

Pompes à membranes pour applications hygiéniques



Hygiène des produits alimentaires conforme aux normes FDA alliée à la conception robuste et puissante des pompes pneumatiques à membranes.

SANDPIPER®



Le nouveau standard pour les pompes pneumatiques à membranes

Les gammes SANDPIPER homologuées pour l'industrie fixent de nouvelles normes pour les pompes pneumatiques à membranes. L'hygiène des produits alimentaires conforme aux normes FDA et EU 1935/2004 s'allie à la conception robuste et puissante des pompes pneumatiques à membranes.

Les pompes SANDPIPER sont conçues pour une fiabilité et une étanchéité maximales. Tous les composants peuvent être nettoyés sur site (clean-in-place) ou hors site puis et remis en place en très peu de temps (clean-out-of-place). Pour les processus répondant aux normes sanitaires 3A, les modèles les plus avancés peuvent être équipés d'une surveillance intelligente des fuites.

Pour de nombreuses applications dans l'industrie alimentaire et des boissons, la cosmétique, les produits pharmaceutiques ou la fabrication de peintures et de vernis, les pompes à membranes sont ainsi une alternative efficace et robuste.



Produits alimentaires + boissons



Peintures + vernis



Produits cosmétiques

Nos spécialistes de votre branche se feront un plaisir de vous aider à choisir la solution optimale pour vous.

Vos interlocuteurs pour les pompes à membranes:

Patrick Samyn

Tél. +41 61 4619691

E-Mail patrick.samyn@axflow.ch

Consultant technique du service extérieur – vous trouverez votre contact personnel sous le site web: www.axflow.ch

Veillez adresser vos questions concernant les commandes, les pièces de rechange et les produits en général au

Tel. 0800 293 5693 | E-mail info@axflow.ch



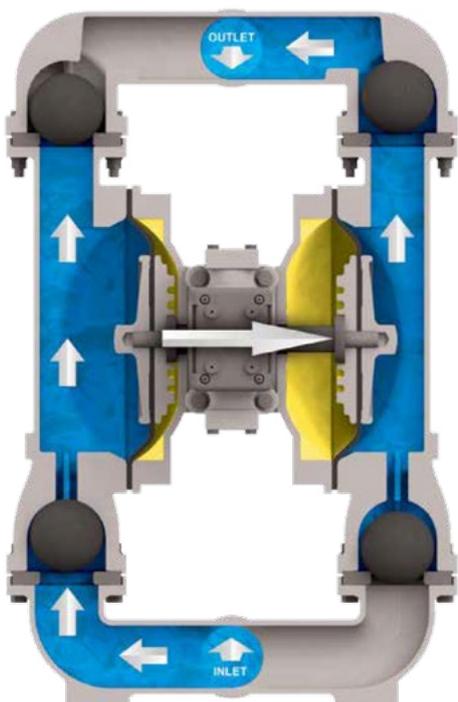
Pompes pneumatiques à membranes

Pompes pneumatiques à membrane pour vos processus dans l'industrie alimentaire

Grâce à leur conception performante et robuste, les pompes à membranes sont particulièrement polyvalentes. Les gammes conformes aux exigences de la FDA sont utilisées non seulement dans les domaines marginaux de la production alimentaire comme le dosage d'additifs ou le filtrage, mais aussi au contact de fluides extrêmement délicats comme les produits laitiers. Par leur débit de refoulement variable et leur aptitude à traiter également des solides assez grossiers, les pompes à membranes n'ont souvent pas d'équivalent.

Seule AxFlow associe l'expertise de spécialistes de la branche à une vaste gamme de produits et de fabricants différents.

- ✓ **Prêts à consommer: sauces, soupes, dressings, pâtes**
- ✓ **Boissons: bière, vin, concentrés de fruits, sirops**
- ✓ **Confitures et purées de fruits**
- ✓ **Huiles alimentaires**
- ✓ **Produits carnés et à base de poulet**
- ✓ **Produits laitiers: yoghourt, lait, beurre**
- ✓ **Préparation de pâtes en boulangerie industrielle**



Les avantages des pompes SANDPIPER à double membrane

- **Coûts d'exploitation réduits** – Les pompes font partie des produits-phares du marché en matière d'économie de l'air comprimé. Nos spécialistes de votre branche se feront un plaisir de vous conseiller pour choisir le modèle de pompe le plus efficace pour votre processus.
- **Conçues pour la fiabilité** – Elles excellent par leur fiabilité, leur étanchéité et leur couple de serrage uniforme.
- **Systèmes de commande pneumatiques** – La technologie de pointe dans la branche, avec plus de 50 ans d'expérience dans le développement.
- **Sécurité documentée** – Après le montage, chaque pompe SANDPIPER est soumise à des essais de fonctionnement, d'absence de fuites, de puissance d'aspiration etc.



