

tapflo®

POMPES INDUSTRIELLES

edition 2015 rev 1



» All about your flow

www.tapflo.com

All about your flow. Everywhere.

Tapflo est un fabricant leader qui a l'ambition de fournir une large gamme de produits de qualité pour de nombreuses applications industrielles.

Tapflo est représenté par ses propres agences et par des distributeurs à travers plus de 60 pays dans le monde. Le siège est situé en Suède.



A propos de Tapflo

Tapflo est une société familiale indépendante Suédoise, fabricant de pompes pneumatiques à membranes et pompes centrifuges.

Elle a été fondée en Suède à Kungälv en 1980, et se consacre depuis à la conception et fabrication de pompes à membranes en thermoplastique, métal, et série sanitaire ainsi qu'une gamme complète de pompes centrifuges. Après des années de développement, la société Tapflo est maintenant reconnue mondialement.

Qualité certifiée.

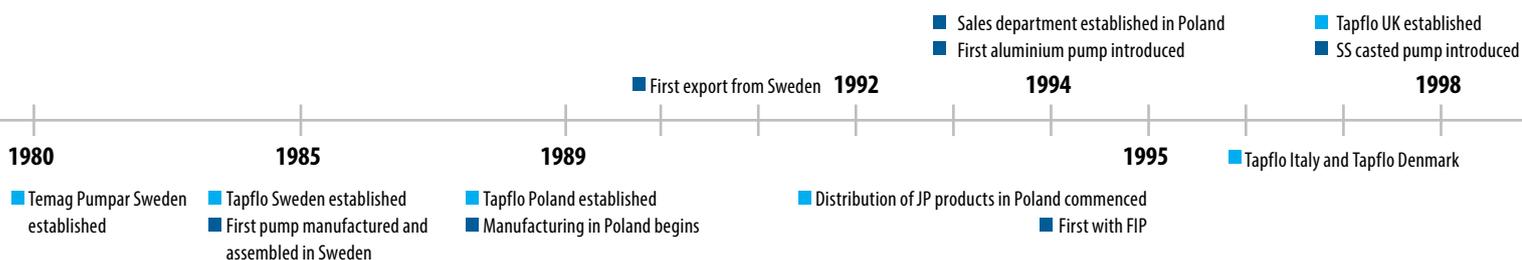
Beaucoup de nos produits répondent aux directives EC ATEX pour les équipements en environnement explosif.

La série aseptique est certifiée EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group), la série pharmaceutique est approuvée USP VI.

Tous nos produits sont marqués CE et accompagnés par notre manuel d'instruction et de maintenance. Le procédé de fabrication Tapflo est certifié ISO 9001:2009.



Tapflo expansion in the world



Our values

■ Un engagement à long terme

Notre but est de fournir constamment des produits qui évoluent selon les besoins de nos clients.

Nous développons pour cela des relations à long terme avec nos clients.

■ Des moyens locaux

Tapflo est votre partenaire global et vous offre un support local. Où que vous soyez, vous trouverez un contact pour vos besoins.

