

# La nouvelle gamme de pompes péristaltiques

Applications multiples et conception exigeant peu d'entretien pour un fonctionnement fiable. Conçues pour votre satisfaction.

**realAx** | hose pumps



## Plusieurs types de pompes, peu d'entretien – tout simplement fiable.

Les différents types de pompes péristaltiques realAx sont fiables, raison pour laquelle nous les avons dans le programme AxFlow.

Elles fonctionnent avec un entretien réduit, une longue durée de vie pour un large éventail d'applications. Elles pompent des fluides liquides, visqueux, abrasifs et/ou sensibles au cisaillement.

### Indiquez-nous votre application, nous vous recommanderons le modèle parfait pour vous.

Eaux et eaux usées, chimie, industrie minière, matériaux de construction, pâtes à papier, résines, acides, produits de nettoyage, produits pharmaceutiques, produits alimentaires et boissons – nos pompes péristaltiques sont des composants importants dans de nombreuses branches. Avantages avec RealAx, entretien réduit, fiabilité.



Industrie minière + matériaux de construction

Technologie écologique

Produits alimentaires + boissons

Chimie

Peintures + vernis

Industrie pharmaceutique

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

### Votre interlocuteur pour les pompes péristaltiques:

Patrick Samyn

Tél. +41 61 4619691

E-Mail [patrick.samyn@axflow.ch](mailto:patrick.samyn@axflow.ch)

Vous trouverez votre contact personnel sous le site web: [www.axflow.ch](http://www.axflow.ch)

Veuillez 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](mailto:info@axflow.ch)



Pompes péristaltiques

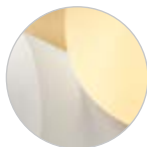
# Applications et entretien faciles. Conçues pour votre satisfaction.

**Les pompes péristaltiques realAx fonctionnent avec des coûts d'exploitation minimaux et une fiabilité maximale.** Remplacer le tuyau n'a jamais été aussi simple: des raccords standards, robustes, intégrés réduisent le temps d'arrêt au strict minimum.

Les moteurs aux normes IEC, les brides standards vous donnent le choix lors du service: vous pouvez faire exécuter le travail en interne, par vos partenaires locaux. Sur place. Dans le monde entier.

Souhaitez-vous remplacer une pompe? Contactez-nous: sur demande, nous pouvons adapter le support de la pompe à l' existant.

- ✓ **Tuyaux haute performance à durée de vie extra-longue.**
- ✓ **Changement de tuyau très facile grâce à un système de serrage breveté.**
- ✓ **Moteurs normalisés et composants standards facilitent le service en interne, par un partenaire ou n'importe où dans le monde entier.**



Traitement du papier et de la pâte à papier: pompage de talc en suspension, dosage de lait de chaux



Chimie, peintures + vernis: dosage de pigments abrasifs, d'eau oxygénée



Graisses, huiles, produits laitiers: alimentation de rempisseuses, pompage de plats cuisinés, œuf liquide



Transformation de la viande: pompage de viande hachée, de suif, de sain-doux, d'aliments pour animaux



Matériaux de construction et industrie minière: pompage d'eaux de carrières, de boues de nickel, de mortier



Eaux et eaux usées: pompage de boues, de suspensions de charbon actif, prise d'échantillons



Industrie des boissons, œnologie: dosage de terre à diatomées, de PVPP, de levure, de sirop de sucre



Produits pharmaceutiques: dosage d'émulsions, de pâtes, de crèmes, prise d'échantillons



Amortisseur de pulsations



Unité montée sur chariot mobile

## Préassemblage et livraison par express

Différents accessoires sont disponibles pour les diverses applications à partir de notre entrepôt central européen: amortisseurs de pulsations, détecteurs de fuites, contrôleurs de dosage etc.. Le préassemblage pour l'utilisation mobile sur un chariot à main est également possible. Nous vous conseillons volontiers sur les différentes possibilités.



Pompes péristaltiques

# La technologie des rouleaux: peu d'entretien, économique

La technologie des rouleaux, unique en son genre, rend l'exploitation des pompes péristaltiques realAx encore plus facile pour vous!