Pompes pneumatiques à membranes

SANDPIPER série T

La série T de SANDPIPER est l'entrée de gamme la plus puissante et la plus économique pour les applications hygiéniques. Tous les modèles sont conformes à la norme FDA. Ils conviennent donc idéalement à l'utilisation dans la production alimentaire. Les brasseurs, par exemple, emploient ces pompes pour transférer le moût et dans la filtration.



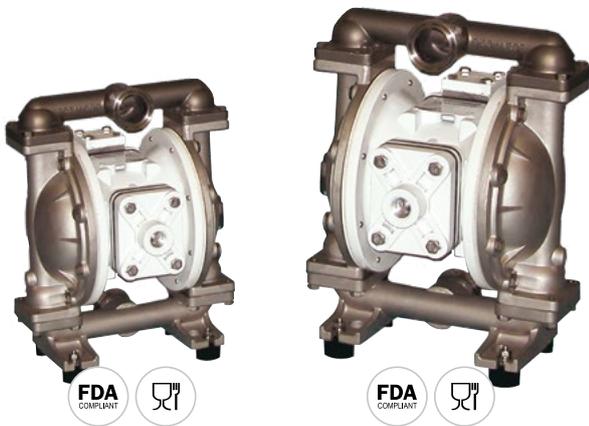
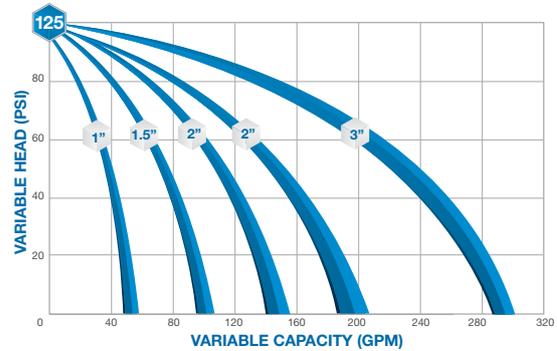
Produits alimentaires + boissons



Peintures + vernis



Chimie



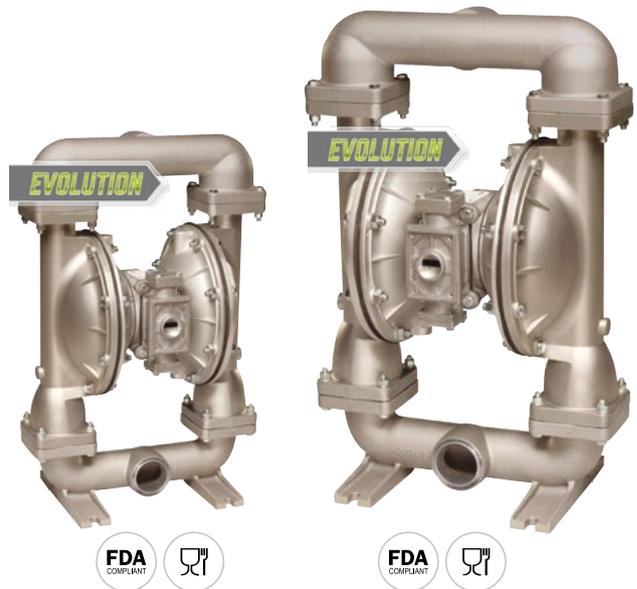
- Convient pour l'alimentation, conforme à la norme FDA
- Grande puissance
- Construction robuste et solide
- Évolution technique: efficacité énergétique accrue grâce à une consommation nettement réduite d'air comprimé
- Système de commande d'alimentation en air comprimé accessible de l'extérieur ESADS+Plus