■ Flexibility - the foundation of a good service

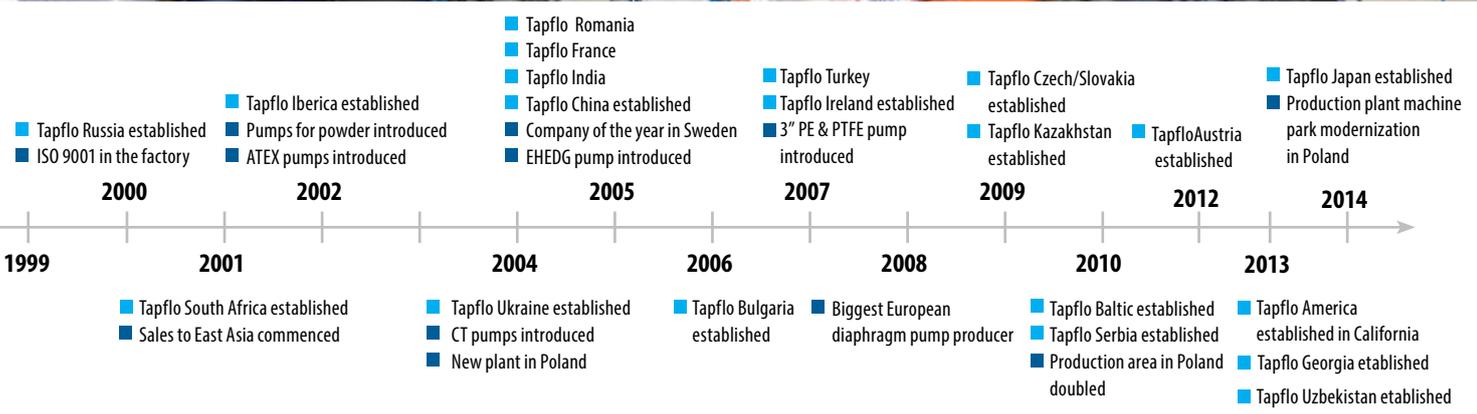
We are prepared to deal with reality, knowing that in practice this means answering questions, offering solutions and supplying spare parts with a minimal loss of time.

■ Sur mesure - pour répondre à votre besoin

Notre intention est d'aider nos clients à trouver la solution la plus efficace afin d'augmenter la productivité de l'entreprise. Si cela signifie la modification du design de la pompe, ceci est un challenge - pas un problème.

■ Produire c'est développer

Lorsque vous êtes impliqué dans la fabrication d'un produit, il est presque impossible de ne pas chercher à l'améliorer. Ceci nous pousse à offrir fréquemment des solutions adaptées et efficaces.



Pompes à membranes

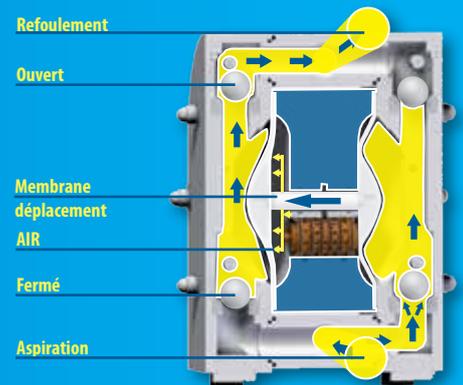
Les pompes à membranes tapflo sont les pompes les plus polyvalentes du marché.

Elles peuvent être utilisées dans de nombreuses installations et applications. Grâce au principe simple de fonctionnement, avec une conception compacte et fiable, les pompes à membranes Tapflo répondent aux demandes des besoins de l'industrie.

■ Fonctionnement

La pompe à membranes Tapflo est entraînée par l'air comprimé.

Deux membranes assurent à la fois l'aspiration et le refoulement du liquide à travers la pompe.

