



POMPES PNEUMATIQUES À DOUBLE MEMBRANE



Leader par l'innovation



Siège du Groupe et Centre Technique à Gijón (Espagne).

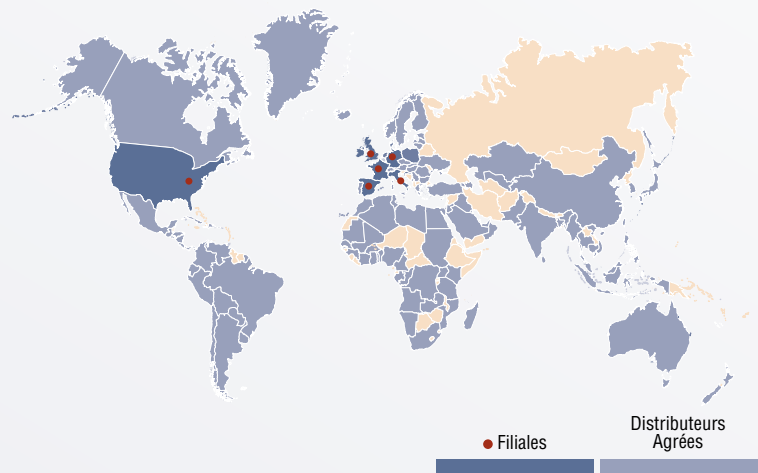


Usine de fabrication principale SAMOA à Gijón (Espagne)

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 guidée par l'innovation et la satisfaction de ses clients.

Présence mondiale et locale



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.

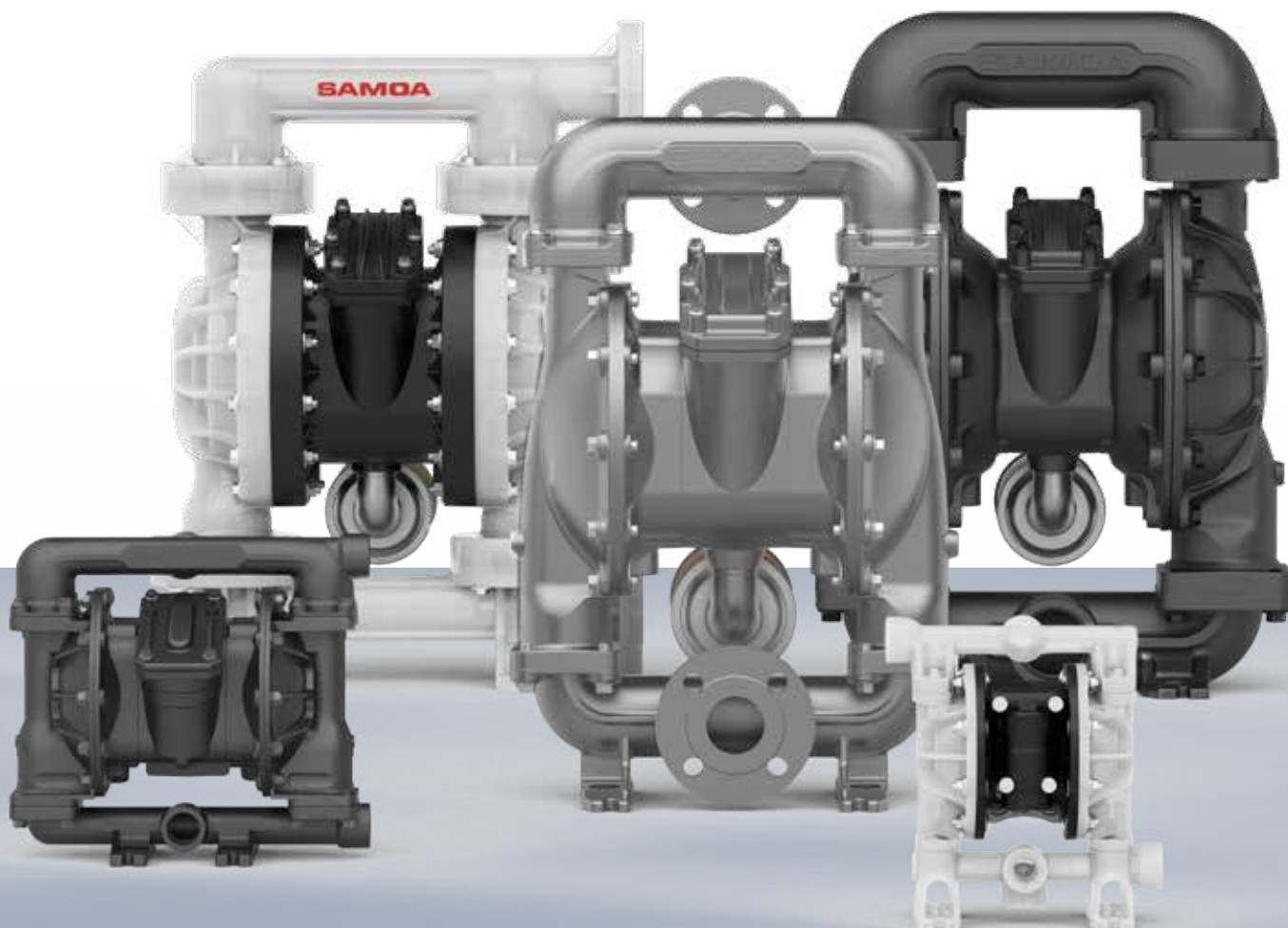
Durée de vie accrue.

