



POMPES PNEUMATIQUES À DOUBLE MEMBRANE



La confiance en mouvement

25, rue Véga - Parc Altaïs - 74650 CHAVANOD

Tél. 04 50 66 88 66 - FAX 04 50 66 88 60

E-mail : contact@savoietransmissions.com

Site internet : www.savoietransmissions.com

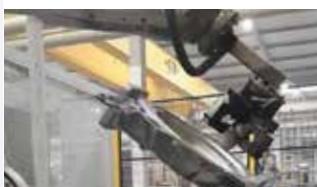
VENTE ET ENTRETIEN DE SOLUTIONS TECHNIQUES



Leading through innovation



SAMOA est l'un des principaux fabricants européens d'équipements de transfert des fluides de haute qualité. Depuis plus de 60 ans, nous nous engageons à concevoir et à fabriquer des produits fiables et de première qualité qui dépassent les normes de l'industrie. Nous sommes fiers de nos installations de fabrication, qui ont obtenu les certifications ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001. Cette reconnaissance témoigne de notre engagement inébranlable en faveur de la durabilité environnementale, de la qualité et les pratiques de sécurité.



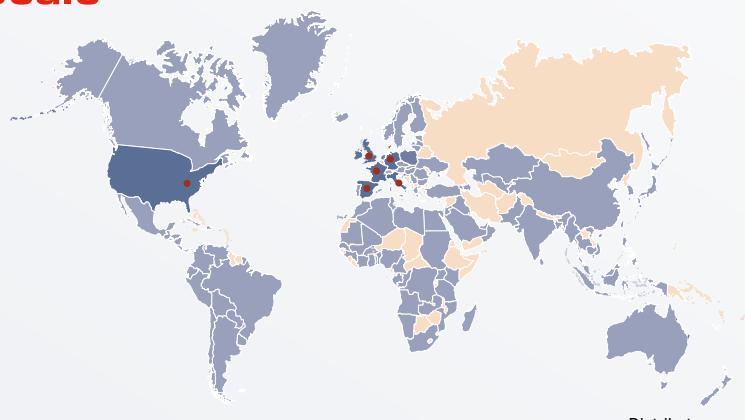
Notre mission est de fournir un service client de premier ordre tout en aidant les entreprises à atteindre une efficacité maximale dans leurs processus de production grâce aux meilleurs produits de leur catégorie. Notre réseau mondial de distributeurs et de filiales assure un soutien commercial solide ainsi qu'un service après-vente fiable, le tout soutenu par une équipe d'ingénieurs et de techniciens SAMOA compétents. Nous sommes le fournisseur mondial de référence en matière d'équipements de traitement des fluides, une entreprise guidé par l'innovation et la satisfaction de ses clients.



Présence mondiale et locale



Usine de fabrication principale
SAMOA à Gijón (Espagne)



POMPES PNEUMATIQUES À DOUBLE MEMBRANE

Les pompes AODD (pompes pneumatiques à double membrane) sont des pompes volumétriques à mouvement alternatif. Ce sont les pompes les plus polyvalentes pour le transfert de fluides de faible à moyenne viscosité. SAMOA fabrique une gamme étendue de pompes à membranes pour une grande variété d'applications.

AVANTAGES DES POMPES À MEMBRANES

- Portables et faciles à installer.
- Fonctionnement pneumatique : élimine tout besoin d'électricité et tout risque lié.
- Adaptées aux fluides abrasifs, corrosifs ou sensibles au cisaillement.
- Aucun joint mécanique dynamique ni garniture susceptible de défaillance.
- Capacité de coupure (fonctionnement à la demande).
- Faciles à utiliser : Débit/pression ajustables avec un simple régulateur de pression d'air.
- Compatibles avec des fluides propres et des fluides contenant des solides en suspension.
- Durée de vie accrue.
- Aspiration élevée et auto-amorçage à sec.
- Aucune génération de chaleur.
- Pompes submersibles.
- Capacité de fonctionnement à sec.