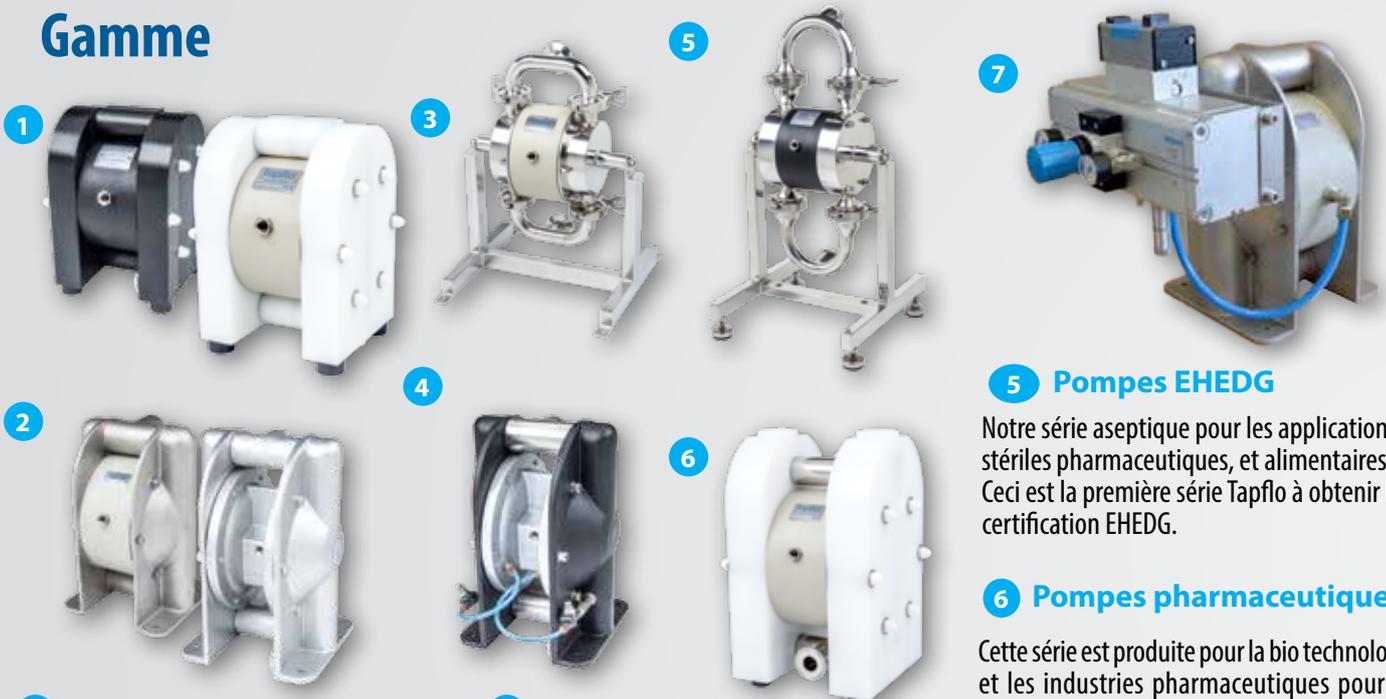


■ Données

Débits	0-820 l/min 0 - 216 US gal/min
Pressions	0 - 8 bar (max 14 bar TF series) 0 - 116 PSI (max 200 PSI for TF series)
Raccords	1/4" à 3" (DN8 - DN80)

Matériaux
PE, PTFE, aluminium, fonte, acier inox AISI 316L, et aluminium revêtu PTFE

Gamme



1 Pompes en PE & PTFE

Pompes en polyéthylène (PE) ou PTFE adaptées au transfert de presque tout type de liquide qu'il soit visqueux, corrosif ou contenant des solides.

2 Pompes en Métal

Disponibles en aluminium, fonte, inox, Hastelloy et aluminium revêtu PTFE. Toutes les pompes en métal sont disponibles en version ATEX.

3 Pompes Sanitaires

Pompes conçues pour répondre aux exigences des industries alimentaires, boissons, pharmaceutiques et cosmétiques. Le distributeur d'air est non lubrifié et l'inspection totale des pièces en contact avec le liquide font part des avantages

4 Pompe à poudre

La pompe à poudre est basée sur la série aluminium revêtu PTFE. Cette technologie permet un transfert efficace et économique de poudre légère.

5 Pompes EHEDG

Notre série aseptique pour les applications stériles pharmaceutiques, et alimentaires. Ceci est la première série Tapflo à obtenir la certification EHEDG.

6 Pompes pharmaceutiques

Cette série est produite pour la bio technologie et les industries pharmaceutiques pour de nombreuses applications.

7 Pompes pour filtre presse

La pompe Tapflo pour filtre presse est un ensemble très compact qui peut être installé directement sur le filtre. La conception permet à l'utilisateur une filtration simple des effluents. Un régulateur de pression est fourni avec la pompe. Les pompes sont basées à partir de nos séries standard plastique et métal. Un booster externe double la pression de sortie.

