

Industrial Pumps

fluimac[®]
pump solution





Fluimac Fluimac est une entreprise italienne, fondée en 2012 dans la province de Varese. Une entreprise jeune, dynamique et innovante, spécialisée dans la conception, la construction et la fourniture de pompes industrielles adaptées aux applications les plus variées. Grâce à son expérience et sa compétence, sur le marché italien et international, Fluimac est toujours prêt à offrir, non seulement des produits fiables et de haute qualité, mais aussi un personnel entièrement au service du client, avec des réponses rapides et complètes, des livraisons rapides et un excellent service après-vente.

La politique Fluimac est basée sur un excellent service client et un réseau de distributeurs efficace et compétent qui garantit au client de recevoir la plus grande attention possible à tout moment.

L'entreprise est continuellement à la recherche de nouvelles solutions et s'engage pour l'amélioration constante de sa gamme de produits.

Le personnel hautement qualifié offre aux clients la garantie de qualité, d'efficacité et d'un support technique élevé.

Our experience, serving to **you!**



Fluimac Singapour



Notre filiale de Singapour a été créée pour renforcer notre présence sur un marché croissant comme celui asiatique. Notre bureau s'occupe des ventes et de l'après-vente, en contrôlant le vaste réseau de distributeurs que nous avons dans la région. Avec un entrepôt à disposition, nous effectuons des livraisons rapides dans toute la région.



L'organisation de la production de Fluimac, de l'assemblage, de l'essai et de l'entrepôt, associés à un système de contrôle rapide du processus, permettent à l'entreprise d'offrir un extraordinaire service de livraison rapide aux clients qui se trouvent dans une situation d'urgence.

Nous sommes fiers de notre très haute technologie et du système d'essai automatisé qui nous permet de tester chaque pompe pour vérifier l'aspiration, la pression de refoulement et le débit, ainsi qu'un contrôle hydrostatique.

Nos bureaux, Technique et R & D, sont constamment engagés dans la recherche de solutions pratiques et technologiquement avancées afin de garantir l'amélioration continue de notre gamme de produits.

C'est le résultat du génie italien et de l'excellence de Fluimac, qui maintiennent l'entreprise toujours à l'avant-garde et en phase avec la technologie.

Our experience, serving to **you!**



Les certificats de Fluimac



MARQUAGE DE CONFORMITÉ CE



ATEX



ISO 9001:2008



GOST-R RUSSIA



FDA COMPLIANT



CONFORMITÉ CE 1935/2004



MARQUAGE DE CONFORMITÉ CAE

Produits

Les pompes pneumatiques à double membrane sont depuis longtemps reconnues comme les pompes les plus flexibles dans le traitement des liquides agressifs, à des pressions et débits variables.

La gamme d'applications est pratiquement illimitée. Les pompes Fluimac AODD sont réalisées en différentes tailles, avec un large choix de matériaux de construction.

Presque tous les types de liquide, de hautement acide et corrosif, en passant par les peintures, les colles à haute viscosité, jusqu'aux produits alimentaires, peuvent être pompés.



Phoenix



Pompes pneumatiques à double membrane

Réalisées en :

PP, PVDF, ALUMINIUM, AISI 316, POMC

Débits de 8 l/min à 1.000 l/min

Raccords de ¼ "à 3".



Phoenix Food



Pompes pneumatiques à double membrane

Réalisées en :

AISI 316 électro-poli

Débits de 18 l/min à 1.000 l/min

Raccords Tri-Clamp.



Phoenix ATEX



Pompes pneumatiques à double membrane

Certificat ATEX pour zone 1. Réalisées en :

PP+CF, PVDF+CF, ALUMINIUM,

SS AISI 316, POMc+CF

Débits de 8 l/min à 1.000 l/min

Raccords de ¼ "à 3".



Accurate Phoenix



Pompes pneumatiques à double membrane avec contrôle externe

Réalisées en :

PP, PVDF, ALUMINIUM, AISI 316, POMC

Débits de 8 l/min à 1.000 l/min

Raccords de ¼ "à 3".



Drum Phoenix



Pompes pneumatiques à double membrane pour le vidage de fûts et citernes

Réalisées en :

PP, PVDF, ALUMINIUM, AISI 316, POMC

Débits de 8 l/min à 1.000 l/min

Raccords de ¼ "à 3".



Twin Phoenix



Pompes pneumatiques à double membrane dédoublées en aspiration et refoulement

Réalisées en :

PP, PVDF, ALUMINIUM, AISI 316, POMC

Débits de 8 l/min à 1.000 l/min

Raccords de ¼ "à 3".



Damper



Amortisseurs de pulsations pneumatiques

Réalisés en :

PP, PVDF, ALUMINIUM, AISI 316, POMC

Applicables sur toutes les tailles de pompes.

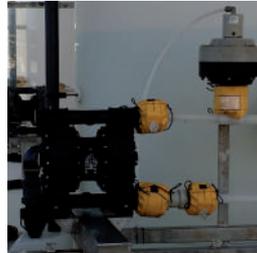
Également disponibles en version ATEX ou FOOD.

Applications

Les pompes Fluimac figurent parmi celles les plus polyvalentes sur le marché.
Elles peuvent être utilisées dans les installations les plus variées et d'innombrables applications.

AUTOMOBILE

AGRICULTURE



MÉCANIQUE



AUTO-LAVAGES

CHIMIE



FOOD

BIODIESEL

CÉRAMIQUE



**TEXTILE ET
TANNAGE**



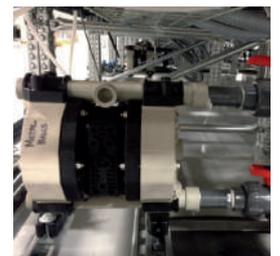
PEINTURES



**NAVAL ET
PÉTROCHIMIQUE**



PAPIER



**PHARMACEUTIQUE
ET COSMÉTIQUE**



MINES



GALVANIQUE

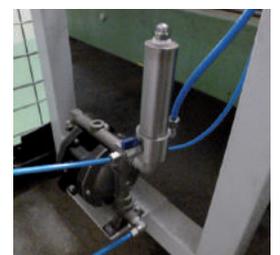
OIL & GAS



**TRAITEMENT
DES EAUX**



**ENCRES ET FLEXO-
GRAPHIQUES**



Caractéristiques et avantages

<p>Débit, prévalence et pressions variables, facile à régler, sans contrôles sophistiqués.</p>	<p>100 % testées avec l'eau après l'assemblage : dead-head, amorçage, et étanchéité hydrostatique</p>	<p>Certification ATEX dans toutes les versions : Pompes disponibles également en plastique conductible.</p>	<p>Compactes et portables. Utilisation dans de multiples endroits grâce à l'option du trolley.</p>	<p>Système pneumatique réalisé entièrement en plastique : robuste et résistant à la corrosion dans les environnements difficiles.</p>	<p>Possibilité de traiter les liquides avec des solides : idéal pour fluides abrasifs sales et visqueux</p>
<p>Distributeur pneumatique anti-blocage et anti-congélation, qui ne nécessite pas de lubrifiant.</p>	<p>Vaste gamme de formats et de matériels, qui s'adaptent aux conditions les plus variées et liquides.</p>	<p>Fonctionnement à sec sans endommager la pompe ou le système pneumatique.</p>	<p>Auto-amorçant capacité d'aspiration à sec jusqu'à 6 mètres.</p>	<p>Prestations optimisées : hauts débits grâce au design spécial de l'hydraulique.</p>	<p>Silencieux spécial : conçu pour fonctionner avec de faibles niveaux de bruit.</p>
<p>Design spécial du système pneumatique pour garantir une longue durée et basse consommation d'air.</p>	<p>Fonctionnement sûr en mode "dead head", refoulement fermé, sans dommages à la pompe.</p>	<p>Possibilité de travailler en immersion, complètement, en fonction de la compatibilité avec le fluide</p>	<p>Possibilité de personnalisation en fonction des applications spécifiques comme connexions multiples ou options d'interface</p>	<p>Toutes les versions sont assemblées au moyen de boulons, pour offrir la sécurité maximale.</p>	<p>Entretien facile et rapide, sans outils particuliers.</p>

Pompes pneumatiques à membrane par rapport à D'autres

TYPOLOGIE POMPE	MEMBRANE	CENTRIFUGE	LOBES	ENGRENAGES	VIS	PÉRISTALTIQUE	PISTON
							
Variation de débit et prévalence	✓	✓	✓	✓	✓	!	!
Fonctionnement en "deadhead"	✓	✓	!	!	!	!	!
Fonctionnement à sec	✓	X	X	X	X	X	X
Auto-amorçage à sec	✓	X	X	✓	X	✓	!
Pas d'alignement mécanique à l'installation	✓	X	X	X	X	X	X
Pas de branchements électriques	✓	X	X	X	X	X	X
Transportabilité	✓	✓	!	!	!	✓	!
Submersible	✓	!	X	X	X	X	!
Absence de joints	✓	!	!	!	!	!	!
Tolérance à la cavitation	✓	X	!	!	!	✓	!
Faible manipulation du fluide	✓	X	✓	✓	✓	!	!