T1F pompe à vanne à boule	T15 pompe à vanne à boule
Raccords Tri-Clamp 1½" diamètre intérieur 1"	Raccords Tri-Clamp 2" diamètre intérieur 1½"
Débit de refoulement: 170 l/min.	Débit de refoulement: 401 l/min.
Taille max. des particules: 6 mm	Taille max. des particules: 6 mm



TSA2 avec vannes à clapets

- Vannes à clapets laissant passer des particules solides nettement plus grosses jusqu'à 50 mm
- Raccord d'aspiration en haut, de refoulement en bas



T20 pompe à vanne à boule	T30 pompe à vanne à boule
Raccords Tri-Clamp 2½" diamètre intérieur 2"	Raccords Tri-Clamp 4" diamètre intérieur 3"
Débit de refoulement: 758 l/min.	Débit de refoulement: 1.079 l/min.
Taille max. des particules: 6 mm	Taille max. des particules: 9,6 mm



Pompes pneumatiques à membranes

SANDPIPER série F

Tous les modèles de pompes de la série F sont conformes aux normes FDA et EU 1935/2004. Les fermetures rapides sont faciles à ouvrir en un tour de main pour nettoyer la pompe. La surface en acier inoxydable électropolie réduit encore l'adhérence des germes.



Produits alimentaires + boissons



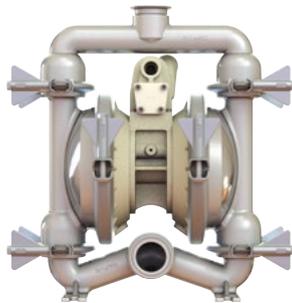
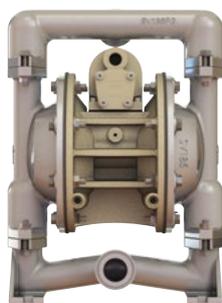
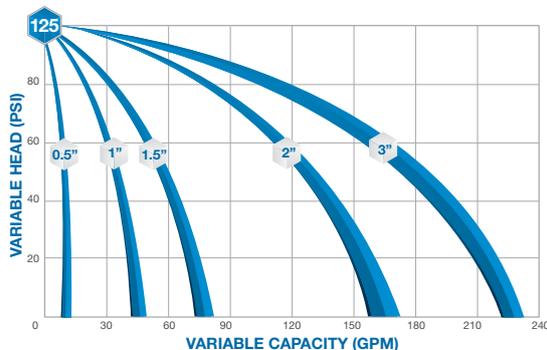
Peintures + vernis



Cosmétique



Chimie



- Convient pour l'alimentation, conforme aux normes FDA et EU1935/2004
- Fermetures rapides facilitant le nettoyage
- Grande puissance & polyvalence
- Surface en acier inoxydable électropolie augmentant la résistance à la corrosion et réduisant l'adhérence des germes.

F10 pompe à vanne à boule	F15 pompe à vanne à boule
Raccords Tri-Clamp 1½" diamètre intérieur ½"	Raccords Tri-Clamp 2" diamètre intérieur 1½"
Débit de refoulement: 185 l/min.	Débit de refoulement: 268 l/min.
Taille max. des particules: 3 mm	Taille max. des particules: 5 mm



F05 Conception compacte

- Flexibilité maximale grâce à une construction compacte
- Raccords Tri-Clamp 1½" diamètre intérieur ½"



F20 pompe à vanne à boule	F30 pompe à vanne à boule
Raccords Tri-Clamp 2½" diamètre intérieur 2"	Raccords Tri-Clamp 4" diamètre intérieur 3"
Débit de refoulement: 700 l/min.	Débit de refoulement: 886 l/min.
Taille max. des particules: 7,6 mm	Taille max. des particules: 9,6 mm



Pompes pneumatiques à membranes

SANDPIPER série F Premium

La série Premium répond aux plus hautes exigences pour un processus hygiénique efficace. Le corps en acier inoxydable est poli à la main, rendant sa surface incomparablement lisse. Le corps est suspendu de façon pivotante et peut être nettoyé «Clean in place» sur le lieu d'utilisation. Pour la conformité 3A, nous livrons sur demande un détecteur de fuites.