FIABILITÉ, EFFICACITÉ ET SIMPLICITÉ

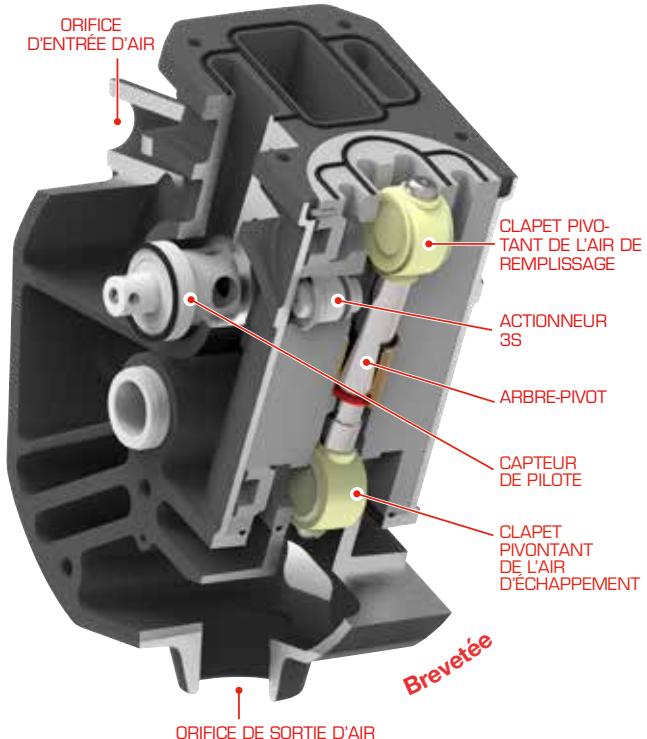
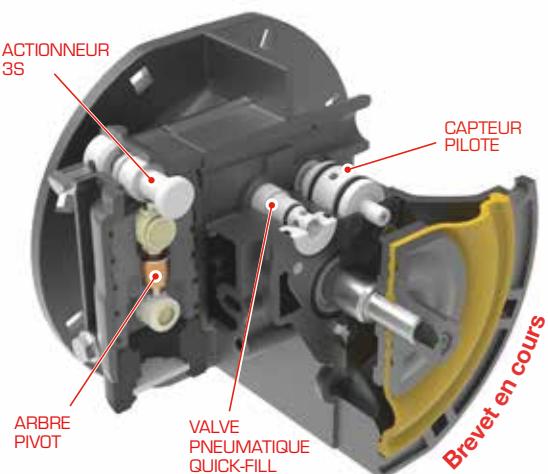
SAMOA PIVOT SERIES POMPES À MEMBRANES

La nouvelle Pompe à Pivot Universelle SAMOA (UP) allie un design universel à un moteur d'air à axe pivotant unique et sans frottement pour offrir des performances et une efficacité énergétique maximale, dépassant ainsi les attentes.

VALVE PNEUMATIQUE À PIVOT SANS FROTTEMENT FAIT LA DIFFÉRENCE

- Moteur d'air à pivot : Pas de tiroirs coulissants sujets à l'usure.
- Fonctionne avec de l'air sec, sale ou humide.
- Fonctionnement sans lubrification.
- Pas de givrage de la pompe grâce à un chemin direct vers l'échappement d'air.
- Entretien simple : Le moteur d'air à pivot est située dans une cartouche remplaçable en quelques minutes.
- Consommation d'air réduite : Jusqu'à 50 % d'air en moins nécessaire par rapport aux concurrents.
- Fonctionnement silencieux.

JUSQU'À 50 % PLUS EFFICACE



VALVE PNEUMATIQUE QUICK-FILL

Nos pompes AODD CP10 et UP15, de taille 1» (Compact Line) et 1-1/2», récemment ajoutées, sont désormais équipées d'une valve pneumatique Quick-Fill haute performance qui remplit les chambres à air, laissant les capteurs pilotes envoyer uniquement les signaux pilotes à la vanne à arbre pivot. Cette nouvelle valve pneumatique Quick-Fill assure un remplissage précis des chambres à air, ce qui réduit considérablement la consommation d'air et améliore les performances et l'efficacité globales de la pompe.

CONÇUE POUR LA FIABILITÉ ET UNE LONGUE DURÉE DE VIE

RÉSISTANTE À L'ABRASION

Les collecteurs et le trajet du fluide sont optimisés pour réduire la vitesse du fluide et minimiser l'usure causée par l'abrasion.

PAS DE FUITE

La construction boulonnée garantit un fonctionnement sans fuite.

POMPE UNIVERSELLE

Correspond aux dimensions des principales marques concurrentes pour un remplacement direct des pompes déjà installées.

MATÉRIAUX AVANCÉS

La nouvelle génération de mélanges de matériaux utilisés pour les membranes, les billes et les sièges augmentent leur durée de vie.

FIABILITÉ ACCRUE

Ne cale pas, ne givre pas et fiabilité au démarrage même à basse pression.