✓ = Apte ! = Limitations X = Pas conseillé

Caractéristiques techniques

Bague pilote déséquilibrée pour contrôler avec précision le positionnement de la bobine d'alimentation principale, éliminer le blocage et augmenter l'efficacité

Membranes fabriquées pour garantir des prestations constantes et une vie opérationnelle plus longue

Complètement boulonnées pour une étanchéité efficace et éviter les fuites

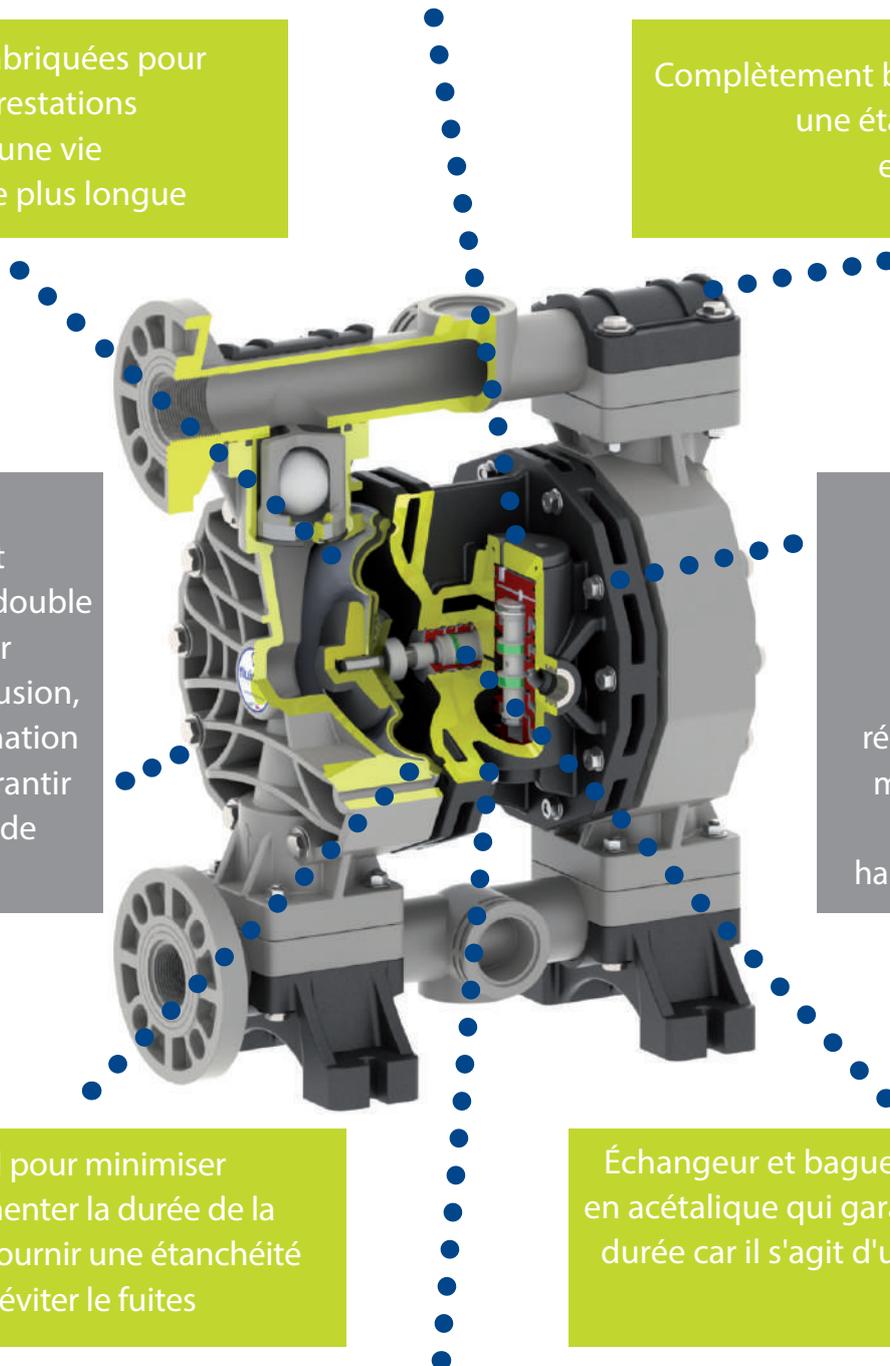
Chambre de déchargement spéciale avec double silencieux pour étendre la diffusion, réduire la formation de glace et garantir un bas niveau de bruit

Partie air en polypropylène robuste et vanne pneumatique en plastique pour la résistance chimique maximale dans des environnement hautement corrosifs.

Pinçage spécial pour minimiser l'usure et augmenter la durée de la membrane et fournir une étanchéité uniforme pour éviter les fuites

Échangeur et bagues pneumatiques en acétalique qui garantit une longue durée car il s'agit d'un matériel auto-lubrifié

Échangeur pneumatique facilement accessible de l'extérieur pour une inspection rapide



Fonctionnement



1. Aspiration

L'air comprimé remplit la chambre interne de droite, grâce au mouvement de la membrane opposée, crée, en soulevant la bille de la vanne inférieure, l'aspiration du liquide en entrée. Simultanément, la chambre de gauche est dans le cycle "déchargement".

2. Refoulement

L'air comprimé remplit la chambre interne de gauche, dans la chambre opposée en levant la bille dans la vanne supérieure, décharge le fluide. Simultanément, la chambre de gauche est dans le cycle "aspiration".

Installation



Pompe installée en-dessous du fluide (sous-battant)

(quand cela est nécessaire vider complètement le fluide)



Auto-amorçant. Pompe installée au-dessus du fluide (sur-battant)

(La pompe aspire initialement le fluide à sec sans problèmes)



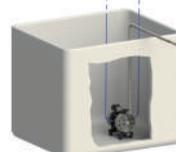
Pompe installée au-dessus des fûts ou réservoirs (version spéciale)

(version spéciale)



Pompe installée derrière trémies pour fluides à haute viscosité

La hauteur de la trémie aide la pompe à déplacer le fluide. (La pression de l'air doit être haute, le tuyau d'aspiration doit être plus grand que le raccord de la pompe)



Pompe immergée

(il est nécessaire de vérifier la compatibilité chimique du fluide)



Suspendue

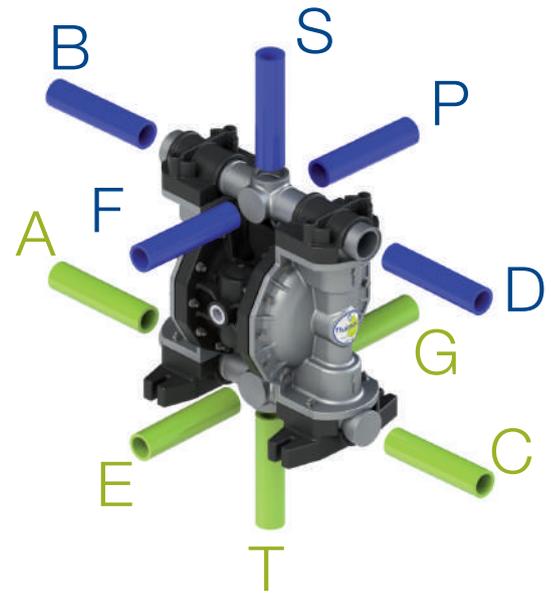
Version spéciale avec pieds de fixation dans la partie supérieure Pour fixation au plafond.