Aspiration élevée et auto-amorçage à sec.

Aucune génération de chaleur.

Pompes submersibles.

Capacité de fonctionnement à sec.



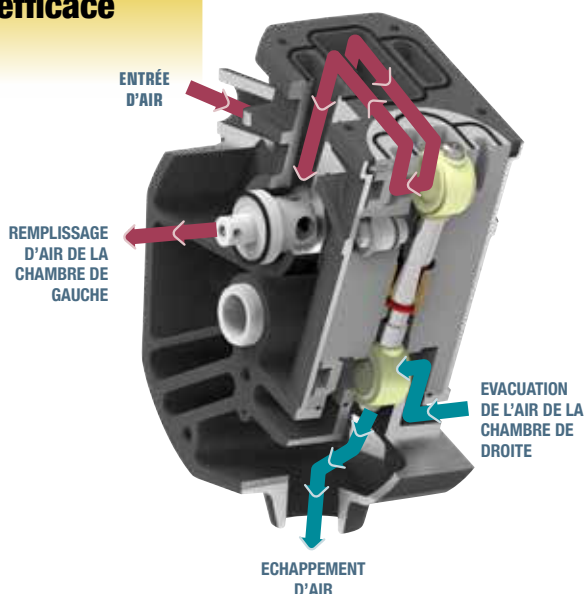
POMPES À MEMBRANES SÉRIE PIVOT

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.

LE MOTEUR D'AIR À PIVOT SANS FROTTEMENT FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE



**Jusqu'à
50 % plus
efficace**



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.

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 augmente 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.



