

# Pompes A Membranes

LA GAMME



**PSG**  
a DOVER company

 **ALL-FLO**

Where Innovation Flows



## Rendement Et Debit Eleves

Depuis 1986, les pompes All-Flo sont conçues et construites pour durer en tenant compte de la réputation de la marque. Les pompes All-Flo associent une conception performante allié à une qualité de fabrication pour vous garantir un service sans faille, même dans les conditions les plus sévères. 100% des pompes sont testées avant expédition pour respecter notre politique qualité. Toutes nos pompes sont équipées d'un distributeur d'air avec le moins de pièces en mouvement du marché. Peu de pièces qui s'usent et qui cassent limitent les risques d'arrêts de productions. De par leur conception optimisée, vous vous rendrez compte par vous-même qu'elles surpassent leurs concurrents.

WE PUMP SOLUTIONS™

### SIMPLICITE

Une conception boulonnée simple pour assurer une maintenance rapide et facile.

### RENDEMENT

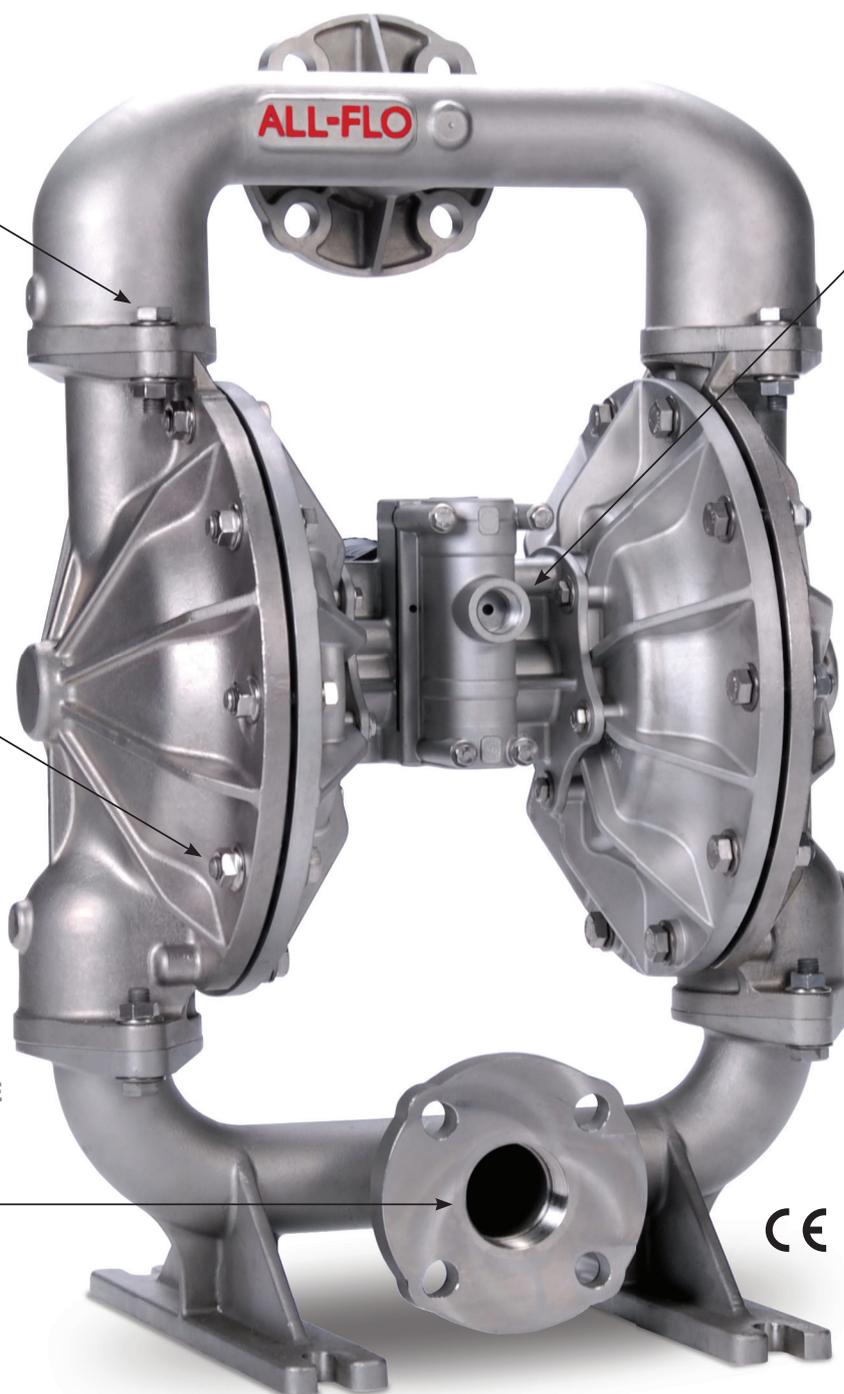
Le haut rendement du distributeur d'air et une pression d'air maximum de 8,2 bar reduisent drastiquement les coûts de fonctionnement.

### PERFORMANCE/ RENDEMENT

La qualite de conception des pompes All-Flo porte à l'optimum le rendement et les performances.