Pompe installée sur une unité mobile

(montée sur le chariot quand la pompe doit être déplacée souvent)

Comment lire le code



Sélection pompe

Pour choisir la bonne pompe FLUIMAC en fonction de l'application, il faut prendre en considération les facteurs suivants pour optimiser les prestations, rallonger la vie de la pompe et minimiser les coûts d'entretien :

- la nature du liquide à pomper, sa viscosité et les contenus solides
- capacité de pompage en relation au débit désiré
- les conditions d'aspiration et de pression

En considérant ces paramètres, une dimension optimale de la pompe est sélectionnée quand l'intersection entre "pression contre débit" du point de travail prévu est proche de la section centrale de la courbe.

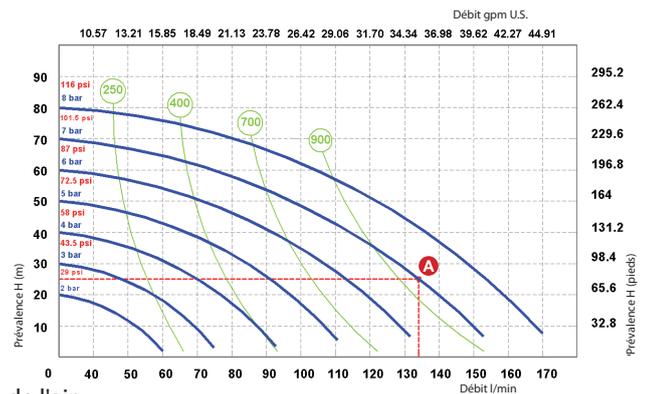
Courbes de prestation

Pour déterminer l'air comprimé nécessaire et la dimension adéquate pour une pompe FLUIMAC, deux informations sont nécessaires :

- 1 Débit du liquide requis
- 2 Prévalence totale

À titre d'exemple, on considère une courbe prestationnelle de la pompe P160, qui pompe environ 135 l/min à 25 m.

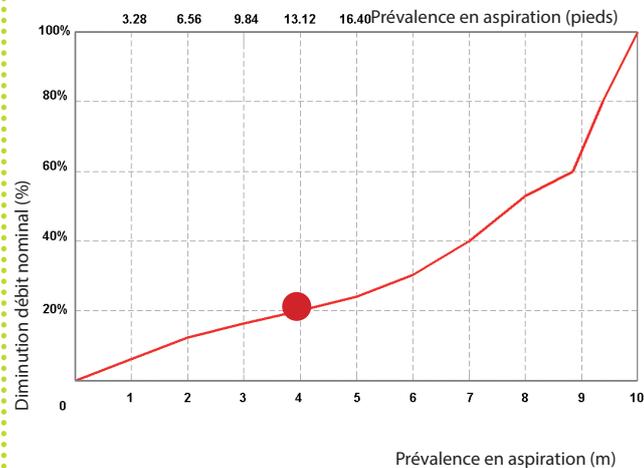
Le point A de la courbe se trouve où les points de débit et de prévalence se croisent. Ce point détermine combien d'air comprimé il faut pour le bon fonctionnement de la pompe.



Au point 1, la pompe demandera environ 7 bars de pression d'alimentation de l'air.

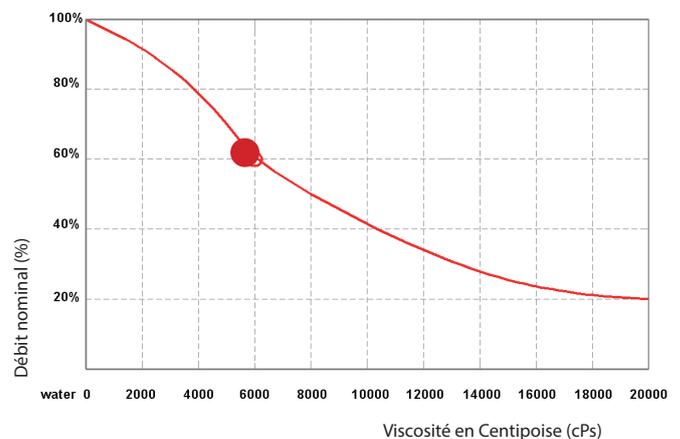
Pour arriver à ce calcul, suivre la courbe bleue jusqu'à gauche pour lire la pression de l'air en BARS. En observant la courbe verte la plus proche, on détermine que la pompe demandera environ 900 nl/min (Normal litre par minute) de consommation d'air.

Spécifications capacités d'aspiration



Avec une hauteur d'aspiration de 4 m, la pompe réduit le débit d'environ 20 %. Valable pour pompes de 3/4" et plus grandes ; les données varient en fonction de la configuration de la pompe.

Prestations avec des liquides visqueux



Pendant le pompage d'un liquide avec viscosité de 6000cPs, le débit de la pompe descend en-dessous de 60 % de sa valeur nominale (100 % = eau). Valable pour pompes de 3/4" et plus grandes.

MATÉRIAUX

CORPS POMPE

Polypropylène



Polypropylène : grande compatibilité chimique. Utilisation générale.

Polypropylène+CF



Polypropylène conducteur : grande compatibilité chimique. Utilisation générale. ATEX.

PVDF+CF



PVDF conducteur : haute résistance chimique aux acides. Résistante aux hautes températures. ATEX.

POMc



Acetalica: résistant à une ample gamme de solvants et hydrocarbures. Bonne résistance à l'abrasion.

POMc+CF



Acétalique conductive : résistant à une ample gamme de solvants et hydrocarbures. Bonne résistance à l'abrasion. ATEX

Aluminium



Aluminium : résistant à une ample gamme de solvants et hydrocarbures. Bonne résistance à l'abrasion.

SS - AISI 316



Acciaio Inox AISI 316 : excellente résistance à la corrosion et à l'abrasion.

SS - AISI 316 Électro-poli



Acier Inox AISI 316 Électro-poli : excellente résistance à la corrosion et à l'abrasion. Version FOOD

Matériaux



Membranes

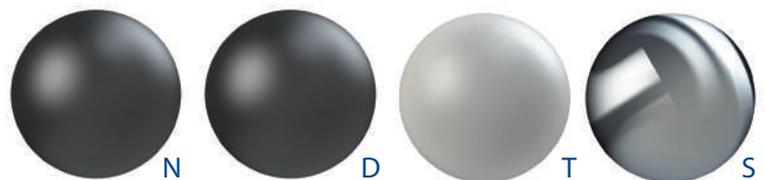
NBR : Adéquat pour liquides à base de pétrole, eau, huiles, hydrocarbures et substances chimiques légères.

EPDM : Adéquat avec des solutions caustiques, acides dilués, cétones et alcools. Bonne résistance à l'abrasion.

PTFE : Grande compatibilité chimique, extrême résistance à la corrosion, non adhésif, grande résistance à la chaleur.

HYTREL : Bonnes propriétés à basse température. Bonne résistance à l'abrasion.

SANTOPRENE : adéquat aux solutions et acides dilués.



Billes

NBR : Adéquat pour liquides à base de pétrole, eau, huiles, hydrocarbures et substances chimiques légères.

EPDM : Adéquat avec des solutions caustiques, acides dilués, cétones et alcools. Bonne résistance à l'abrasion.

PTFE : Grande compatibilité chimique, extrême résistance à la corrosion, non adhésif, grande résistance à la chaleur.

INOX : Excellente résistance à la corrosion et à l'abrasion. Indiqué pour liquides visqueux.



Voir vanne

POLYPROPYLENE : Grande compatibilité chimique. Utilisation générale.

PVDF : haute résistance chimique aux acides. Résistante aux hautes températures.

ALUMINIUM : résistant à une ample gamme de solvants et hydrocarbures. Bonne résistance à l'abrasion.

INOX : Excellente résistance à la corrosion et à l'abrasion. Indiqué pour liquides visqueux.

PE: à haut poids moléculaire : haut niveau de résistance à l'abrasion.



Jointts toriques

VITON : Haute résistance à la chaleur. Bonne résistance aux produits chimiques et aux hydrocarbures agressifs

NBR : Adéquat pour liquides à base de pétrole, eau, huiles, hydrocarbures et substances chimiques légères.