Produits alimentaires + boissons



Agriculture



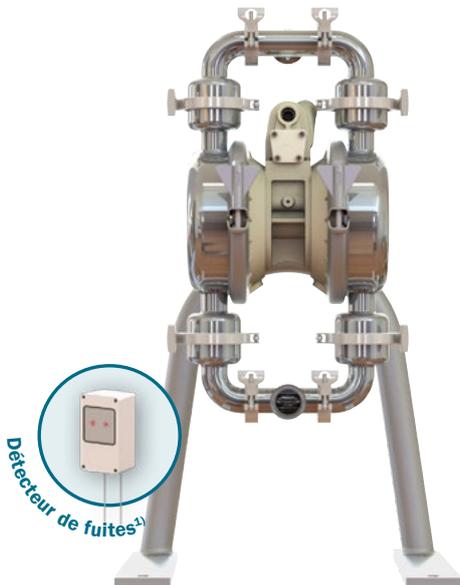
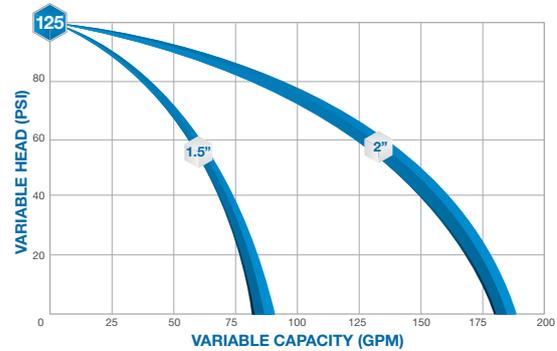
Cosmétique



Chimie



Industrie pharmaceutique



«Clean-in-Place» ✓
Surfaces polies à la main ✓



Corps pivotant pour le nettoyage CIP

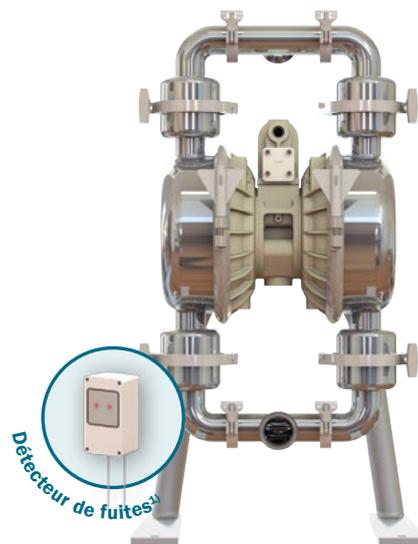


F20 pompe à vanne à boule	F30 pompe à vanne à boule
Raccords Tri-Clamp 1½" diamètre intérieur 1½"	Raccords Tri-Clamp 2" diamètre intérieur 2"
Débit de refoulement: 325 l/min.	Débit de refoulement: 678 l/min.
Taille max. des particules: 9,5 mm	Taille max. des particules: 15 mm
Clean-in-Place «CIP»	Clean-in-Place «CIP»

¹⁾ accessoires en option



- Corps pivotant pour le nettoyage CIP sur place.
- Pour la certification 3A, combinaison possible avec un détecteur de fuites.
- Surfaces polies à la main pour répondre aux plus hautes exigences hygiéniques





Pompes pneumatiques à membranes



SPÉCIFICATIONS	F05	F10	T1F	F15	T15	F20
Hauteur	265 mm	370 mm	236 mm	440 mm	554 mm	666 mm
Largeur	208 mm	272 mm	260 mm	423 mm	423 mm	436 mm
Profondeur	208 mm	230 mm	264 mm	292 mm	314 mm	346 mm
Raccord à clamp (côté aspiration + refoulement)	1½" + 1½"	1½" + 1½"	1½" + 1½"	2" + 2"	2" + 2"	2½" + 2½"
Diamètre des conduites	12,7 mm (½")	25,4 mm (1")	25,4 mm (1")	38 mm (1½")	38 mm (1½")	50,8 mm (2")
Débit max. par minute	45 litres	185 litres	170 litres	268 litres	401 litres	700 litres
Diam. max. particules solides	1,6 mm	3,2 mm	6 mm	5 mm	6 mm	7,6 mm
Pression max. de refoulement	7 bars	8,6 bars	8,6 bars	8,6 bars	8,6 bars	8,6 bars
Corps au contact des fluides	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316
Traitement de surface	électropoli intérieur & extérieur	électropoli intérieur & extérieur	Non traité	électropoli intérieur & extérieur	Non traité	électropoli intérieur & extérieur
Rugosité de surface	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm
Corps médian	Polypropylène Aluminium nickelé	Polypropylène Aluminium nickelé	Aluminium à revêtement époxy	Aluminium nickelé	Aluminium revêtu d'époxy Acier inoxydable	Aluminium nickelé Acier inoxydable
Matière de la membrane	PTFE (One-Piece ou Overlay), Hytrel, Santopren	PTFE (One-Piece ou Overlay), Hytrel, Santopren	PTFE (One-Piece ou Overlay), NBR, Santopren	PTFE Overlay Hytrel Santopren	PTFE (One-Piece ou Overlay) Santopren	PTFE Overlay Hytrel Santopren
Construction	vissée	vissée	vissée	bande de serrage	vissée	bande de serrage
Nettoyage	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place
Homologations	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004