Conception ingénieuse

Membranes haute performance

Les membranes Tapflo sont de type mono-bloc, qualité supérieure pour les applications en continue, avec une surface totalement lisse en contact avec le liquide donc sans risque de fuite et facile à nettoyer. La membrane est disponible dans de nombreux matériaux et couleurs pour répondre aux besoins, elle est fabriquée en **PTFE**, **EPDM**, **NBR** ou **FKM**.



Le film en PTFE de la membrane forme une barrière contre le liquide. L'insert métallique et le renfort interne assurent la résistance.

Distributeur d'air sans huile

Le distributeur est conçu pour fonctionner sans huile grâce à son ingénieux système d'étanchéité.

Vous économiserez l'argent de la lubrification et préserverez l'environnement.



La faible friction et le circuit court de l'air garantissent un service fiable et un gain en énergie.



Brides intégrées

Les pompes avec brides intégrées offrent un ensemble robuste. Lorsque le risque de vibration de la tuyauterie vers la pompe est présent, les brides intégrées offrent une meilleure stabilité et étanchéité pour la pompe. Cette solution permet aussi de raccorder la pompe à l'installation via une bride DIN - code -3D, ANSI code 3A ou un taraudage BSP. Disponibles pour les séries T50, T100, T200 et T400 dans tous les matériaux.



Amortisseur de pulsations

C'est la meilleure façon d'obtenir une pompe à membranes sans pulsation. La pompe Tapflo avec son amortisseur combine les avantages d'une pompe standard et d'un amortisseur de façon compact. C'est la solution idéale pour une suppression efficace des variations de pressions au refoulement de la pompe dans un encombrement limité. Disponible pour les séries TR20, T50 et TT100 dans tous les matériaux.



Clapets battants sanitaires

Les clapets battants sont disponibles pour les séries sanitaires T225 et T425, idéales pour les applications avec des grosses particules souples, liquides visqueux ou lorsque les solides peuvent être endommagés par les clapets billes (ex. fruits). Les clapets battants sont en inox 316L.



Boîte à clapets sanitaires

La boîte à clapet est conçue d'une seule pièce avec le siège de bille. Il est monté sur la pompe via des tri clamp ce qui facilite la maintenance et le nettoyage. Cette option est une solution parfaite lorsque les sièges peuvent être endommagés par le liquide. Plus besoin de remplacer le manifold complet ou le corps mais seulement la boîte à clapet, ce qui réduit le coût des pièces.



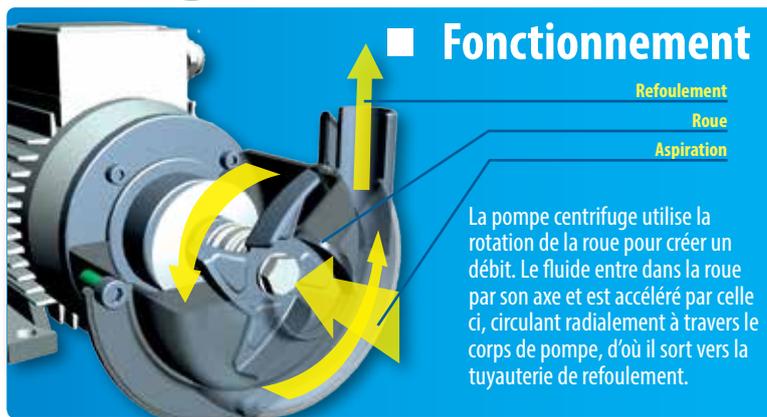
DT amortisseur de pulsations

Fonctionne activement avec l'air comprimé et une membrane, ajustant la pression correcte pour diminuer les pulsations. Disponible pour toutes les tailles et matériaux de pompes Tapflo.

Pompes centrifuges

Tapflo offre une large gamme de pompes centrifuges en acier inox à garniture ainsi qu'en PP et PVDF à entraînement magnétique.