EPDM : Adéquat avec des solutions caustiques, acides dilués, cétones et alcools. Bonne résistance à l'abrasion.

PTFE : Grande compatibilité chimique, extrême résistance à la corrosion, non adhésif, grande résistance à la chaleur.

EX MEM E O H P

Pompes pneumatiques à double membrane

Réalisées en :

PP, PVDF, ALUMINIUM, AISI 316, POMC

Débits de 8 l/min à 1.000 l/min

Raccords de ¼" à 3".

Certification ATEX pour zone 2

EX II 3/3 GD c IIB T135°C





PVDF+CF



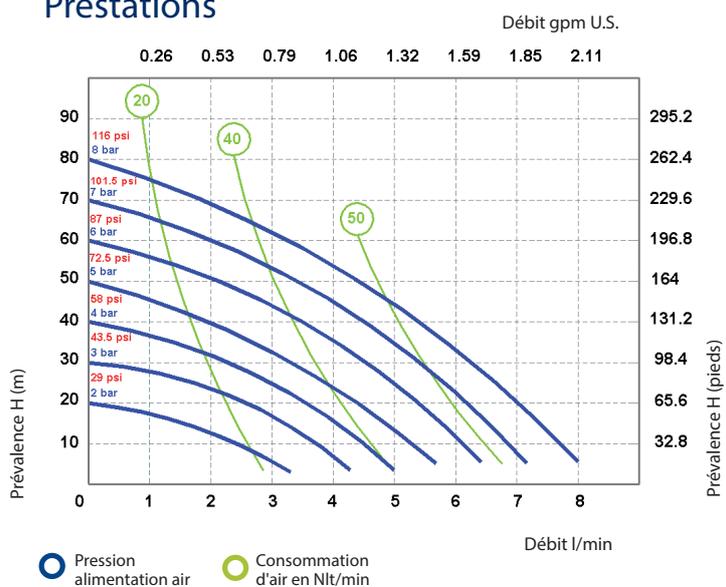
POMc



Données Techniques

Raccords Fluide :	1/4" BSP
Raccord air :	4 mm
Débit Max :	8 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	3 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	2,5 mm
Niveau bruit :	62 dB
Viscosité Max :	6.000 cps

Prestations

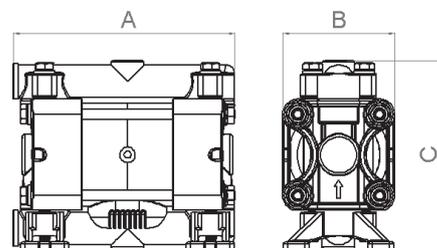


Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Dimensions

	PP	PVDF	POMc
A (mm)	129	129	129
B (mm)	68	68	68
C (mm)	112	112	112
Poids kg	0,7	0,9	0,9
Température MAX	65°C	95°C	80°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-5°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0007	P = PP KC = PVDF+CF O = POMc	NT = NBR+PTFE	T = PTFE S = SS	P = PP K = PVDF O = POMc	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD

PP



PVDF+CF



POMc



AISI 316

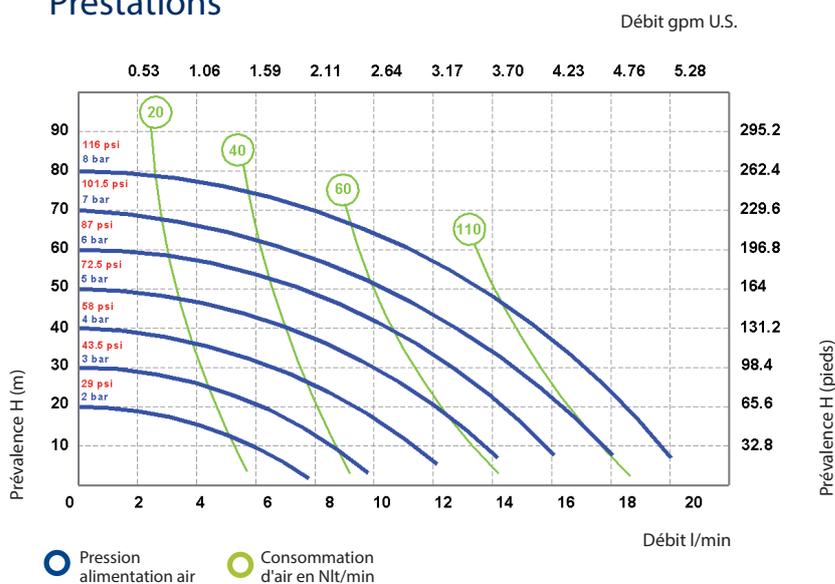


Données Techniques

Raccords Fluide :	3/8" BSP
Raccord air :	6 mm
Débit Max :	20 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	6 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	3 mm
Niveau bruit :	65 dB
Viscosité Max :	12.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

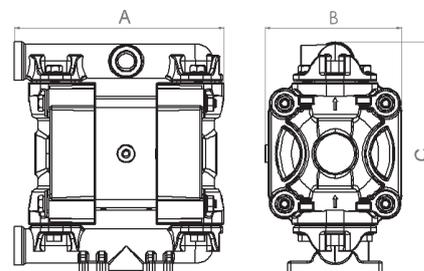
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Dimensions

	PP	PVDF	POMc	AISI 316
A (mm)	146	146	146	148
B (mm)	96	96	96	92
C (mm)	164	164	164	153
Poids kg	1,1	1,4	1,1	2,1
Température MAX	65°C	95°C	80°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0018	P = PP KC = PVDF+CF O = POMc S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF O = POMc S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ 5 = NPT	-- zone 2	AB = STANDARD

PP



PVDF+CF



POMc



AISI 316

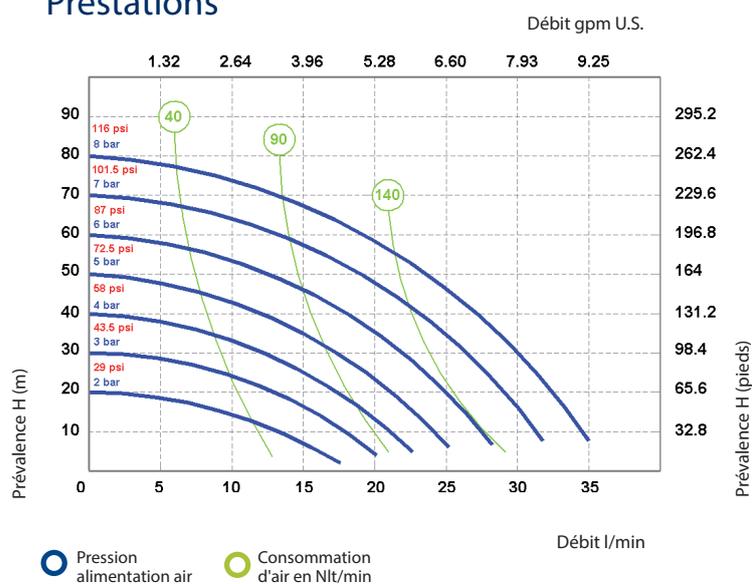


Données Techniques

Raccords Fluide :	1/2" BSP
Raccord air :	6 mm
Débit Max :	35 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	5 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	3,5 mm
Niveau bruit :	65 dB
Viscosité Max :	15.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

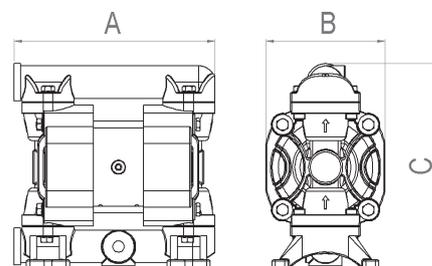
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Dimensions

	PP	PVDF	POMc	AISI
A (mm)	177	177	177	182
B (mm)	105	105	105	104
C (mm)	183	183	183	190
Poids kg	1,4	1,7	1,4	2,4
Température MAX	65°C	95°C	80°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0030	P = PP KC = PVDF+CF O = POMc S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF O = POMc S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ 5 = NPT	-- zone 2	AB = STANDARD

