

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

 **SAMOA**
LEADING THROUGH INNOVATION

UP15 Non-Métallique

1 1/2"

Pompe pneumatique à double membranes



NON-MÉTALLIQUE

UP15



YouTube

UP15 - Series PIVOT

1 1/2" Pompe pneumatique à double membranes

470 l/min
125 gal/min

Découvrez la pompe SAMOA UP15 : une innovation majeure dotée d'un moteur pneumatique exclusif, garantissant des performances élevées, une consommation d'air optimisée et une fiabilité accrue, s'imposant comme une nouvelle référence sur le marché.

- **EFFICACITÉ MAXIMALE**
- **FIABILITÉ SUPÉRIEURE**
- **ENTRETIEN FACILE**



Découvrez la simplicité de la maintenance !

YouTube

PIVOT

SERIES
UNIVERSAL DESIGN

Construction boulonnée à ports multiples

- Les boulons assurent une répartition uniforme de la pression sur les joints et les membranes, garantissant une étanchéité fiable et durable, même en conditions de haute pression et de charge statique.
- Conçue pour résister à des pressions quatre fois plus élevées que les pompes à brides.

Matériaux de haute qualité

- Arbre de membranes haute résistance.
- Les membranes préformées à longue durée de vie limitent l'usure et réduisent significativement les risques de rupture.
- Les clapets-billes en élastomère sont guidés dans des cages à géométrie contrôlée, assurant un mouvement stable et une usure minimale.

Product pictures and specifications are subject to change without prior notice.

Système de distribution d'air innovant

- Fonctionnement sans frottement, sans pièces d'usure.
- Le changement rapide de vanne réduit les vibrations et les pulsations
- Conception anti-calage grâce à l'actionneur 3S
- Consommation d'air réduite

DIMENSIONS STANDARDISÉES DES POMPES

Conçue selon des dimensions équivalentes aux principales marques du secteur, facilitant l'interchangeabilité et le remplacement sans modification d'installation.



SANS
LUBRIFICATION



AUCUNE
VIBRATION



RÉDUCTION DES
PULSATIONS



SANS GIVRAGE À
L'ÉCHAPPEMENT



RÉDUCTION DE LA
CONSOMMATION
D'AIR

Systeme de distribution d'air Series PIVOT

3^S
Smooth-Start-3 Shifter

Technologie de moteur pneumatique avancée et brevetée, offrant une efficacité énergétique supérieure aux standards du marché.

Conception modulaire du moteur pneumatique :

- Démontage rapide pour le nettoyage et la maintenance.
- Nombre réduit de pièces pour un entretien minimal.

1 Soupape d'air à axe pivotant :

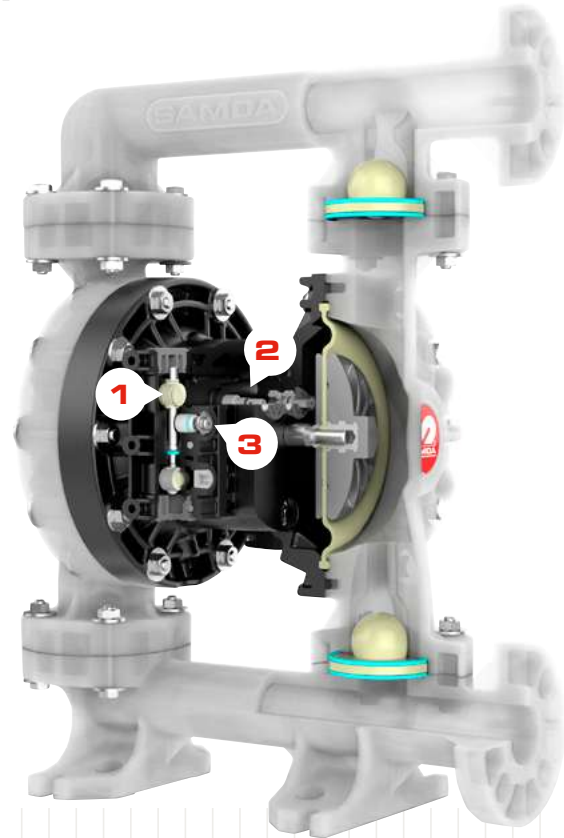
- Usiné avec précision pour une fiabilité maximale.
- Assure un fonctionnement fluide et régulier de la pompe.
- Passages d'air optimisés pour éviter le givrage.
- L'absence de joints dynamiques évite l'usure.