Détails supplémentaires sur demande

Toutes les dimensions +/- 3 mm | PTFE One-Piece n'est pas certifié EU1935/2004.

Dans le cas des applications CIP, il faut démonter les boules des vannes et les cages des boules pour les nettoyer séparément.

Tous les produits SANDPIPER uniquement chez AxFlow!

AxFlow est le partenaire contractuel de Warren Rupp pour tous les produits SANDPIPER en Allemagne, en Suisse et dans de nombreux autres pays européens.

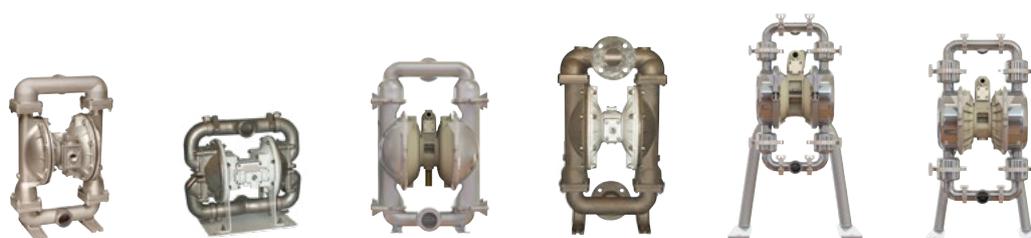
Nous sommes à votre disposition depuis la première consultation jusqu'au service des pièces de rechange.

SANDPIPER®





Pompes pneumatiques à membranes



SPÉCIFICATIONS	T20	TSA2	F30	T30	F15C	F20C
Hauteur	674 mm	529 mm	813 mm	820 mm	802 mm	881 mm
Largeur	428 mm	539 mm	547 mm	499 mm	472 mm	472 mm
Profondeur	320 mm	330 mm	431 mm	400 mm	400 mm	434 mm
Raccord à clamp (côté aspiration + refoulement)	2½" + 2½"	2½" + 2½"	3" + 3"	4" + 4"	1½" + 1½"	2" + 2"
Diamètre des conduites	50,8 mm (2")	50,8 mm (2")	76,2 mm (3")	76,2 mm (3")	38 mm (1½")	51 mm (2")
Débit max. par minute	758 litres	530 litres	886 litres	1'079 litres	325 litres	678 litres
Diam. max. particules solides	6 mm	50 mm	9,6 mm	9,6 mm	9,5 mm	15,9 mm
Pression max. de refoulement	8,6 bars	8,6 bars	8,6 bars	8,6 bars	8,6 bars	8,6 bars
Corps au contact des fluides	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316
Traitement de surface	Non traité	Non traité	intérieur & extérieur électropolis	Non traité	Poli à la main	Poli à la main
Rugosité de surface	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 0,8 µm	Ra 0,8 µm
Corps médian	Aluminium revêtu d'époxy Acier inoxydable	Aluminium revêtu d'époxy	Aluminium nickelé Acier inoxydable	Aluminium revêtu d'époxy Acier inoxydable	Aluminium nickelé	Aluminium nickelé Acier inoxydable
Matière de la membrane	PTFE (One-Piece ou Overlay), NBR, Santopren	NBR	PTFE (One-Piece ou Overlay), Hytel, Santopren	PTFE (One-Piece ou Overlay), NBR, Santopren	PTFE One-Piece, Hytel	PTFE One-Piece, Hytel, Santopren
Construction	vissée	vissée	bande de serrage	vissée	bande de serrage	bande de serrage
Nettoyage	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-in-Place	Clean-in-Place
Homologations	FDA EU 1935/2004	FDA	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004

