

# POMPES PNEUMATIQUES A DOUBLE MEMBRANE



MÉTALLIQUE	PORT & TYPE	DÉBIT MAXIMAL	PRESSION MAXIMALE	MATÉRIAUX DES CHAMBRES ET DES COLLECTEURS	PORTS D'ENTRÉE / SORTIE DU FLUIDE	TAILE MAX DES SOLIDES EN SUSPENSION	HAUTEUR MAXIMALE D'ASPIRATION
	1/2" (UP05)	54 l/min (14,3 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminium, Inox 316	1/2" BSP (F) ou NPT (F) fileté	3/32" (2,5 mm)	5 m à sec (16 ft) 8 m en charge (26 ft)
	1" (UP10)	200 l/min (53 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminium, Inox 316	1" BSP (F) ou NPT (F) fileté	1/4" (6,4 mm)	5 m à sec (16 ft) 8 m en charge (26 ft)
	2" (UP20)	650 l/min (172 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminium, Inox 316, Fonte	2" BSP (F) ou NPT (F) fileté 2" ANSI/DIN bride	1/4" (6,4 mm)	5 m à sec (16 ft) 8 m en charge (26 ft)
	3" (UP30)	1.000 l/min (264 gal/min)	8 bar (120 psi)	Aluminium, Inox 316	3" BSP (F) ou NPT (F) fileté 3" ANSI/DIN bride	1/2" (12,7 mm)	6 m à sec (19,7 ft) 8 m en charge (26,3 ft)



NON-MÉTALLIQUE	PORT & TYPE	DÉBIT MAXIMAL	PRESSION MAXIMALE	MATÉRIAUX DES CHAMBRES ET DES COLLECTEURS	PORTS D'ENTRÉE / SORTIE DU FLUIDE	TAILE MAX DES SOLIDES EN SUSPENSION	HAUTEUR MAXIMALE D'ASPIRATION
	3/8" (UP03)	31 l/min (8,2 gal/min)	7 bar (100 psi)	Polypropylène, Acétal conducteur, PVDF, Polypropylène conducteur	3/8" BSP (F) ou NPT (F) fileté	1,6 mm (1/16")	3 m à sec (10 ft) 7 m en charge (23 ft)
	1/2" (UP05)	51 l/min (13,5 gal/min)	7 bar (100 psi)	Polypropylène, Acétal conducteur, PVDF, Polypropylène conducteur	1/2" BSP (F) ou NPT (F) fileté	2,5 mm (3/32")	5 m à sec (16 ft) 8 m en charge (26 ft)
	1" (UP10)	200 l/min (53 gal/min)	7 bar (100 psi)	Polypropylène, PVDF, Polypropylène conducteur	1" BSP (F) ou NPT (F) fileté 1" ANSI/DIN bride (Centrale on latérale)	6,4 mm (1/4")	5 m à sec (16 ft) 8 m en charge (26 ft)
	2" (UP20)	650 l/min (172 gal/min)	7 bar (100 psi)	Polypropylène, PVDF, Polypropylène conducteur	2" ANSI/DIN Bride latérale	6,4 mm (1/4")	5 m à sec (16 ft) 8 m en charge (26 ft)

\*Le débit libre maximal et le déplacement par cycle peuvent varier en fonction du fluide pomper, de la perte de pression et du matériaux des membranes.

Les membranes sont disponibles en Buna-N (NBR), Santoprène, Hytrel, PTFE et FKM.

Les billes sont disponibles en Buna-N (NBR), Santoprène, Hytrel, PTFE, FKM et Inox.

Les sièges sont disponibles en Buna-N (NBR), Santoprène, Hytrel, PTFE, FKM, Aluminium, Inox et Polypropylène.