Grâce à une conception simple et compacte la pompe a une large gamme d'applications – du transfert d'eau, au pompage de produit chimiques.



■ Données

Débits

1 - 60 m³/h, 0.12 - 7.5 kW
1 - 264 US gal/min, 0.12 - 7.5 kW

Matériaux

PP, PVDF et acier inox AISI 316L

Hauteurs

2 - 47 m
6 - 154 ft

Raccords

3/4" - 2 1/2" (DN20 - DN65)

Gamme



Pompe auto amorçante CTS

La série CTS conserve tous les avantages de la série CT. La fonction auto amorçage permet d'utiliser la pompe lorsque la série CT atteint ses limites. La pompe CTS est capable de créer un hauteur d'aspiration de 4,5 m. En remplaçant un simple élément - le corps de pompe avec la chambre - la pompe peut maintenant aspirer le liquide à un niveau inférieur ou transférer un liquide contenant beaucoup d'air.



Groupe filtration FTA

Groupe de filtration avec 1, 3 ou 7 filtres sont des ensembles qui peuvent être combinés avec les pompes verticales CTV ou livrées complètes avec une pompe centrifuge CTM. Les cartouches sont disponibles en 1, 10, 20 et 50 µm assurant jusqu'à 95% d'efficacité. Le filtre est en PP.



Fiabilité

Entraînement magnétique puissant

Les aimants de la série CTM sont en NdFeB (Neodymium-iron-boron) avec un système unique de cage pour une résistance supérieure lorsque nécessaire.

La puissance du moteur est transmise même à haute température.



Large choix de garnitures

La série CTI & CTH utilise les plus grandes marques de garnitures dans de nombreux matériaux pour .

Elles sont disponibles dans les combinaisons de céramique, graphite et SiC.

Rinçage et lubrification de garniture sont disponibles.
Rinçage et lubrification de garniture sont disponibles.



Pompe polyvalente

Un design ingénieux et une maintenance facile



1 Pompes centrifuges CTI & CTH

Les pompes sont équipées d'une roue ouverte ou semi ouverte, fabriquée en acier inox 316L de haute finition. La gamme des applications est large, du transfert d'eau au pompage d'acide léger, et produit alimentaire de faible viscosité. Pour répondre aux besoins spécifiques, des options sont disponibles telles que le rinçage et/ou la lubrification de la garniture, l'accouplement long, vidange, double enveloppe et capot inox.

La série industrielle CTI est conçue avec un corps de pompe sablé. De nombreuses garnitures mécaniques et options sont disponibles pour répondre aux applications industrielles.

La série hygiénique CTH est livrée avec un corps de pompe électro poli. Cette série est dédiée aux applications sanitaires dans l'industrie des boissons, alimentation, industries pharmaceutiques, où la propreté et le nettoyage sont des éléments importants.



2 Pompes magnétiques CTM

CTM est une pompe compacte sans garniture, où la puissance du moteur est transmise à la roue par un accouplement magnétique. Les parties en contact avec le liquide sont en PP-GF ou PVDF. Les pompes transfèrent de nombreux types de liquides corrosifs non visqueux et sans particules.



3 Pompes verticales CTV

CTV est une pompe sans garniture fonctionnant à sec sans risque destinée au transfert et à la circulation de liquides variés à partir de cuves, rétentions. Elle est fabriquée en PP (polypropylène), PVDF ou acier inox AISI 316L.

TAPFLO AB

Sweden

Filaregatan 4 | S-442 34 Kungälv

Tel: +46 303 63390

Fax: +46 303 19916

E-mail addresses:

Commercial questions: sales@tapflo.com

Orders: order@tapflo.com

Tech support: support@tapflo.com

Tapflo products and services are available in 64 countries on 6 continents.

Tapflo is represented worldwide by own Tapflo Group Companies and carefully selected distributors assuring highest Tapflo service quality for our customers' convenience.