PP



PVDF+CF



ALU



AISI 316

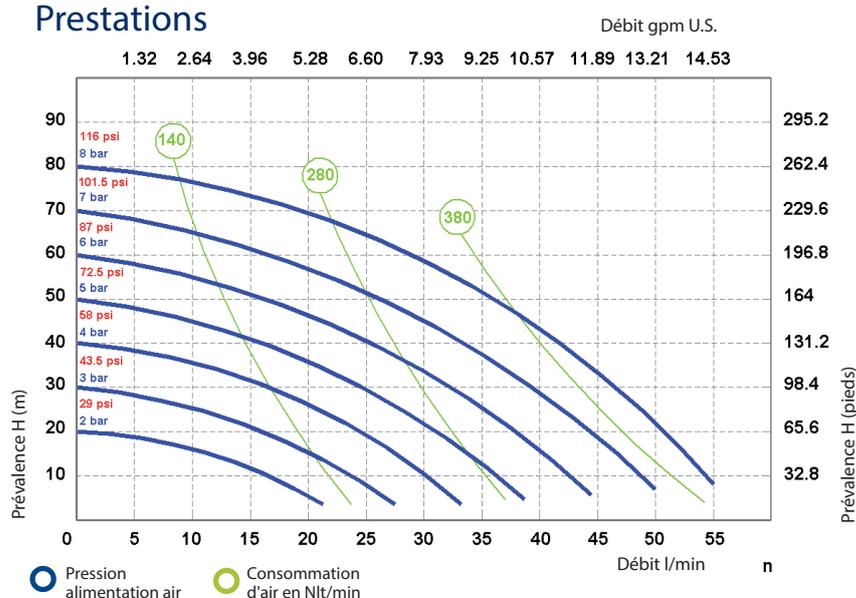


Données Techniques

Raccords Fluide :	1/2" BSP
Raccord air :	1/4" BSP
Débit Max :	55 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	6 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	3,5 mm
Niveau bruit :	68 dB
Viscosité Max :	20.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

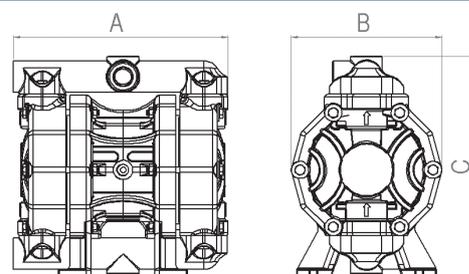
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	222	222	225	225
B (mm)	156	156	156	156
C (mm)	233	233	230	230
Poids kg	4	4,5	5	6
Température MAX	65°C	95°C	90°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0050	P = PP KC = PVDF+CF A = ALU S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE D = EPDM N = NBR	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF A = ALU S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD

PP



PVDF+CF



ALU



AISI 316

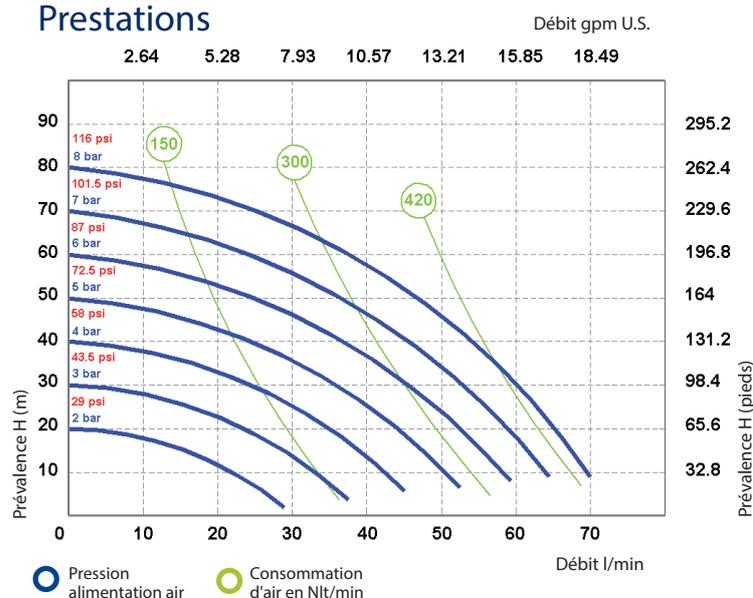


Données Techniques

Raccords Fluide :	1/2" BSP
Raccord air :	3/8" BSP
Débit Max :	70 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	6 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	3,5 mm
Niveau bruit :	72 dB
Viscosité Max :	25.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

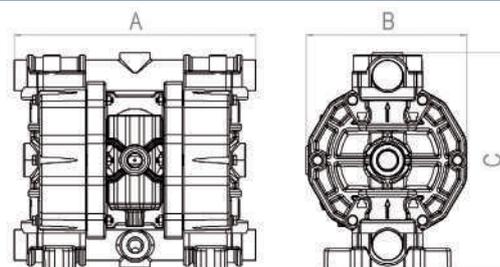
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	265	265	265	250
B (mm)	175	175	175	175
C (mm)	245	245	245	250
Poids kg	6,5	7	7	9
Température MAX	65°C	95°C	90°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0065	P = PP KC = PVDF+CF A = ALU S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE D = EPDM N = NBR	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF A = ALU S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD

Phoenix P100

PP



PVDF+CF



ALU



AISI 316

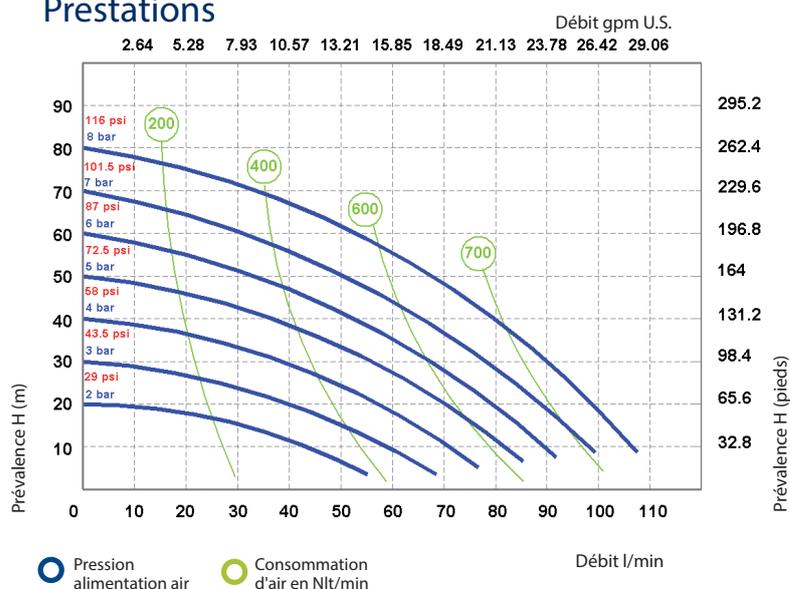


Données Techniques

Raccords Fluide :	3/4" BSP
Raccord air :	3/8" BSP
Débit Max :	110 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	6 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	3,5 mm
Niveau bruit :	72 dB
Viscosité Max :	25.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIBT 135°C

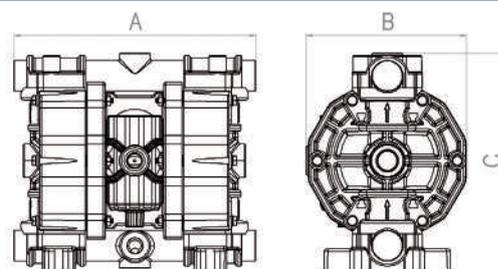
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	265	265	265	250
B (mm)	175	175	175	175
C (mm)	245	245	245	250
Poids kg	6,5	7	7	9
Température MAX	65°C	95°C	90°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0100	P = PP KC = PVDF+CF A = ALU S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE D = EPDM N = NBR	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF A = ALU S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD

