

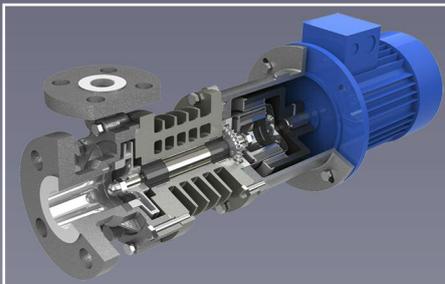


Fabrications extrêmes à vos mesures

Puissance des aimants jusqu'à 1 000 kW • Du micro débit jusqu'à 4 000 m³/h
Pressions d'épreuve jusqu'à 1 500 bar • Refoulement (HMT) jusqu'à 1 000 mètres
Températures -160°C à + 450°C (sans refroidisseur externe)



CO₂ liquide -20 à -70°C . 2 000 m³/h
Pression d'épreuve 305 bar.



Fluide caloporteur
+ 450°C (sans refroidisseur externe)



Eau glycolée
Pression d'épreuve 1 500 bar

Exemples de liquides pompés

Acide sulfurique . Acide nitrique . Acide phosphorique . Acide chromique . Acide borique . Acide chlorhydrique . Acide acrylique . Amoniaque
Soude caustique . Hypochlorites . Saumure . Alcools . Acétates . Aldehydes . Amines . Benzène . Bromes . Chlorures
Solvants . Ethers . Fluorures . Isocyanates . Méthacrylates...

Pompes super amorçantes hybrides

Aspirer vite et loin



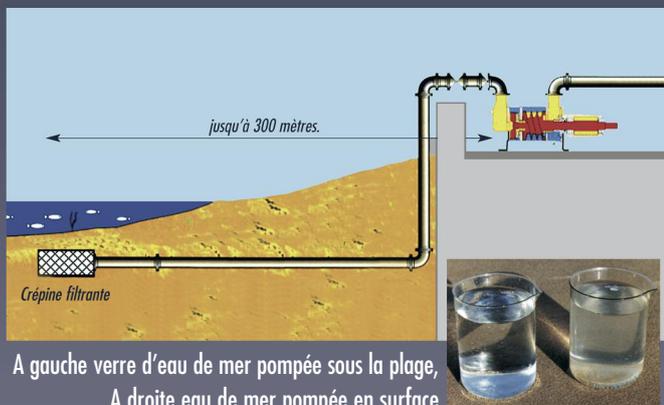
Site spécialisé
www.pompes-amorçantes-ab.com

Distance d'aspiration : 300 mètres

Amorçage éclair vertical : 8 mètres en 30 secondes

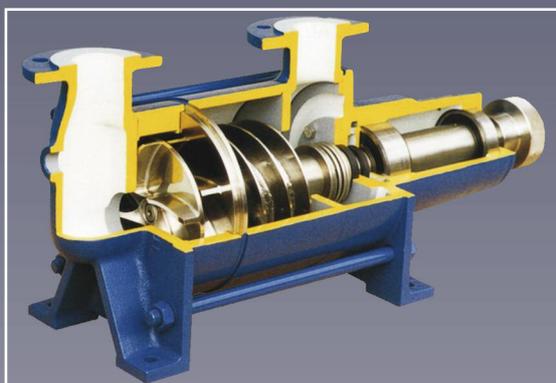
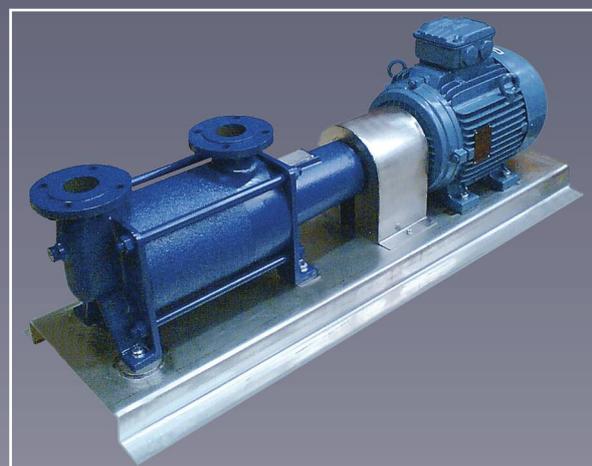
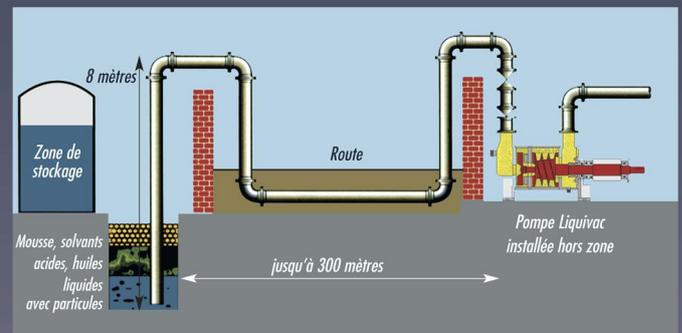
Liquivac, pompe industrielle hybride, la combinaison réussie d'une pompe à vide aspirante et d'une pompe de transfert dédiée aux liquides chargés en gaz et mélanges moussants, corrosifs, abrasifs avec particules solides...