AUSTRALIA | AUSTRIA | AZERBAIJAN | BELARUS | BELGIUM | BOSNIA | BRAZIL | BULGARIA | CHILE | CHINA | COLOMBIA | CROATIA | CZECH REPUBLIC | DENMARK | ECUADOR | ESTONIA | FINLAND | FRANCE | GREECE | GEORGIA | GERMANY | HONG-KONG | HUNGARY | INDIA | INDONESIA | IRAN | IRELAND | ISRAEL | ITALY | JAPAN | KAZAKHSTAN | LATVIA | LITHUANIA | MACEDONIA | MALAYSIA | MEXICO | MONTENEGRO | THE NETHERLANDS | NEW ZEALAND | NORWAY | POLAND | PORTUGAL | PHILIPPINES | ROMANIA | RUSSIA | SERBIA | SINGAPORE | SLOVAKIA | SLOVENIA | SOUTH AFRICA | SOUTH KOREA | SPAIN | SWEDEN | SWITZERLAND | SYRIA | TAIWAN | THAILAND | TURKEY | UKRAINE | UNITED ARAB EMIRATES | UNITED KINGDOM | USA | UZBEKISTAN | VIETNAM

Tapflo Group Companies

Austria Tapflo Austria Tel: +43 732 27292910 sales@tapflo.at	China Tapflo (Wuxi) Tel: +86 510 8241 7602 sales@tapflo.cn	Japan Tapflo Japan K.K. Tel: +81-3-6240-3510 tapflojp@tapflo.co.jp	Slovenia Tapflo GmbH Tel: +386 68 613 474 sales@tapflo.hr
Azerbaijan Tapflo Azerbaijan LLC Tel: +994 502660799 sales@tapflo.az	Denmark Tapflo Danmark Tel: +45 36 454600 info@tapflo.dk	Kazakhstan Tapflo Kazakstan Tel: +7 727 3278347 sales@tapflo.kz	Spain Tapflo Iberica Tel: +34 91 8093182 avives@tapfloiberica.es
Baltic States Tapflo Latvia Tel: +371 67472205 sales@tapflo.lv	France Tapflo France Tel: +33 1 34 78 82 40 info@tapflo.fr	Poland Tapflo Sp. z o.o. Tel: +48 58 530 42 12 info@tapflo.pl	South Africa Tapflo (Pty) Ltd Tel: +27 31 701 5255 sales@tapflo.co.za
Belarus Tapflo Belarus Tel: +375 17 3934609 sales@tapflo.by	Georgia Tapflo Georgia Tel: +995 577 463010 sales@tapflo.ge	Romania S.C. Tapflo Rom. S.r.l. Tel: +40 21 3451255 sales@tapflo.ro	Turkey Tapflo Makina Ltd Tel: +90 216 467 33 11 sales@tapflo.com.tr
Bulgaria Tapflo EOOD Tel: +359 (0)2 974 18 54 office@tapflo.bg	India Tapflo Fluid Handling India Pvt Ltd Tel: +91 20 65000215 ad@tapflo.in	Russia Tapflo Company Tel: +7 495 232 18 28 sales@tapflo.com.ru	Ukraine TOB Tapflo Tel: +380 44 222 68 44 sales@tapflo.com.ua
Croatia Tapflo GmbH Tel: +385 91 4884 666 sales@tapflo.hr	Ireland Tapflo Ireland Ltd Tel: +353 1 2011911 info@tapflo.ie	Serbia Tapflo d.o.o. Tel: +381 21 44 58 08 sales@tapflo.rs	Uzbekistan Tapflo Uzbekistan Tel: +998 712370940 sales@tapflo.uz
Czech Republic Tapflo s.r.o. Tel: +420 513 033 924 tapflo@tapflo.cz	Italy Tapflo Italia Tel: +39 0362307698 info@tapfloitalia.com	Slovakia Tapflo s.r.o. +421 911 137 883 tapflo@tapflo.sk	United Kingdom Tapflo (UK) Ltd Tel: +44 2380 252325 sales@tapflopumps.co.uk