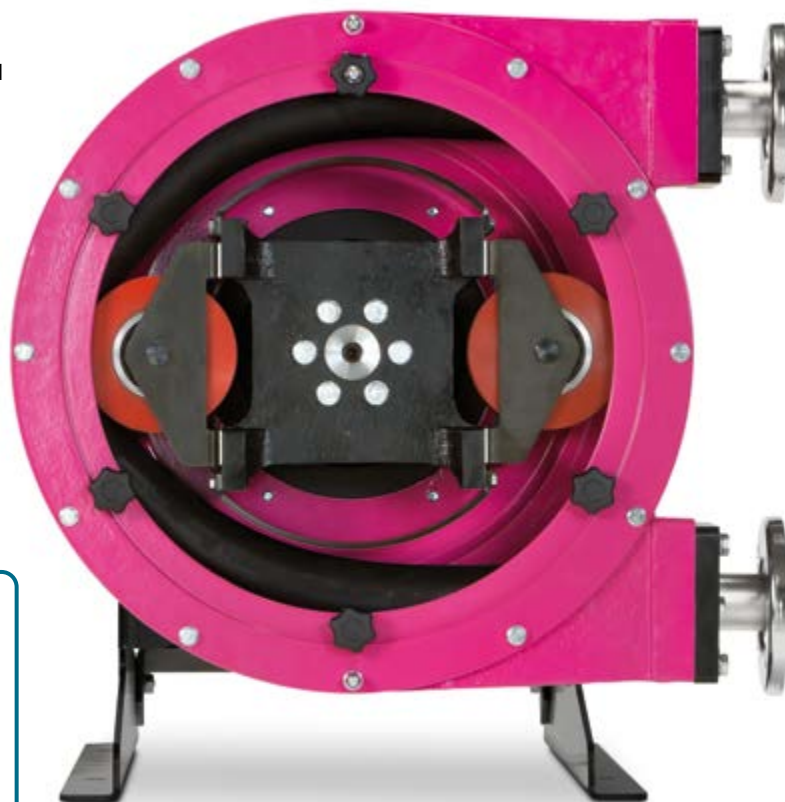
Les rouleaux assurent une marche quasiment sans frottement. De ce fait, les pompes n'ont pas besoin de lubrifiant et fonctionnent avec un moteur plus petit. Avec une contre-pression jusqu'à 8 bars, cette technologie peut exploiter pleinement ses atouts.

Vous réaliserez des économies grâce à l'entretien simplifié et réduirez les frais énergétiques de votre entreprise.

Cette technologie est utilisée dans les gammes de modèles APY, ISI et IP.



- Moteurs plus petit et plus économiques
- Réduction des frais d'énergie jusqu'à 30%.
- Aucun lubrifiant nécessaire. Vous économisez des frais et protégez l'environnement.
- Le remplacement facile du tuyau réduit le temps d'arrêt pour l'entretien de l'installation.



## Technologie du sabot presseur pour les applica- tions intensives

La technologie du sabot presseur assure une plus grande surface de contact sur le tuyau et, de ce fait, une meilleure répartition de la pression. Elle augmente en particulier la durée de vie du tuyau en cas de forte contre-pression supérieure à 8 bars.

La robuste gamme RP est équipée de la technologie du sabot presseur.



Pompes péristaltiques

# La pompe de dosage pour l'utilisation en continu

La pompe de dosage précise, pour l'usage industriel en continu: idéale pour les basses pressions et les applications de laboratoire exigeant un dosage exact de petites quantités jusqu'à 90 l/h à une pression jusqu'à 2 bars. La construction avec trois rouleaux évite les vibrations. Le tuyau sans fin se remplace facilement et rapidement.



- Hauteur d'aspiration jusqu'à 6 mètres
- Entretien facile et avantageux
- Fonctionne à sec sans dommages
- Facile à nettoyer grâce à la construction sans joint
- Sens de rotation réversible
- Grande précision de dosage
- Résistante à la corrosion
- Conception hygiénique
- Livrable en différents diamètres de tuyaux

**realAx** | hose pumps  
**Gamme APY**



Industrie pharmaceutique



Chimie



Cosmétiques



Produits alimentaires + boissons

- ✓ **Idéale pour l'usage quotidien au laboratoire**
- ✓ **Pour doser par ex. du FHM, du chlorure de fer III, de l'hypochlorite de sodium**
- ✓ **Pour prendre des échantillons dans des conditions hygiéniques**