Aspiration d'eau de mer en filtration naturelle



A gauche verre d'eau de mer pompée sous la plage,
A droite eau de mer pompée en surface

Aspiration des fosses de rétention d'effluents chimiques



Exemples d'applications industrielles

Prélèvements éloignés et relevage d'effluents chimiques avec particules solides . Filtration et extraction par le vide . Captage d'eau de mer à longue distance . Drainage et assèchement de bacs de rétention, cales de bateau, sols et fondations . Ecumage, collect de produits de vidange, eaux grises et noires, transfert de fluides usés . Amorçage de pompes centrifuges...

Détecteur, méthode VIP brevetée

Sans capteur ni sonde, sans ligne électrique à tirer



Anti marche à sec de pompes

Détecter immédiatement avant la casse...

...à l'aspiration

Débit insuffisant, marche à sec, cavitation, vanne fermée, désamorçage, crépine colmatée, cuve vide...

...au refoulement

Surpression, vanne fermée, bouchage de roue, filtre colmaté...



Une installation facile . Un réglage simple

Le DLM20 s'installe dans l'armoire électrique, sans limite de distance entre le détecteur et la pompe.

Il est auto-alimenté par la ligne du moteur. Un seul type de détecteur pour une puissance moteur de 0,10 à 750 kW



Contrôleur de puissance mécanique

Détecter immédiatement avant la casse...

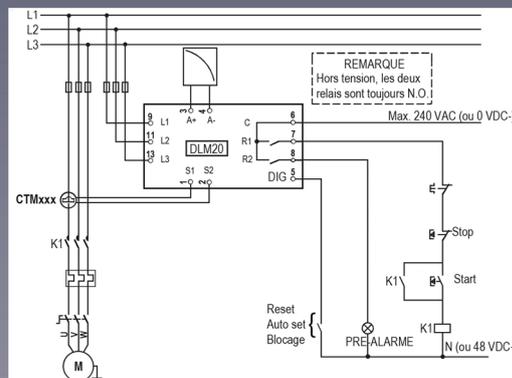
... en surcharge

Bourrages, blocages des convoyeurs ou élévateurs... Durs mécaniques anormaux sur les ponts racleurs, dégrilleurs, malaxeurs...

...en sous-charge

Courroie, chaîne, lame, pales cassées...

Fonctionnement à vide par manque de produit sur les tamis, broyeurs, concasseur, agitateurs...



Méthode de mesure VIP

Depuis 1980 cette même méthode utilise toujours le moteur comme sonde pour connaître instantanément la puissance réelle utile ($\sqrt{3} U I \cos(\varphi) \eta$) à l'arbre d'une machine (couple résistant) par la mesure de la puissance absorbée du moteur et le calcul de son rendement grâce à un algorithme unique breveté.

Rencontrons nous... maintenant !

*Depuis 30 ans, Créateurs-conseils en pompes industrielles spécialisées,
Pompes AB vous offre la force
et la réactivité d'une équipe de professionnels.
Fabricant averti, voué au bon fonctionnement
des unités de production industrielle,
Pompes AB vous recommande justement,
la protection efficace de vos installations.*

*Pompes AB maîtrise la technique
et offre ce qui fait souvent la différence :
le service!*

Conseil et assistance en direct :

01 30 05 15 15

Fax : 01 30 49 22 76



Site internet général :

www.pompes-ab.com

Pompes AB
Concepteur & Constructeur
Services commerciaux . Assistance technique
Ateliers de réparation et Service Après Vente



Réseau international d'assistance
Services commerciaux et techniques qualifiés
Amérique du Nord et du Sud, Asie, Europe continentale.

POMPES 
Pompes industrielles spécialisées

Pompes AB

7 Rue Marie Curie ZA Pariwest 78310 MAUREPAS France

Téléphone : 01 30 05 15 15 - Télécopie : 01 30 49 22 76

info@pompes-ab.com . www.pompes-ab.com