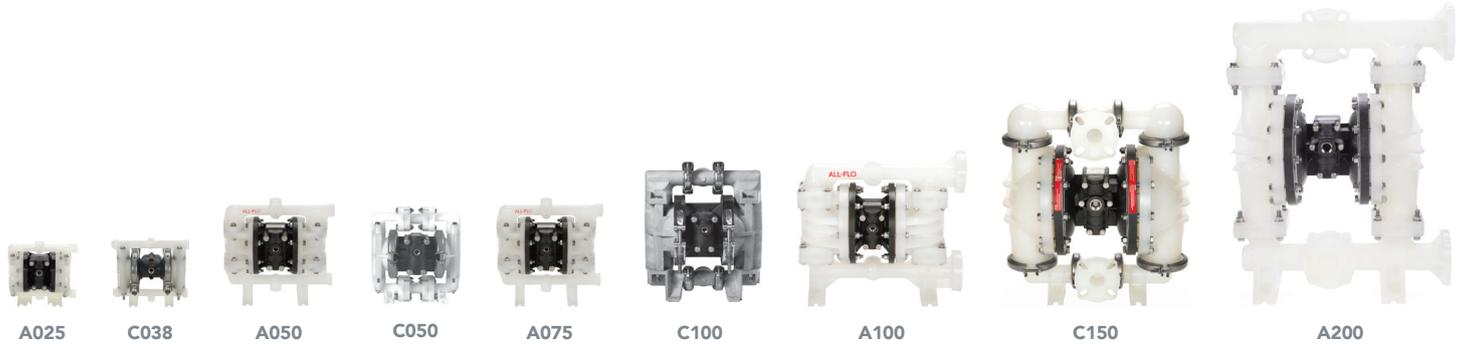
### INTERCHANGEABILITE

L'empattement et les orifices produit permettent une interchangeabilite avec les pompes concurrentes pour reduire les coûts de remplacement.



## GUIDE DE SELECTION DES Pompes Plastiques

Notre gamme de pompes plastiques est disponible en polypropylène ou en PVDF. Le polypropylène est compatible dans bon nombre d'applications. Le PVDF offre une plus grande résistance chimique aux acides et aux bases et procure également une meilleure résistance à la température et à l'abrasion.



		A025	C038	A050	C050	A075	C100	A100	C150	A200	
RACCORDS	Type de raccord	FNPT FBSPT						ANSI/DIN à brides FNPT FBSPT		ANSI/DIN à brides	
	Aspiration/ Refoulement (pouce)	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4	1	1	1-1/2	2	
	Entrée d'air (pouce)	1/4							3/4		
CONCEPTION	Type de pompe	Boulonnée	À colliers	Boulonnée	À colliers	Boulonnée	À colliers	Boulonnée	À colliers	Boulonnée	
	Matériaux côté Fluide	Polypropylène, PVDF, Nylon Conducteur						Polypropylène, PVDF			
	Matériaux côté Air	Polypropylène	Polypropylène chargé, FKM								
	Elastomères (Membranes, billes,...)	Geolast®, Santoprene®, PTFE, FKM									
PERFORMANCE	Hauteur d'aspiration maximale m-H <sub>2</sub> O	À sec : 3,0 Humide : 7,9			À sec : 4,5 Humide : 7,9				À sec : 3,9 Humide : 7,9		À sec : 5,2 Humide : 8,8
	Passage Max. des Solides pouces (mm)	1/16 (1,6)			1/8 (3,2)			1/4 (6,4)			
	Débit Maximal gpm (lpm)	5,7 (21,6)	9 (34)	17 (64,6)	14 (53)	17 (64,6)	40 (152)	41 (156)	130 (492)	160 (605)	

## GUIDE DE SELECTION DES Pompes Metalliques

Notre gamme de pompes métalliques est disponible en trois matériaux : aluminium, aluminium anodisé et acier inoxydable. L'aluminium et l'aluminium anodisé offrent une résistance moyenne à la corrosion et à l'abrasion, alors que l'acier inoxydable est adapté pour les applications qui requièrent une haute résistance chimique et abrasive.



		A050	A075	A100	A150	A200	A300
RACCORDS	Type de raccord	FNPT FBSPT			Aluminum: NPT (f), BSP (f) Acier Inoxydable: FNPT, FBSPT, ANSI/DIN à brides		Aluminum: FNPT, FBSPT Acier Inoxydable: ANSI/DIN à brides
	Aspiration/ Refoulement (pouce)	1/2	3/4	1	1-1/2	2	3
	Entrée d'air (pouce)	1/4			3/4		
CONCEPTION	Type de pompe	Boulonnée					
	Matériaux côté Fluide	Aluminum, Aluminum Anodisé, Acier Inoxydable					
	Matériaux côté Air	Aluminum, Polypropylène chargé		Aluminum, Aluminum revêtu PTFE	Aluminum, Acier Inoxydable		Aluminum, Aluminum revêtu PTFE
	Elastomères (Membranes, billes,...)	Geolast®, Santoprene®, PTFE, FKM, Buna-N, EPDM					
PERFORMANCE	Hauteur d'aspiration maximale m-H <sub>2</sub> O	À sec : 5,2 Humide : 9,1	À sec : 5,2 Humide : 9,1	À sec : 5,2 Humide : 9,1	À sec : 6,7 Humide : 9,4	À sec : 7,3 Humide : 9,8	À sec : 6,1 Humide : 9,4
	Passage Max. des Solides pouces (mm)	1/8 (3,2)	1/8 (3,2)	1/4 (6,4)		7/16 (11)	
	Débit Maximal gpm (lpm)	15 (57)	15 (57)	48 (182)	115 (435)	190 (719)	235 (890)