PP



PVDF+CF



ALU



AISI 316

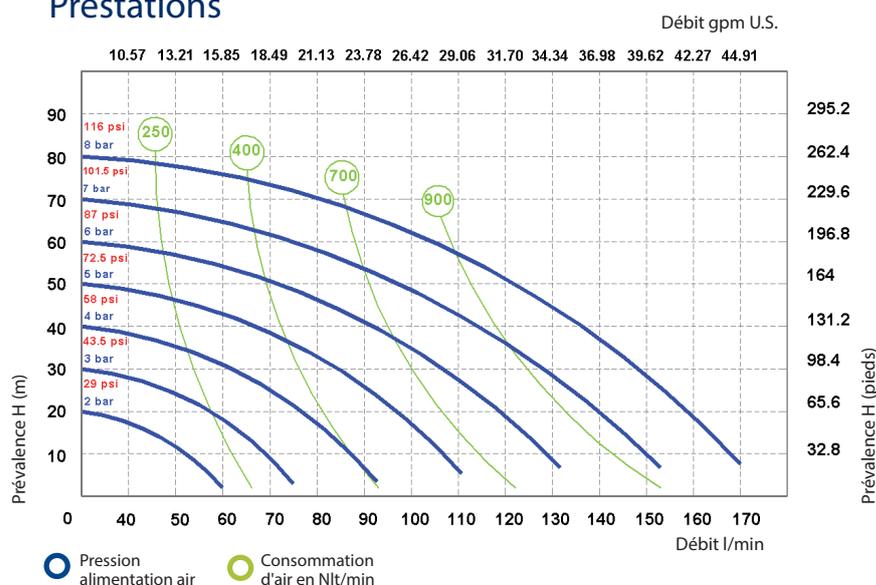


Données Techniques

Raccords Fluide :	1" BSP
Raccord air :	1/2" BSP
Débit Max :	170 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	6 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	7,5 mm
Niveau bruit :	75 dB
Viscosité Max :	35.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

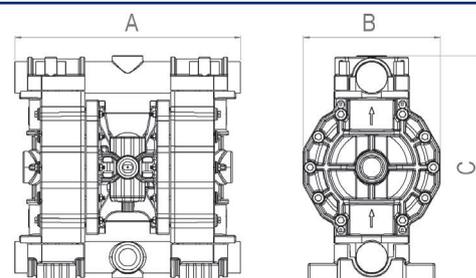
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	222	222	222	222
C (mm)	370	370	364	346
Poids kg	15	16	16	20
Température MAX	65°C	95°C	90°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0160	P = PP KC = PVDF+CF A = ALU S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE D = EPDM N = NBR	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF A = ALU S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD

Phoenix P250

PP



PVDF+CF



ALU



AISI 316

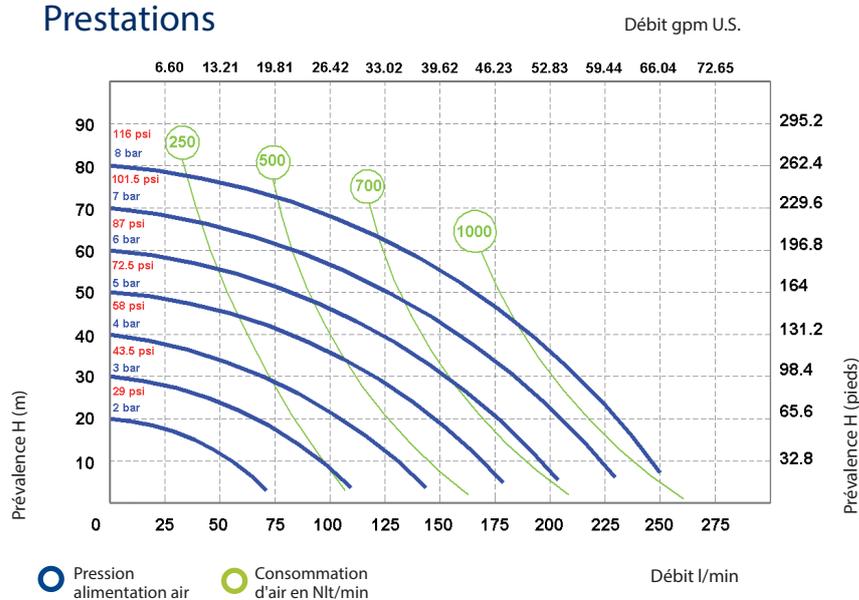


Données Techniques

Raccords Fluide :	1" 1/4 BSP
Raccord air :	1/2" BSP
Débit Max :	250 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	6 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	7,5 mm
Niveau bruit :	75 dB
Viscosité Max :	35.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

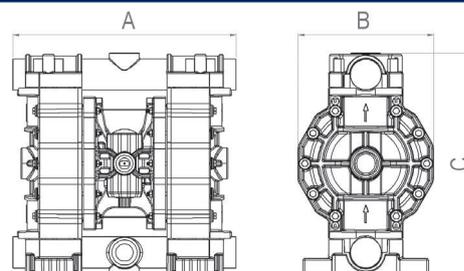
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	222	222	222	222
C (mm)	370	370	364	346
Poids kg	15	16	16	20
Température MAX	65°C	95°C	90°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0250	P = PP KC = PVDF+CF A = ALU S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE D = EPDM N = NBR	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF A = ALU S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD

PP



PVDF+CF



ALU



AISI 316

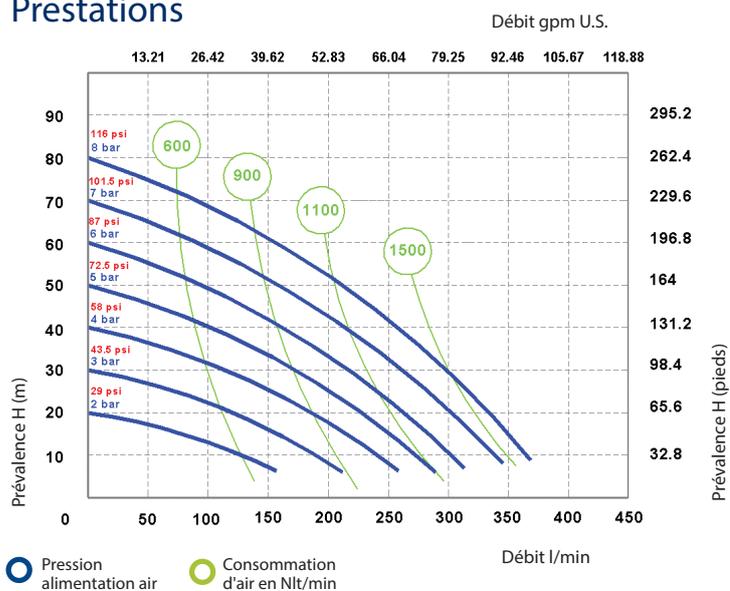


Données Techniques

Raccords Fluide :	1" 1/2 BSP DN 40
Raccord air :	3/4" BSP
Débit Max :	380 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	5 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	8 mm
Niveau bruit :	78 dB
Viscosité Max :	40.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

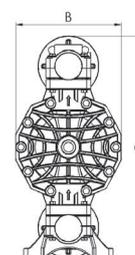
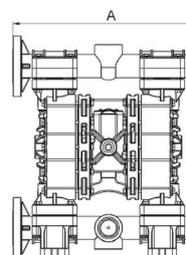
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	454	454	443	361
B (mm)	260	260	260	260
C (mm)	562	562	562	502
Poids kg	18	22	22	40
Température MAX	65°C	95°C	90°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0400	P = PP KC = PVDF+CF A = ALU S = SS	HT = HYTREL+PTFE = SANTOPRÈNE+PTFE M = HYTREL M = SANTOPRÈNE D = EPDM N = NBR	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF A = ALU S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD EF = STANDARD AISI 316