2 Quick-Fill Valve :

- Permet une inversion rapide du moteur, réduisant la consommation d'air.
- Système de remplissage rapide haute performance.

3 Smooth Start Shifter (3^S) :

- Sans risque de calage.
- Démarrage fiable à basse pression.



Brevet en cours

MATÉRIAUX DISPONIBLES

SAMOA propose une large gamme de matériaux afin de garantir une compatibilité chimique optimale et une résistance élevée à l'abrasion, aux températures extrêmes et à l'usure dans des environnements exigeants.

Exemples : **UP15X-XXX-XXX**
UE15X-XXX-XXX-XY

NON-MÉTALLIQUE
UP15

UP15X		XXX			XXX			XY	
TYPE DE POMPE	MOTEUR PNEUMATIQUE	SPÉCIFICATIONS DES PIÈCES EXTERNES			CIRCUIT FLUIDE			ACCESSOIRES	
1 Type de pompe & Taille	2 Corps central chambres d'air	3 Orifices produit / emplacement Collecteurs multivoies : centraux ou latéraux	4 Chambres à fluides & Collecteur	5 Visserie	6 Sièges de clapet	7 Billes de clapet	8 Type et matériaux des membranes	9 Accessoires (pompes UE uniquement)	10 Type de va d'air (pompes UE uniquement)
UP15 Pompe universelle (boulonnée) UE15 Pompe universelle (boulonnée) avec interface électronique	P= Polypropylène renforcé	Ports centraux C = Orifices à brides 1 1/2" ANSI/DIN Ports latéraux F = Orifices à brides 1 1/2" ANSI/DIN	P = Polypropylène W = PVDF	S = Acier inoxydable	P = Polypropylène W = PVDF	H = TPE (Hytrel®) M = TPV (Santoprene®) N = Nitrile (Buna-N) T = PTFE (Teflon®) V = FKM (Viton®)	Conventionnel A = TPV (Santoprene®) C = TPE (Hytrel®) G = Nitrile (Buna-N) V = FKM (Viton®) Deux pièces Z = PTFE (Teflon®) avec support TPV (Santoprene®)	A = Détecteurs de fuites C = Capteur de course D = Capteur de course (PLC) F = Détecteurs de fuites + Capteur de course G = Détecteurs de fuites + Capteur de course (PLC) O = Sans accessoires	O = Valve d'air standard

Viton® et Teflon® sont des marques déposées de Chemours Company, Santoprene® et Hytrel® sont des marques déposées de Celanese Corporation, L.P. Kynar® est une marque déposée d'Arkema, Inc.

Contactez-nous pour plus d'informations sur les configurations disponibles des pompes connectées.

UP15 - Series PIVOT

1 1/2" Pompe pneumatique à double membranes

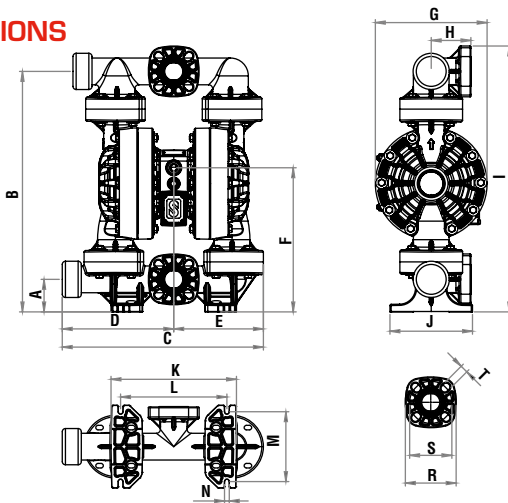
PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