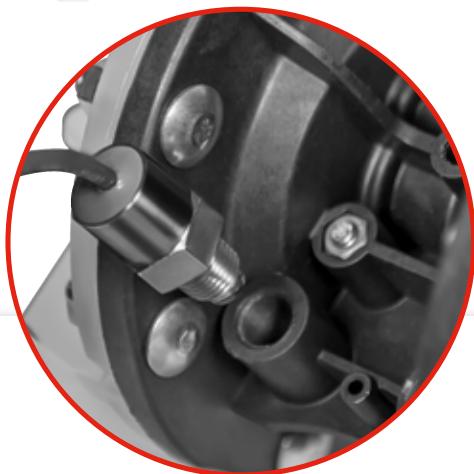
VIBRATIONS ET PULSATIONS MINIMALES

Les faibles pulsations réduisent les vibrations et minimisent l'usure de la tuyauterie et des équipements aval.



ACCESSOIRES D'INTERFACE ÉLECTRONIQUE

Connectivité pour les systèmes de contrôle et de surveillance – Compatible avec PLC



DÉTECTION DES FUITES

Les détecteurs de fuites sont des capteurs optiques-électriques utilisés pour détecter les défaillances des membranes. Ils envoient un signal électronique dès qu'ils détectent la présence de liquide dans la chambre d'air de la pompe en raison d'une défaillance de la membrane.

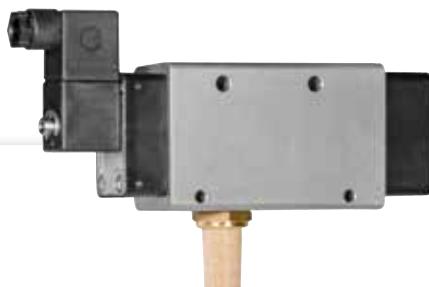
Ce signal peut être utilisé pour commander une électrovanne et arrêter la pompe en coupant son alimentation en air comprimé.



COMPTEUR DE CYCLES

Un capteur inductif envoie une impulsion électronique lorsqu'une pompe termine une course. Ils peuvent être utilisés pour les fonctions suivantes de la pompe :

- Maintenance préventive, contrôle du nombre total de cycles pour établir un programme de maintenance.
- Preuve de fonctionnement, contrôle de la cadence.
- Empêcher la pompe de fonctionner à sec, chaque fois qu'une pompe atteint une vitesse maximale fixe, la pompe s'arrête.
- Le dosage, la surveillance des cycles de la pompe pour atteindre une application de dosage spécifique (remplissage de réservoirs, formulation, etc.).



ÉLECTROVANNES

Les électrovannes 24 V Air contrôlent l'alimentation en air comprimé des pompes. En tant qu'électrovannes 2/3, elles peuvent être utilisées comme électrovannes normalement fermées ou normalement ouvertes selon la manière dont elles sont connectées.



SÉRIE PIVOT GAMME

POMPES NON MÉTALLIQUES



UP03



UP05



UP10



Taille et type de port	3/8" fileté	1/2" fileté	1" fileté ou à brides
Débit maximum	31 l/min (8,2 gal/min)	51 l/min (13,5 gal/min)	200 l/min (53 gal/min)
Pression maximale	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)
Options de matériaux : Corps central et chambres à air / Chambres à fluide et collecteurs	- Polypropylène conducteur / Polypropylène - Polypropylène conducteur / PVDF - Polypropylène conducteur / Polypropylène conducteur - Polypropylène conducteur / POM conducteur (acétal)	- Polypropylène conducteur / Polypropylène - Polypropylène conducteur / PVDF - Polypropylène conducteur / Polypropylène conducteur - Polypropylène conducteur / POM conducteur (acétal)	- Polypropylène conducteur / Polypropylène - Polypropylène conducteur / PVDF - Polypropylène conducteur / Polypropylène conducteur
Taille maximale du solide	1,6 mm (1/16")	2,5 mm (3/32")	6,4 mm (1/4")
Hauteur d'aspiration maximale	3 m à sec (10 ft), 7 m humide (23 ft)	5 m à sec (16 ft), 8 m humide (26 ft)	5 m à sec (16 ft), 8 m humide (26 ft)



UP15



UP20



Taille et type de port	1 1/2" à bride	2" à bride
Débit maximum	470 l/min (125 gal/min)	650 l/min (172 gal/min)
Pression maximale	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)
Options de matériaux : Corps central et chambres à air / Chambres à fluide et collecteurs	- Polypropylène renforcé / Polypropylène - Polypropylène renforcé / PVDF	- Polypropylène conducteur / Polypropylène - Polypropylène conducteur / PVDF - Polypropylène conducteur / Polypropylène conducteur
Taille maximale du solide	6,4 mm (1/4")	6,4 mm (1/4")
Hauteur d'aspiration maximale	5 m à sec (16 ft), 8 m humide (26 ft)	5 m à sec (16 ft), 8 m humide (26 ft)