PP



PVDF+CF



ALU



AISI 316

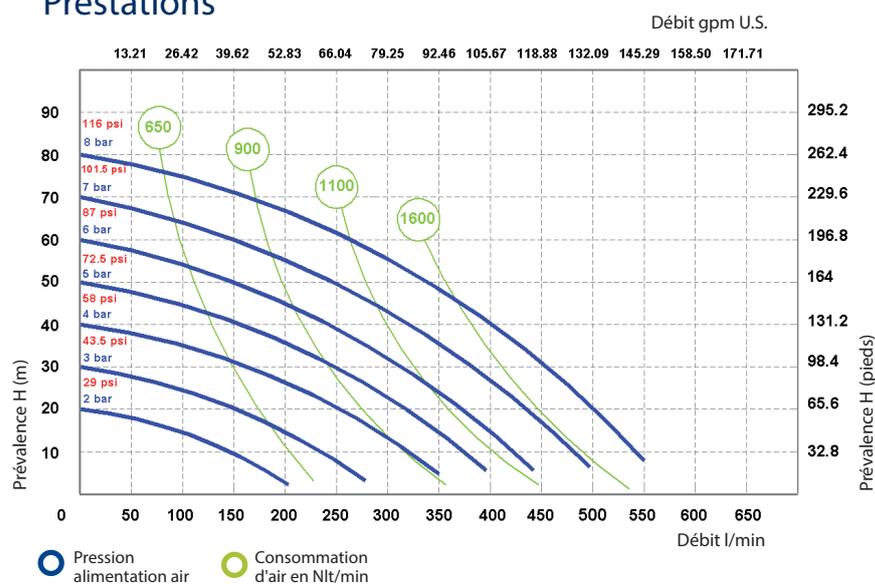


Données Techniques

Raccords Fluide :	1" 1/2 BSP DN 40
Raccord air :	3/4" BSP
Débit Max :	550 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	5 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	8,5 mm
Niveau bruit :	78 dB
Viscosité Max :	50.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

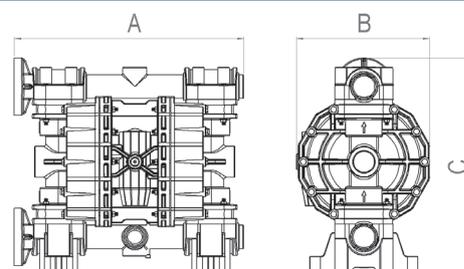
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	595	595	595	582
B (mm)	345	345	345	345
C (mm)	565	565	560	570
Poids kg	31	36	36	60
Température MAX	65°C	95°C	90°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0500	P = PP KC = PVDF+CF A = ALU S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE D = EPDM N = NBR	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF A = ALU S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD EF = STANDARD AISI 316

PP



PVDF+CF



ALU



AISI 316

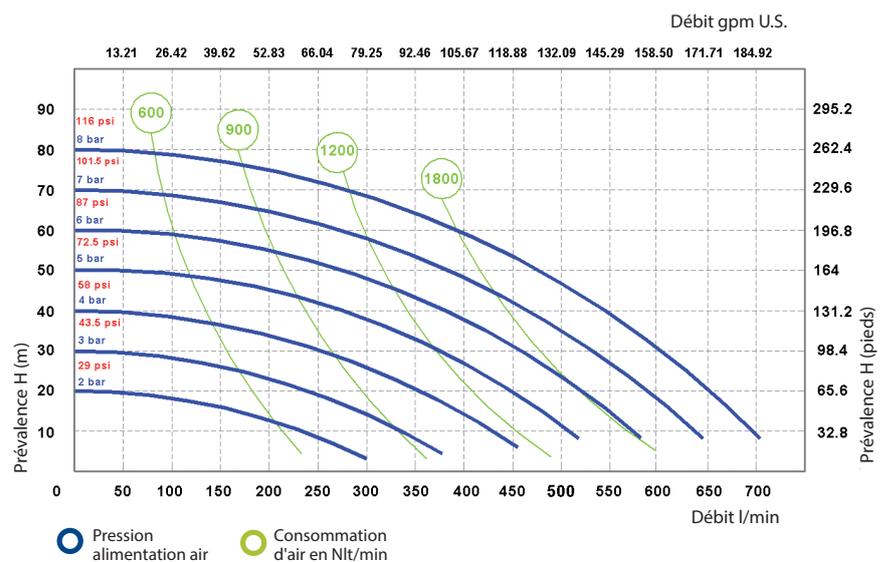


Données Techniques

Raccords liquide :	2" BSP DN 50
Raccord air :	3/4" BSP
Débit max. :	700 l/min
Pression air max :	8 bars
Hauteur de refoulement max :	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max :	5 m
Hauteur d'aspiration en charge max :	9,8 m
Passage solide max :	8,5 mm
Niveau bruit :	78 dB
Viscosité max :	50.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

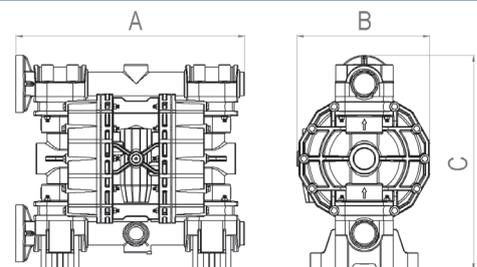
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	595	595	595	487
B (mm)	345	345	345	345
C (mm)	565	565	560	599
Poids kg	31	36	36	46
Température MAX	65°C	95°C	90°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P0700	P = PP KC = PVDF+CF A = ALU	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE D = EPDM N = NBR	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF A = ALU S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD EF = STANDARD AISI 316
PN700	S = SS	N = NBR						

Phoenix P1000

PP



PVDF



ALU



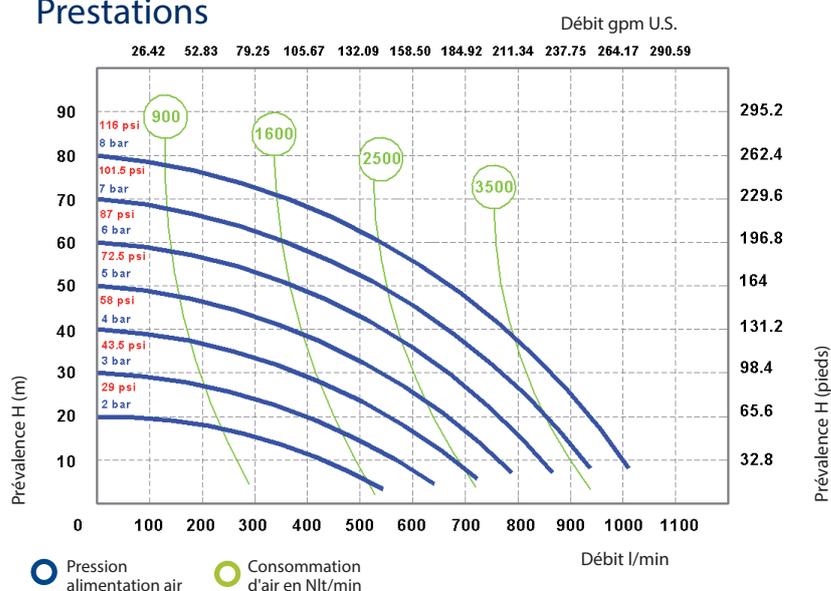
AISI 316



Données Techniques

Raccords Fluide :	3" BSP DN 80
Raccord air :	3/4" BSP
Débit Max :	1050 l/min
Pression Max :	8 bars
Prévalence Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	5 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	8,5 mm
Niveau bruit :	78 dB
Viscosité Max :	50.000 cps

Prestations

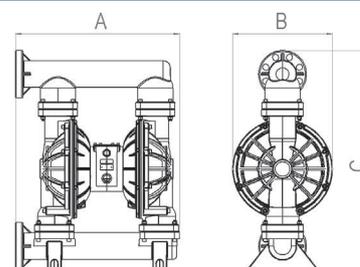


Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	685	685	570	570
B (mm)	417	417	420	420
C (mm)	933	933	838	838
Poids kg	50	55	55	120
Température MAX	65°C	95°C	90°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
P1000	P = PP K = PVDF A = ALU S = SS	MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF A = ALU S = SS	D = EPDM V = VITON A = ALU N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDÉ	- = zone 2	AB = STANDARD



EXHAUSTIVE FOODS

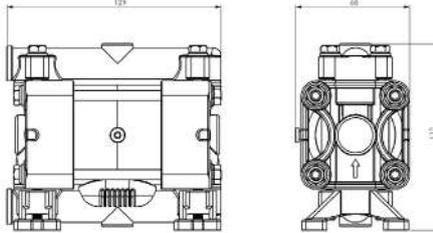
FDA compliant

Pompes pneumatiques à double membrane
 Réalisées en :
 AISI 316 électro-poli et PP alimentaire(P7)
 Débits de 8 l/min à 1.000 l/min
 Raccords Tri-Clamp.
 Certification ATEX
Atex zone 2 - EX II 3/3 GD c IIB T 135°C
Atex zone 1 - EX II 2/2 GD c IIB T 135°C