DONNÉES TECHNIQUES

	UP15 NON-MÉTALLIQUE
RAPPORT DE PRESSION	1:1
DÉBIT LIBRE MAXIMUM	470 l/min (125 US gal/min)
PLAGE DE PRESSION D'AIR	1,5 à 7 bar (20 à 100 psi)
TAILLE MAXIMALE SOLIDES EN SUSPENSION	6,4 mm (1/4")
HAUTEUR MAXIMUM D'ASPIRATION, POMPE NON AMORCÉE	6 m (16.4')
HAUTEUR MAXIMUM D'ASPIRATION, POMPE AMORCÉE	9 m (29.5')
DÉBIT PAR CYCLE*	2,5 l (0.66 gal)
CONNEXIONS D'ENTRÉE ET DE SORTIE FLUIDE	1 1/2" ANSI/DIN
CONNEXION D'ENTRÉE D'AIR	1/2" NPT (F)
CONNEXION D'ÉCHAPPEMENT D'AIR	1" NPT (F)
NIVEAU SONORE	75 dB (A) à 50 cycles/min à 5 bar (70 psi)
MATÉRIAUX ET POIDS : Corps central/chambre de fluide et collecteurs RENFORCÉ PP/PP	21,7 kg (47.8 lb)
RENFORCÉ PP/PVDF	31,3 kg (70 lb)

* Le débit par cycle dépend de la matière des membranes, de la pression d'air et de la viscosité du fluide.

DIMENSIONS



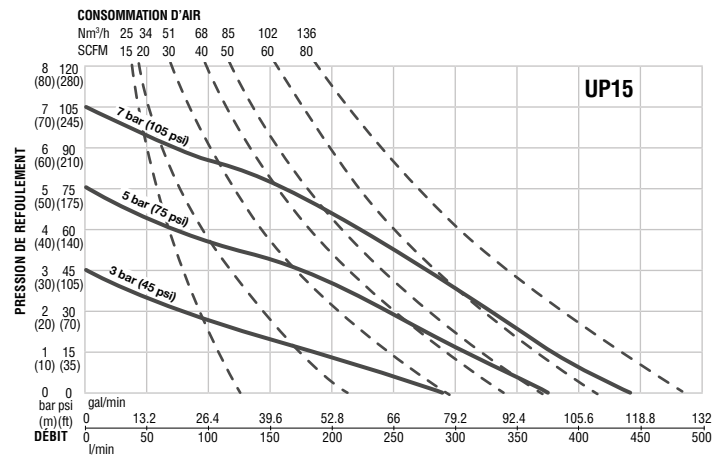
DIMENSIONS (mm)
UP15 À BRIDE CENTRALE
UP15 À BRIDE LATÉRALE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP15 À BRIDE CENTRALE	82	606	507	281	226	363	282	100	670	208	316	268	176	12	128	98,4-110	20
UP15 À BRIDE LATÉRALE	82	606	511	285	226	363	282	-	681	208	316	268	176	12	150	98,4-110	20

DIMENSIONS (inches)
UP15 À BRIDE CENTRALE
UP15 À BRIDE LATÉRALE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP15 À BRIDE CENTRALE	3.23	23.86	19.96	11.06	8.90	14.29	11.10	3.94	26.38	8.19	12.44	10.55	6.93	0.47	5.04	3.87-4.33	0.79
UP15 À BRIDE LATÉRALE	3.23	23.86	20.12	11.22	8.90	14.29	11.10	-	26.81	8.19	12.44	10.55	6.93	0.47	5.91	3.87-4.33	0.79

COURBES DE PERFORMANCE



À BRIDES

NON-MÉTALLIQUE
UP15



POLYPROPYLÈNE



POLYPROPYLÈNE



PVDF



PVDF

SAMOA
LEADING THROUGH INNOVATION

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - HEADQUARTERS
POL. IND. PORCEYO, I-14 - CAMINO DEL FONTÁN, 831
E-33392 GIJÓN (ASTURIAS), SPAIN
TEL.: +34 985 381 488
support@samoaindustrial.com



CONTACTEZ-NOUS DÈS AUJOURD'HUI !
Visitez : www.samoaindustrial.com pour plus d'informations.

SAMOA CORPORATION
90 MONTICELLO ROAD
WEAVERVILLE, NC 28787, USA
TEL. +1 (828) 645-2290
info@usa.samoaindustrial.com

©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A.



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