Modèles	APY 0.8	APY 1.6	APY 3.2	APY 4.8	APY 6.4	APY 8.0
Diamètre du tuyau (mm)	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Capacité (ml/tour)	0,16	0,4	1,66	3,8	6,26	10,0
Pression maximale (bar)	2	2	2	2	2	2
Débit volumique max. (ml/min)	14	52	220	480	720	1.200
Poids sans moteur (kg)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Matériau du tuyau	Silicone, Santoprene®	Silicone, Norprene®, A-60-F, Tygon®Lfl	Silicone, Norprene®, A-60-F, Tygon® Lfl, Norprene,®A-60-G, Solva®, Sta-Pure®, Chemshure®	Silicone, Norprene®, A-60-F, Tygon® Lfl, Norprene,®A-60-G, Solva®	Silicone, Norprene®, A-60-F, Tygon® Lfl, Norprene,®A-60-G, Solva®	Silicone, Norprene®, A-60-F, Tygon® Lfl, Norprene,®A-60-G, Solva®

\* homologuées par la FDA



Pompes péristaltiques

# La pompe péristaltique à rouleaux flexible et compacte

Convient aux applications industrielles difficiles avec un débit maximal de 1'500 l/h et une pression maximale de 8 bars. Contient un tuyau spécialement renforcé. Peut être équipée, d'un système de contrôle pour le travail par batch.

**realAx** | hose pumps  
**Gamme ISI**



- Hauteur d'aspiration jusqu'à 9 mètres
- Fonctionne à sec sans dommages
- Nettoyage facile grâce à la conception sans joints
- Sens de rotation réversible
- Grande résistance à l'abrasion
- Grande précision de dosage
- Entretien facile et avantageux
- Résistante à la corrosion
- Très silencieuse



Industrie minière  
+ matériaux de  
construction



Technologie  
écologique



Peintures +  
vernis



Produits  
alimentaires +  
boissons



Chimie

- ✓ **Idéale pour doser des débits volumétriques faibles à moyens**
- ✓ **Pour doser par ex. du lait de chaux, du FMH, du chlorure de fer III, de l'hypochlorite de sodium**
- ✓ **Également disponible pour l'industrie alimentaire**

Modèles	ISI 10	ISI 13	ISI 16	ISI 19	ISI 22
Diamètre du tuyau (mm)	10	13	16	19	22
Débit par rotation (l/tr)	0,023	0,038	0,092	0,123	0,246
Connexions	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
Pression maximale (bar)	8	8	8	2	8
Débit volumétrique max. (l/h)	5 - 150	20 - 250	60 - 600	100 - 800	150 - 1.100
Poids sans moteur (kg)	6	6	13	13	22
Matériau des tubes	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*, Norprene®	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*, Norprene®	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*, Norprene®	Norprene®, Tygon®, Santoprene®	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*, Norprene®

\* homologuées par la FDA



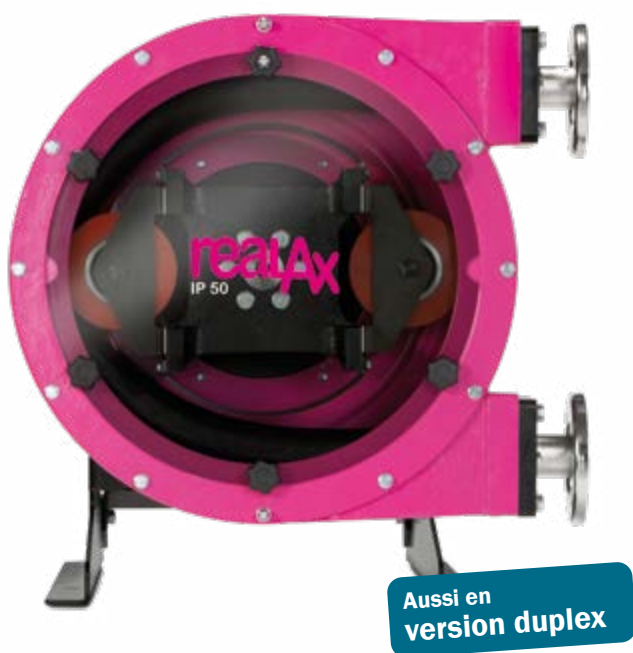


Pompes péristaltiques

# La pompe péristaltique à rouleaux fiable et durable

Convient aux applications industrielles les plus difficiles jusqu'à 32'000 l/h et 8 bars. Le modèle 70D convient pour des applications jusqu'à 64'000 l/h. Fonctionnement silencieux, optimal pour les liquides visqueux.