**CONTACTEZ-NOUS DÈS AUJOURD'HUI!**  
Pour plus d'information, visitez [www.samoinustrial.com](http://www.samoinustrial.com)

**SAMOA S.A.R.L.**  
FRANCE  
P.A.E.I. DU GIessen  
3, RUE DE BRISCHBACH  
67750 SCHERWILLER, FRANCE  
TÉL.: +33 3 88 82 79 62 - FAX: +33 3 88 82 77 88

**SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - HEADQUARTERS**  
SPAIN AND EXPORT MARKETS

**SAMOA LTD.**  
ROYAUME-UNI ET RÉPUBLIQUE D'IRLANDE  
**SAMOA FLOWTECH GMBH**  
ALLEMAGNE ET AUTRICHE  
**SAMOA CORPORATION**  
AMÉRIQUE DU NORD



©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A.

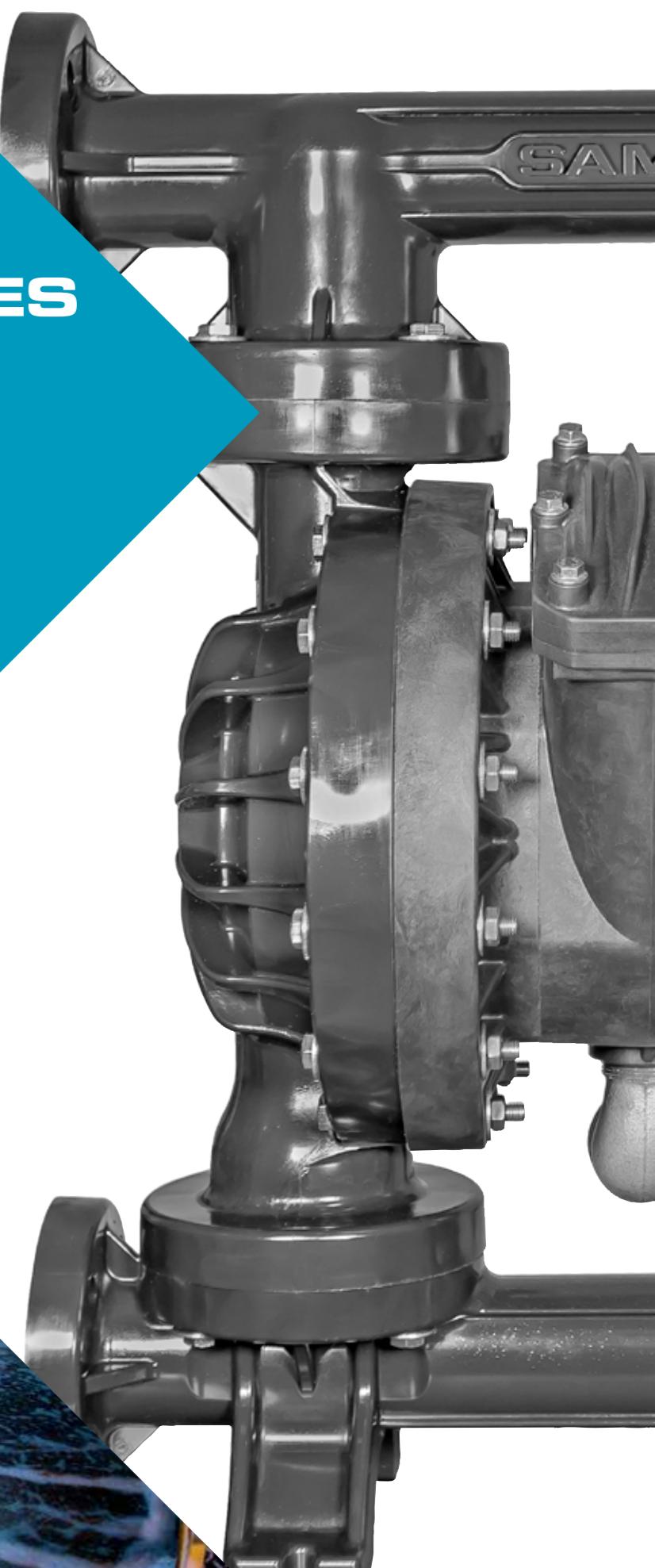
SAMOA Industrial, S.A. is an ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001 certified company.