POMPES À MEMBRANES SÉRIE PIVOT



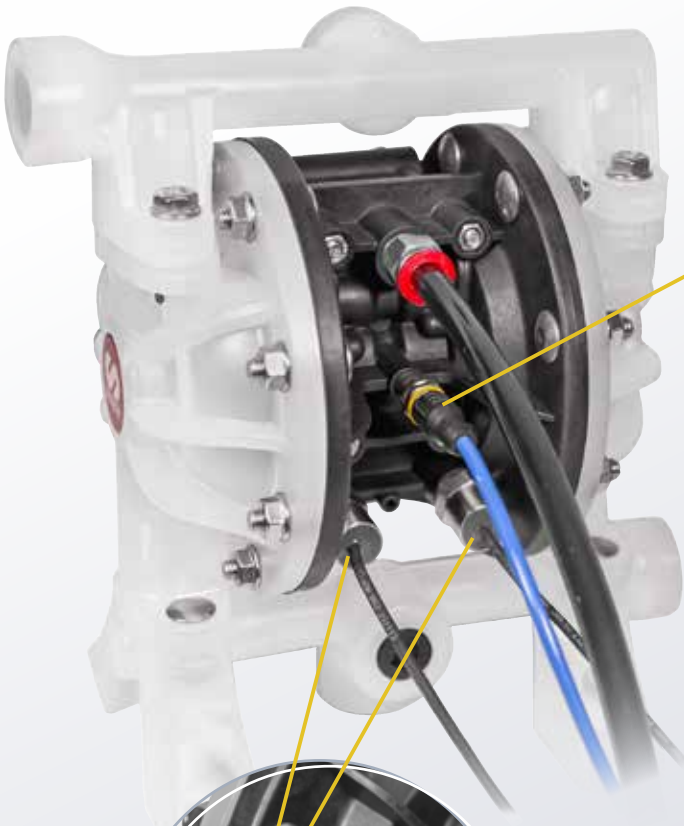
MÉTALLIQUES	CONNEXION & TYPE	DÉBIT LIBRE MAXIMUM	PRESSION MAXIMUM	CHAMBRE DU FLUIDE & COLLECTEUR	CONNEXION ENTRÉE/SORTIE	TAILLE DE PARTICULES ADMISSIBLE	HAUTEUR MAXIMUM D'ASPIRATION
	1/2" (UP05)	54 l/min (14.3 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminum Acier inoxydable 316	Filetage 1/2" BSP (F) ou NPT (F)	2,5 mm (3/32")	5 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée
	1" (UP10)	200 l/min (53 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminum Acier inoxydable 316	Filetage 1" BSP (F) ou NPT (F)	6,4 mm (1/4")	5 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée
	2" (UP20)	650 l/min (172 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminum, Acier inoxydable 316, Fonte Ductile	Filetage 2" BSP (F) ou NPT (F) Bride 2" ANSI/DIN	6,4 mm (1/4")	5 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée
	3" (UP30)	1.000 l/min (264 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminum Acier inoxydable 316	Filetage 3" BSP (F) ou NPT (F) Bride 3" ANSI/DIN	12,7 mm (1/2")	5 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée



NON-MÉTALLIQUES	CONNEXION & TYPE	DÉBIT LIBRE MAXIMUM	PRESSION MAXIMUM	CHAMBRE DU FLUIDE & COLLECTEUR	CONNEXION ENTRÉE/SORTIE	TAILLE DE PARTICULES ADMISSIBLE	HAUTEUR MAXIMUM D'ASPIRATION
	3/8" (UP03)	31 l/min (8.2 gal/min)	7 bar (100 psi)	Polypropylène, Acétal conducteur, PVDF, Polypropylène conducteur	Filetage 3/8" BSP (F) ou NPT (F)	1,6 mm (1/16")	3 m pompe non amorcée 7 m pompe amorcée
	1/2" (UP05)	51 l/min (13.5 gal/min)	7 bar (100 psi)	Polypropylène, Acétal conducteur, PVDF, Polypropylène conducteur	Filetage 1/2" BSP (F) ou NPT (F)	2,5 mm (3/32")	5 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée
	1" (UP10)	200 l/min (53 gal/min)	7 bar (100 psi)	Polypropylène, PVDF, Polypropylène conducteur	Filetage 1" BSP (F) ou NPT (F) Bride 1" ANSI/DIN (Centrale ou Laterale)	6,4 mm (1/4")	5 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée
	2" (UP20)	650 l/min (172 gal/min)	7 bar (100 psi)	Polypropylène, PVDF, Polypropylène conducteur	Bride latérale 2" ANSI/DIN	6,4 mm (1/4")	5 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée

DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DE CONTRÔLE

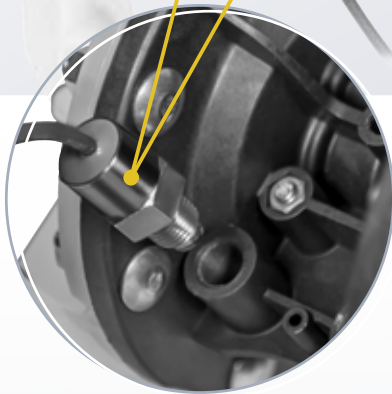
Connectique pour les systèmes de contrôle et de surveillance
Compatible avec les PLC (automates programmables)



CAPTEUR DE COURSE

Une impulsion électronique est générée à chaque fois que la pompe termine une course.

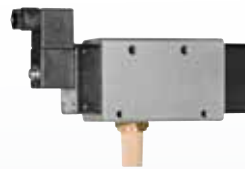
- **Maintenance préventive** : suivi du nombre total de cycles pour établir un programme de maintenance.
- **Vérification du fonctionnement** : surveille le taux de cycles pour attester le fonctionnement.
- **Empêcher un fonctionnement à sec** : chaque fois qu'une pompe dépasse une vitesse maximale fixée, la pompe s'arrête.
- **Dosage / Mélange** : surveillance des cycles de la pompe pour définir un mélange ou une quantité spécifique (remplissage de réservoir, formulation, etc...).



DÉTECTEUR DE FUITES

Des capteurs optiques sont utilisés pour détecter les défaillances des membranes.

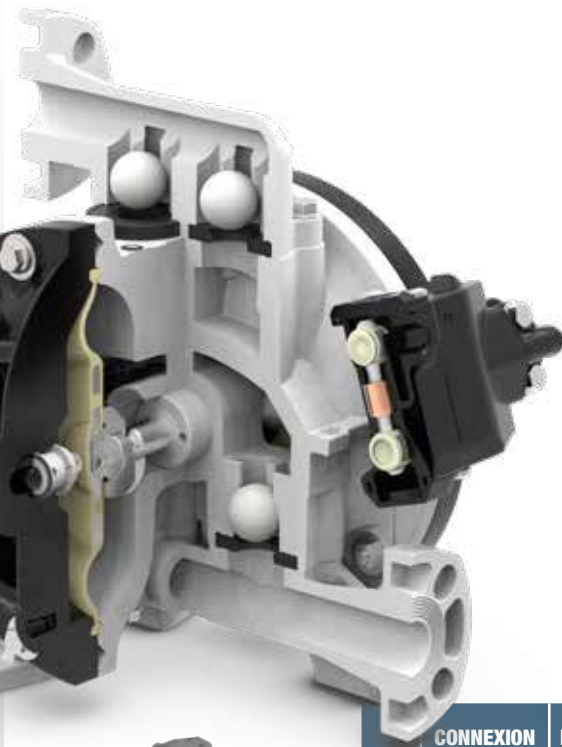
- **Empêche les fuites de produits** : Un signal électronique est émis dès qu'une goutte de fluide pénètre dans la chambre d'air. Les capteurs sont associés à une électrovanne pour arrêter le fonctionnement de la pompe.
- **Réduction des coûts de maintenance** : Permet de créer une alerte avant que le fluide n'entre dans le moteur d'air, ce qui augmenterait le coût de la réparation.



ÉLECTROVANNES

- Les électrovannes d'air de 24 volts contrôlent l'alimentation en air comprimé des pompes.
- Les électrovannes normalement fermées (NF) ou normalement ouvertes (NO) peuvent être connectées.

POMPES À MEMBRANES SÉRIE DIRECTFLO®



CONCEPTION COMPACTE

- Le fluide circule au centre de la pompe, l'air comprimé agit sur l'extérieur des membranes.
- 30% à 50% plus petite que la série UP.