POMPES METALLIQUES

**UP05****CP10****UP10**

Taille et type de port	1/2" fileté	1" fileté	1" fileté
Débit maximum	54 l/min (14,3 gal/ min)	130 l/min (35 gal/min)	200 l/min (53 gal/min)
Pression maximale	8 bar (120 psi)	8 bar (120 psi)	8 bar (120 psi)
Options de matériaux : Corps central et chambres à air / Chambres à fluide et collecteurs	- Polypropylène conducteur / Acier inoxydable 316 - Aluminium / Aluminium - Aluminium / Acier inoxydable 316	- Aluminium / Aluminium	- Aluminium / Aluminium - Aluminium / Fonte ductile - Aluminium / Acier inoxydable 316 - Acier inoxydable 316 / Acier inoxydable 316 - Polypropylène conducteur / Acier inoxydable 316
Taille maximale du solide	2,5 mm (3/32")	3,2 mm (1/8")	6,4 mm (1/4")
Hauteur d'aspiration maximale	5 m à sec (16 ft), 8 m humide (26 ft)	5 m à sec (16 ft), 8 m humide (26 ft)	5 m à sec (16 ft), 8 m humide (26 ft)

**UP15****UP20****UP30**

Taille et type de port	1 1/2" fileté ou à brides	2" fileté ou à brides	3" fileté ou à brides
Débit maximum	470 l/min (125 gal/min)	650 l/min (172 gal/min)	1 000 l/min (264 gal/min)
Pression maximale	8 bar (120 psi)	8 bar (120 psi)	8 bar (120 psi)
Options de matériaux : Corps central et chambres à air / Chambres à fluide et collecteurs	- Aluminium / Aluminium - Aluminium / Fonte ductile - Aluminium / Acier inoxydable 316 - Acier inoxydable 316 / Acier inoxydable 316	- Aluminium / Aluminium - Aluminium / Fonte ductile - Aluminium / Acier inoxydable 316 - Acier inoxydable 316 / Acier inoxydable 316 - Polypropylène conducteur / acier inoxydable 316	- Aluminium / Aluminium - Aluminium / Fonte ductile - Aluminium / Acier inoxydable 316 - Acier inoxydable 316 / Acier inoxydable 316
Taille maximale du solide	6,4 mm (1/4")	6,4 mm (1/4")	12,7 mm (1/2")
Hauteur d'aspiration maximale	5 m à sec (16 ft), 8 m humide (26 ft)	5 m à sec (16 ft), 8 m humide (26 ft)	5 m à sec (16 ft), 8 m humide (26 ft)

**SAMOA S.A.R.L.**

FRANCE
P.A.E.I. DU GIessen
3, RUE DE BRISCHBACH
67750 SCHERWILLER, FRANCE
TEL.: +33 3 88 82 79 62

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - HEADQUARTERS

ESPAGNE ET MARCHÉS EXPORT
POL. IND. PORCEYO, I-14 - CAMINO DEL FONTÁN, 831
E-33392 GIJÓN (ASTURIAS), SPAIN
TEL.: +34 985 381 488

SAMOA CORPORATION

AMÉRIQUE DU NORD ET MEXIQUE
90 MONTICELLO ROAD
WEAVERVILLE, NC 28787, USA
TEL. +1 (828) 645-2290

SAMOA LTD.

ROYAUME-UNI ET RÉPUBLIQUE D'IRLANDE
ASTURIAS HOUSE - BARRS FOLD ROAD
WINGATES INDUSTRIAL PARK
WESTHOUGHTON, BL5 3XP, UK
TEL.: +44 1942 850600

SAMOA FLOWTECH GMBH

ALLEMAGNE, AUTRICHE, SUISSE, PAYS-BAS ET GRÈCE
AM OBEREICHHOLZ 4
D - 97828 MARKTHEIDENFELD, GERMANY
TEL.: +49 9391 9826 0

SAMOA Industrial, S.A. is an ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001 certified company.



>Contactez-nous dès aujourd'hui !
Visitez www.samoafrance.com pour plus d'informations.

Distributeur :

SAVOIE transmissions

La confiance en mouvement

25, rue Véga - Parc Altaïs - 74650 CHAVANOD
Tél. 04 50 66 88 66 - FAX 04 50 66 88 60
E-mail : contact@savoietransmissions.com
Site internet : www.savoietransmissions.com

VENTE ET ENTRETIEN DE SOLUTIONS TECHNIQUES