Vos interlocuteurs pour les pompes à membranes:

Patrick Samyn

Tél. +41 61 4619691

E-Mail patrick.samyn@axflow.ch

Consultant technique du service extérieur – vous trouverez votre contact personnel sous le site web:

www.axflow.ch

Aussi comme unités mobiles

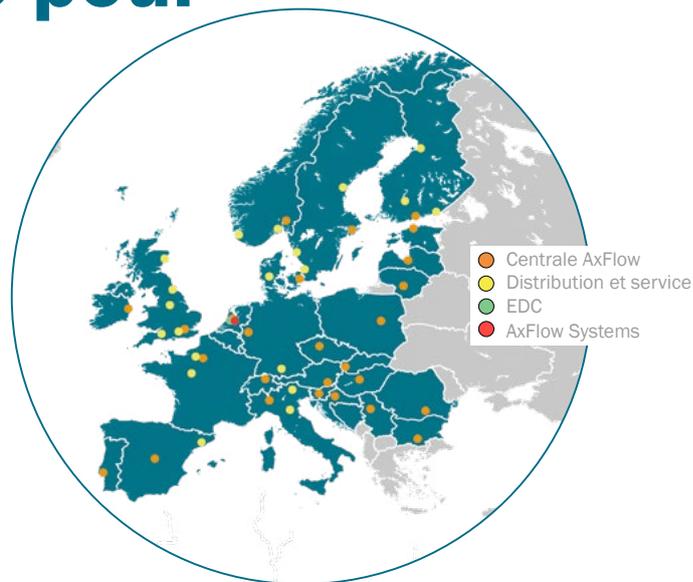


Notre expérience pour vos processus

AxFlow – une grande marque pour l'Europe

AxFlow est un spécialiste expérimenté pour les pompes, vannes, échangeurs de chaleur, homogénéisateurs et autres équipements dont vous avez besoin pour le traitement industriel de fluides liquides et visqueux.

Avec plus de 30 sites, nous distribuons les produits des leaders du marché en exclusivité dans toute l'Europe.



Assistance technique et compétence

Nous vous aiderons volontiers à choisir les produits les mieux adaptés à votre application. Nos spécialistes qualifiés disposent de vastes connaissances et d'une grande expérience pour vous conseiller personnellement. Chez AxFlow, nous attachons une grande importance à la communication directe et personnelle.



Entrepôt central en Europe

Notre centre de distribution européen vous offre un avantage de service unique: presque tous les produits-clés, les pompes et les composants, sont disponibles directement du stock. Dans la plupart des cas, votre commande vous parvient dans un délai de quelques jours.



Installer, réparer et entretenir

Nous ne faisons pas que fournir des équipements de qualité exceptionnelle et les pièces de rechanges qui s'y rapportent. AxFlow propose aussi l'entretien et, en cas de besoin, les réparations et les révisions, grâce à AxFlow service



Montage et systèmes complets

Notre équipe AxFlow Systems se chargera de l'installation pour vous. Vous recevrez dans les plus brefs délais une unité de pompage toute prête. Même pour des systèmes complexes ultramodernes, AxFlow est votre interlocuteur de premier choix.

Votre appel téléphonique nous fera plaisir!

0800 293 5693

(sans frais à partir du réseau suisse fixe)



Pour toute autre information sur nos produits, rendez-vous sur **www.axflow.ch**

fluidity.nonstop® est notre promesse d'un service complet de conseils spécialisés et de connaissances approfondies relatives à vos processus et à vos produits. AxFlow est la première adresse d'Europe en matière de pompes, de technique de mélanges, échangeurs de chaleur, d'homogénéisateurs, de vannes et de technologie dans l'industrie de transformation.

AxFlow GmbH Düsseldorf, Allemagne · Filiale suisse · Eptingerstrasse 41 · 4132 Muttenz, Suisse
www.axflow.ch · info@axflow.ch · www.axflow.de · info@axflow.de
Téléphone 0800 293 56 93 (sans frais à partir des réseaux fixes suisse et allemand)

AXFLOW
fluidity.nonstop