MEMBRANES SURMOULÉES STANDARD

- Extrêmement fiable, sans piston piégeant les particules qui usent les membranes.

RÉDUCTION DE L'AIR CONSOMMÉ

- 30 à 60 % de moins à débit équivalent par rapport à d'autres fabricants.

VIBRATIONS ET PULSATIONS MINIMALES

- Évitant la mise en place d'un amortisseur de pulsations.



	CONNEXION & TYPE	DÉBIT LIBRE MAXIMUM	PRESSION MAXIMUM	CHAMBRE DU FLUIDE & COLLECTEUR	CONNEXION ENTRÉE/SORTIE	TAILLE DE PARTICULES ADMISSIBLE	HAUTEUR MAXIMUM D'ASPIRATION
MÉTALLIQUES	1/2" (DF50)	50 l/min (14 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminum Acier inoxydable 316	Filetage 1/2" BSP (F) ou NPT (F)	3 mm (1/8")	6 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée
	1" (DF100)	100 l/min (28 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminum Acier inoxydable 316	Filetage 1" BSP (F) ou NPT (F)	4 mm (3/16")	4,5 m pompe non amorcée 7 m pompe amorcée
	1" (DP200)	200 l/min (53 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminum Acier inoxydable 316	Filetage 1" BSP (F) ou NPT (F)	6.4 mm (1/4")	5 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée
NON-MÉTALLIQUES	1/4" (DC20)	120 l/min (5 gal/min)	7 bar (100 psi)	Polypropylène, Acétal conducteur, PVDF, Polypropylène conducteur	Filetage 1/4" BSP (F) ou NPT (F)	2 mm (3/32")	2 m pompe non amorcée 7 m pompe amorcée
	1/2" (DF30)	38 l/min (10 gal/min)	8 bar (120 psi)	Polypropylène, Acétal conducteur, Polypropylène conducteur	Filetage 1/2" BSP (F) ou NPT (F)	3 mm (1/8")	4 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée
	1/2" (DF50)	50 l/min (14 gal/min)	8 bar (120 psi)	Polypropylène, Acétal conducteur, Polypropylène conducteur	Filetage 1/2" BSP (F) ou NPT (F)	3 mm (1/8")	6 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée
	1" (DF100)	100 l/min (28 gal/min)	8 bar (120 psi)	Polypropylène, Acétal conducteur, Polypropylène conducteur	Filetage 1" BSP (F) ou NPT (F)	4 mm (3/16")	4,5 m pompe non amorcée 7 m pompe amorcée
	1" (DP200)	200 l/min (53 gal/min)	8 bar (120 psi)	Polypropylène, PVDF, Polypropylène conducteur	Bride 1" ANSI/DIN	6.4 mm (1/4")	5 m pompe non amorcée 8 m pompe amorcée

**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 - FAX: +33 3 88 82 77 88

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 - FAX: + 34 985 147 213

SAMOA CORPORATION

AMÉRIQUE DU NORD ET MEXIQUE
90 MONTICELLO ROAD
WEAVERVILLE, NC 28787, USA
TEL. +1 (828) 645-2290 - FAX: +1 (828) 658 0840

SAMOA LTD.

ROYAUME-UNI ET RÉPUBLIQUE D'IRLANDE
ASTURIAS HOUSE - BARRS FOLD ROAD
WINGATES INDUSTRIAL PARK
WESTHOUGHTON, BL5 3XP, UK
TEL.: +44 1942 850600 - FAX: +44 1942 812160

SAMOA FLOWTECH GMBH

ALLEMAGNE, AUTRICHE, SUISSE, PAYS-BAS ET GRÈCE
AM OBEREICHHOLZ 4
D - 97828 MARKTHEIDENFELD, GERMANY
TEL.: +49 9391 9826 0 - FAX: +49 9391 98 26 50

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 :