## GUIDE DE SELECTION DES Pompes Speciales

Nous proposons une gamme de pompes spéciales pour répondre à des applications atypiques. Les pompes FDA et les pompes hygiéniques sont idéales pour un grand nombre d'application de transfert de fluide dans le domaine agroalimentaire. Les pompes hygiéniques (supérieur ou égal à 1-1/2 pouce) et les pompes 1/2 pouce et 1 pouce plastique et métal sont particulièrement adaptées au transfert de fluides chargés. Nos pompes PTFE sont recommandées pour les applications de transfert de fluides hautement corrosifs ou à très haute température.



	ALL-PUR™ FDA – F SERIES	ALL-PUR™ FOOD GRADE – G SERIES	PLASTIC AND CONDUCTIVE PLASTIC – D SERIES	MAX-PASS® SOLIDS HANDLING – S SERIES	
<b>RACCORDS</b>	Type de raccord	ASTM A270 Tri-Clamp*	Tri-Clamp*	FNPT FBSPT ANSI/DIN à brides	
	Aspiration/ Refoulement (pouce)	F100: 1-1/2 F150: 2 F200: 2-1/2	G075: 1 G125: 1-1/2 G200: 2	D038: 3/8 D050: 1/2 D100: 1 D150: 1-1/2 D200: 2	Plastique: S038: 3/8, S050: 1/2, S075: 3/4, S100: 1 Métal: S050: 1/2, S075: 3/4, S100: 1
	Entrée d'air (pouce)	F100: 1/2 F150: 3/4 F200: 3/4	G075: 1/4 G125: 1/4 G200: 1/2	D038: 1/8 D050: 1/4 D100: 1/4 D150: 1/2 D200: 1/2	1/4
<b>CONCEPTION</b>	Type de pompe	Boulonnée			
	Matériaux côté Fluide	Acier Inoxydable électropoli	Acier Inoxydable 316	Polyéthylène, Polyéthylène conducteur, PTFE, PTFE conducteur	Aluminium, Aluminium Anodisé, Acier Inoxydable Polypropylène, PVDF
	Matériaux côté Air	F100: Aluminium, Aluminium revêtu de PTFE F150 & F200: Aluminium, Aluminium revêtu de PTFE, Acier Inoxydable	Polyéthylène conducteur	Polyéthylène, Polyéthylène conducteur	S050 & S075: Aluminium, Aluminium revêtu PTFE, Polypropylène chargé S100 Métalliques: Aluminium, Aluminium revêtu PTFE, Polypropylène chargé S100 Plastiques: Polypropylène chargé
	Elastomères (Membranes, billes,...)	Santoprene®, Hytrel®, PTFE	FDA EPDM, PTFE intégré	EPDM, PTFE intégré	Geolast®, Santoprene®, PTFE, FKM
<b>PERFORMANCE</b>	Hauteur d'aspiration maximale ft-H <sub>2</sub> O (m-H <sub>2</sub> O)	À sec: 17 - 24,4 (5,2 - 7,4) Humide: 30 - 31,7 (9,1 - 9,7)	À sec: 3,3 - 9,8 (1 - 3) Humide: 29,5 (9)	À sec: 3,3 - 16,4 (1 - 5) Humide: 29,5 (9)	À sec: 15 - 18 (4,6 - 5,5) Humide: 26 - 31 (7,9 - 9,4)
	Passage Max. des Solides pouces (mm)	1/4 (6,4)	7/20 – 1/2 (9 - 13)	1/8 - 7/16 (3 - 11)	1/4 - 3/4 (6,4 - 19)
	Débit Maximal gpm (lpm)	48 - 190 (182 - 719)	20 - 106 (75 - 400)	6 - 140 (22 - 530)	9 - 46 (34 - 174)

Pour toutes questions de comptabilité chimique, consultez : [www.all-flo.com](http://www.all-flo.com) ou votre technico-commercial.



PSG  
22069 Van Buren Street  
Grand Terrace  
CA, 92313-5651  
USA  
P: +1 (440) 354-1700  
F: +1 (440) 354-9466  
[all-flo.com](http://all-flo.com)



Where Innovation Flows

ALF-10000-C-01fr

Partenaire PSG® autorisé:

Copyright 2019 PSG®, société Dover



**TECHNIQUES DES FLUIDES**  
7 rue de la Fosse aux Loups  
95100 ARGENTEUIL  
Tel. : 01 34 11 13 73  
Fax : 01 34 11 96 35  
[www.techniquesfluides.fr](http://www.techniquesfluides.fr)