R12/23 • PDF



**POUR LE  
TRAITEMENT  
DES EAUX USEES**

## POMPES PNEUMATIQUES A DOUBLE MEMBRANE



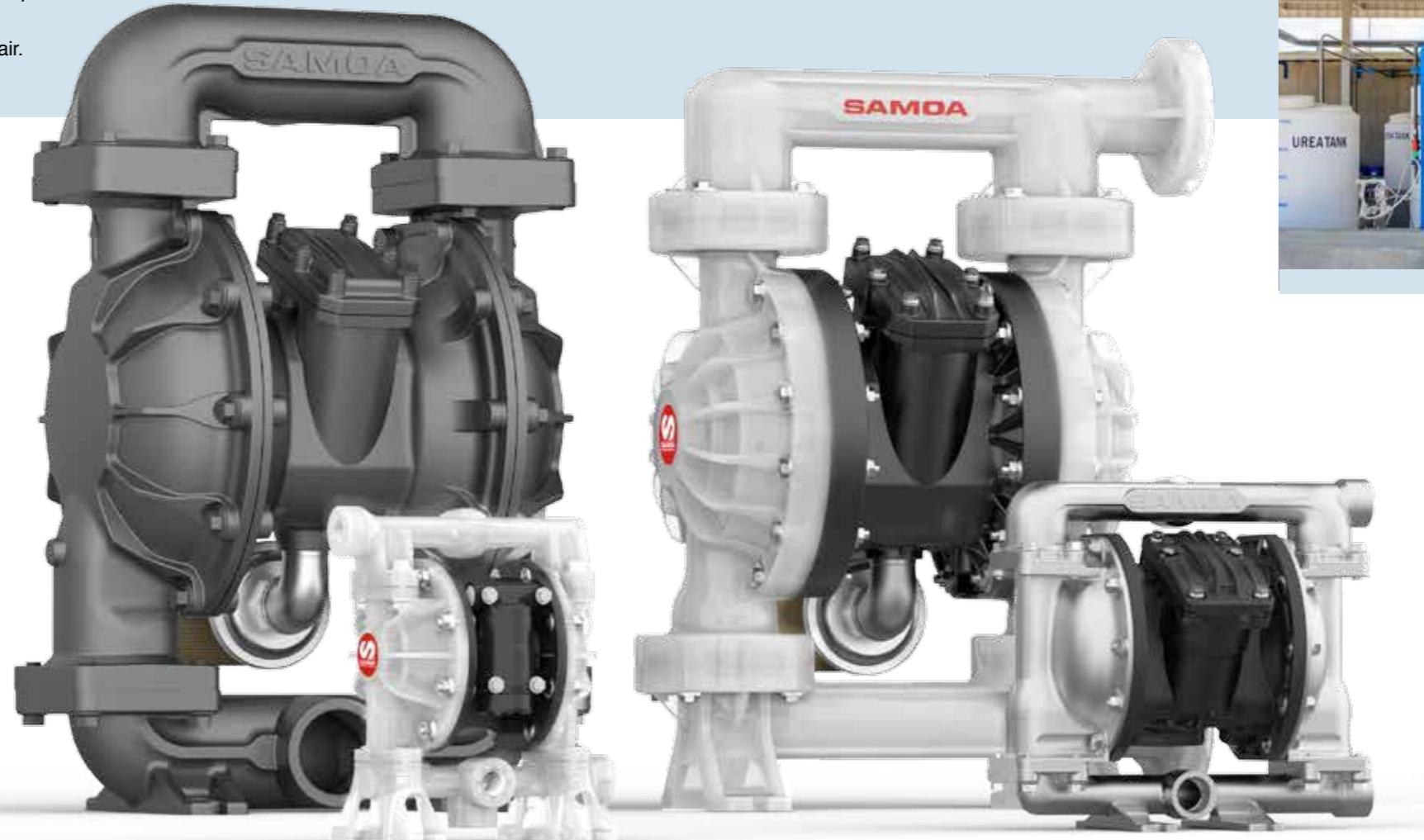
**SAMOA**  
LEADING THROUGH INNOVATION

## POMPES PNEUMATIQUES A DOUBLE MEMBRANE

Les pompes pneumatiques à double membrane sont des pompes très polyvalentes, adaptées à une grande variété d'applications. Leur conception simple et leurs diverses options de configuration les rendent compatibles avec de nombreuses applications.