**realAx** | hose pumps  
**Gamme IP**



- Hauteur d'aspiration jusqu'à 9 mètres
- Fonctionne à sec sans dommages
- La construction sans joints facilite le nettoyage
- Sens de rotation réversible
- Grande résistance à l'abrasion
- Grande précision de dosage
- Entretien facile et avantageux
- Résistante à la corrosion
- Très silencieuse



Industrie minière + matériaux de construction



Technologie écologique



Peintures + vernis



Produits alimentaires + boissons



Chimie

- ✓ Pour l'usage industriel fiable en continu
- ✓ Débits volumiques moyens à élevés
- ✓ Idéale pour doser du lait de chaux, des polymères etc.
- ✓ Conception robuste à roulement de rotor intégré
- ✓ Pour pomper des boues et des fluides visqueux contenant des particules solides

Modèles	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60	IP 70	IP 70 Duplex
Diamètre du tuyau (mm)	30	40	50	55	70	70
Débit par rotation (l/tr)	0,43	0,86	1,47	2,69	6,72	13,4
Connexions	1 1/4 "	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Pression maximale (bar)	8	8	8	8	8	8
Débit volumique max. (l/h)	700 - 1.500	1.500 - 2.500	2.500 - 4.000	4.000 - 8.000	8.000 - 15.000	15.000 - 30.000
Poids sans moteur (kg)	62	89	140	235	440	850
Matériau des tubes	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*

\* homologuées par la FDA



Pompes péristaltiques

# La pompe péristaltique robuste avec la technologie du sabot presseur

Convient pour les applications industrielles les plus difficiles jusqu'à 72'000 l/h et de pressions jusqu'à 15 bars. La technologie du sabot presseur permet de prolonger la durée de vie du tuyau lors d'une contre-pression élevée.

**realAx** | hose pumps

**Gamme RP**



- Hauteur d'aspiration jusqu'à 9 mètres
- Fonctionne à sec sans dommages
- Nettoyage facile grâce à la conception sans joints
- Sens de rotation réversible
- Technologie du sabot presseur idéale pour les hautes pressions
- Grande précision de dosage
- Entretien facile et avantageux
- Résistante à la corrosion
- Très silencieuse



Industrie minière + matériaux de construction



Technologie écologique



Peintures + vernis



Produits alimentaires + boissons



Chimie

- ✓ Pour des applications industrielles exigeantes à contre-pression élevée
- ✓ Débits volumiques moyens à élevés
- ✓ Conception robuste à roulement de rotor intégré
- ✓ Pour pomper des fluides à haute viscosité et des fluides contenant des particules solides

Modèles	RP 25	RP 32	RP 40	RP 60	RP 70	RP 80	RP 100
Diamètre du tuyau (mm)	25	32	40	55	70	80	100
Capacité (l/tour)	0,3	0,625	1,33	3,16	6,7	11,7	20,0
Connexions	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Pression maximale (bar)	15	15	15	15	15	15	15
Débit volumétrique max. (l/h)	300 - 1.800	500 - 3.500	800 - 5.000	2.000 - 15.000	3.000 - 20.000	5.000 - 28.000	6.000 - 36.000
Poids sans moteur (kg)	57	89	150	252	530	920	1100
Matériau des tubes	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*

\* homologuées par la FDA

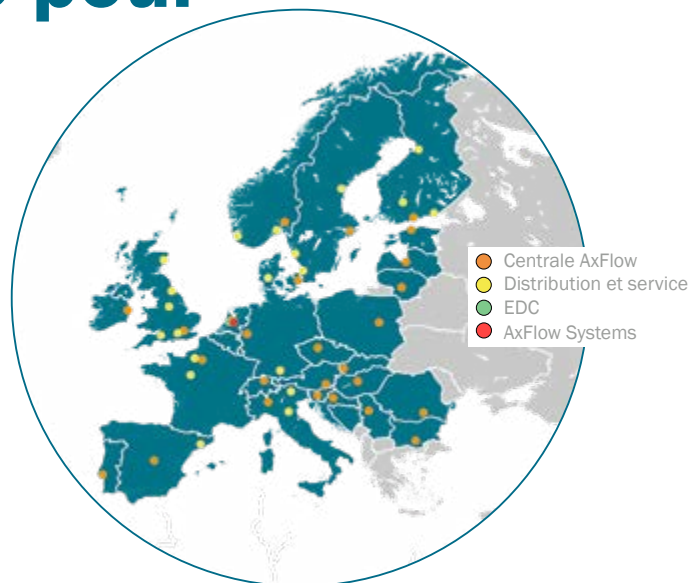
**AXFLOW**  
fluidity.nonstop

# 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.

Présents dans 30 pays, 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**



En direct vers notre site REALAX

*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*