### Pourquoi choisir une pompe à membrane pour le traitement des eaux usées ?

- Capacité de fonctionnement à sec.
- Peut pomper des fluides propres ou contenant des matières en suspension.
- Meilleure pompe pour les fluides corrosifs, abrasifs et sensibles au cisaillement.
- Fonctionnement à la demande, la pompe démarre et s'arrête automatiquement lorsque la sortie du fluide est ouverte ou fermée.
- Débit et pression de refoulement réglables avec un seul régulateur de pression d'air.
- Sécurité intrinsèque : aucune exigence ni aucun danger électrique.



### Pourquoi choisir les pompes à membrane série PIVOT de SAMOA ?

**EFFICACITÉ SUPÉRIEURE :** Débit de fluide maximal avec une consommation d'air réduite par rapport aux pompes concurrentes.

**FIABILITÉ ACCRUE :** Pas de callage, pas de givrage et démarrage fiable même avec la pression d'air la plus basse.

**VIBRATIONS ET PULSATIONS MINIMALES :** Grâce à la valve d'air à pivot sans friction à action rapide.

**CONSTRUCTION BOULONNÉE :** Offre une meilleure étanchéité et élimine les fuites de la pompe.

Boulons de même taille sur les couvercles et collecteurs pour un entretien plus facile.

**ENTRETIEN PLUS FACILE :** Valve d'air moteur réparable en externe, avec une conception à cartouche pour des réparations et des remplacements faciles.

**POMPE UNIVERSELLE :** Correspond aux dimensions relatives des principales marques concurrentes.

Remplacement direct des pompes installées existantes.

**RÉSISTANT À L'ABRASION :** Les collecteurs et les chemins de fluide optimisés réduisent la vitesse du fluide et minimise l'usure causée par l'abrasion.

## APPLICATIONS POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES

**TRANSFERT DES DÉCHETS :** Manipulation sûre des déchets dangereux grâce à la large gamme de compatibilité chimique.

**POMPE DE TRANSFERT DE BOUES :** L'action auto-amorçante aspire les boues du fond des réservoirs de clarification.

**POMPE DE PRESSE À FILTRE :** Filtre en toute sécurité le liquide de traitement ou les eaux usées pendant la séparation liquide-solide.

**UTILITAIRE MUNICIPAL :** Pompes portatives qui transportent des solides lors de la déshydratation ou du nettoyage des puisards.

**TRANSFERT/DOSAGE DE PRODUITS CHIMIQUES :** Transfert en vrac de produits chimiques à partir de bacs et de fûts ou utilisés pour doser rapidement des produits chimiques pour des changements importants dans la chimie des eaux usées (exemple : ajustements du pH).

**TRAITEMENTS MOBILES :** Pompes montées sur camion ou sur patins pour des systèmes de traitement mobiles ou à transférer vers un camion-citerne pour traitement hors site.



### LA VALVE D'AIR FAIT LA DIFFÉRENCE

Les pompes à membrane de la série PIVOT intègrent une valve d'air simple mais efficace.

Une valve d'air pivotante sans friction brevetée combinée à l'actionneur « Smooth-Start-Shifter » (3S) offre un fonctionnement très fiable, sans callage ni givrage, même dans les conditions de travail les plus difficiles.

La valve d'air sans friction offre l'action alternative la plus rapide de l'industrie comparé à une valve conventionnelle à tiroir ou à bloc coulissant. Cela contribue à produire un flux plus fluide et des vibrations réduites par rapport à de nombreuses pompes à membranes concurrentes.