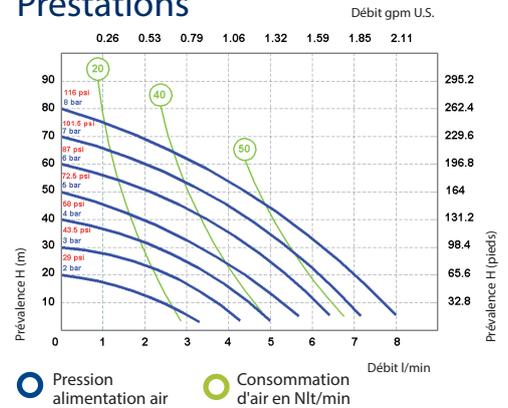
PP FOOD GRADE



Données Techniques

Raccords Fluide : 1/4" BSP
Raccord air : 4 mm
Débit Max : 8 l/min
Pression Max : 8 bars
Viscosité Max : 6.000 cps

Prestations



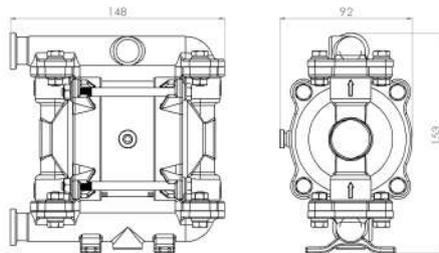
Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
PF0007	P = PP FOOD DEGRÉ	NT = NBR+PTFE	T = PTFE S = SS	P = PP	T = PTFE	1 = BSP 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD



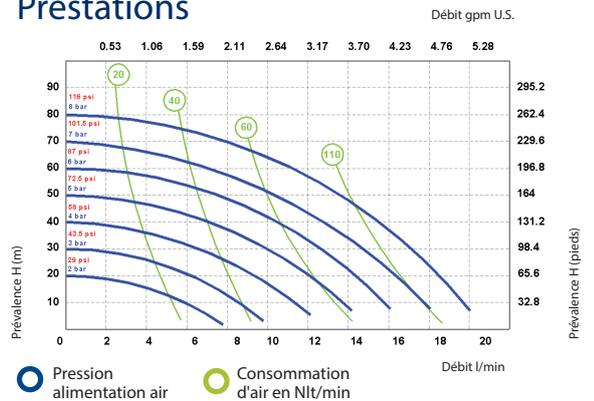
AINI 316 ÉLECTRO-POLI



Données Techniques

Raccords Fluide : Tri-Clamp 1/2"
Raccord air : 6 mm
Débit Max : 20 l/min
Pression Max : 8 bars
Viscosité Max : 12.000 cps

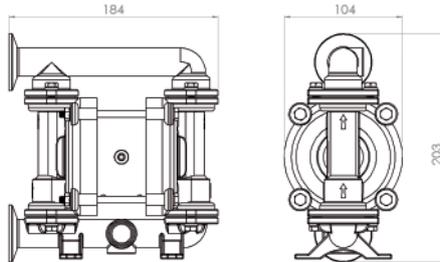
Prestations



Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

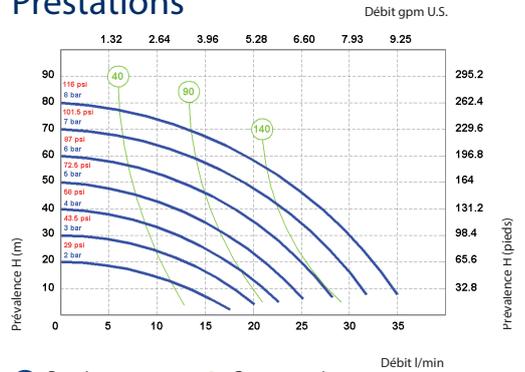
MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
PF0018	S = SS POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	P = PP	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP 1 = BSP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD



Données Techniques

Raccords Fluide : Tri-Clamp 1"
Raccord air : 6 mm
Débit Max : 35 l/min
Pression Max : 8 bars
Viscosité Max : 15.000 cps

Prestations



● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

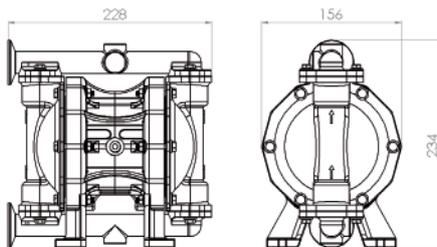
Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
PF0030	S = SS POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP 1 = BSP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD



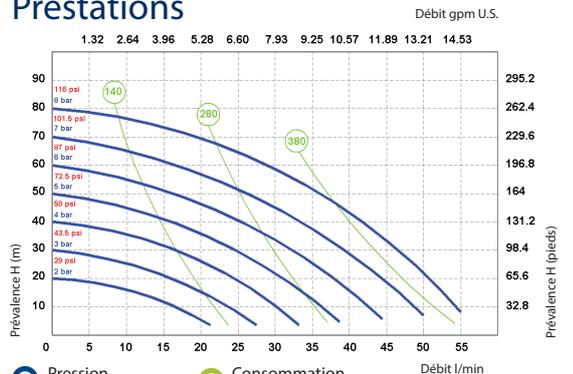
AISI 316 ÉLECTRO-POLI



Données techniques

Raccords liquide : Tri-Clamp 1"
Raccord air : 1/4" BSP
Débit max. : 55 l/min
Pression air max : 8 bars
Viscosité max : 20.000 cps

Prestations



● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

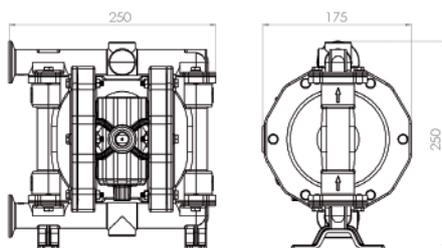
Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
PF0030	S = SS POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP 1 = BSP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD



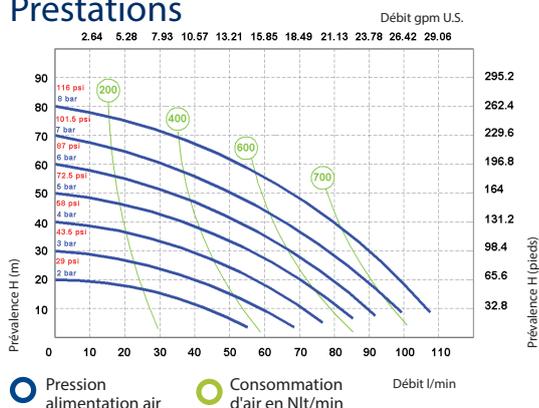
AISI 316 ÉLECTRO-POLI



Données Techniques

Raccords Fluide : Tri-Clamp 1"
Raccord air : 3/8" BSP
Débit Max : 110 l/min
Pression Max : 8 bars
Viscosité Max : 25.000 cps

Prestations



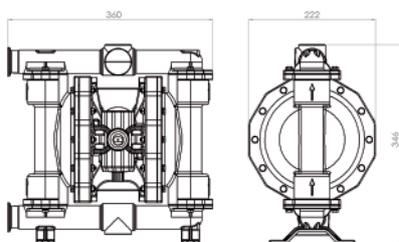
Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
PF100	S = SS POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP 1 = BSP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD



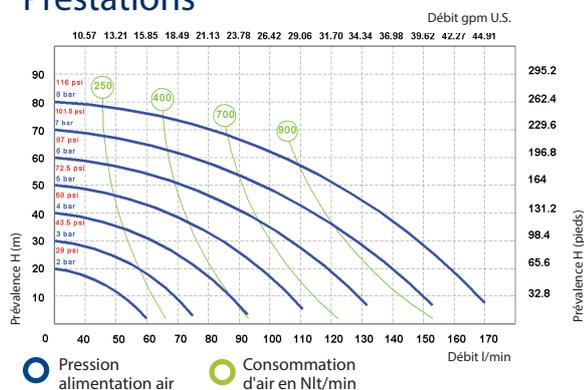
AISI 316 ÉLECTRO-POLI



Données Techniques

Raccords Fluide : Tri-Clamp 1 1/2"
Raccord air : 1/2" BSP
Débit Max : 170 l/min
Pression Max : 8 bars
Viscosité Max : 35.000 cps

Prestations



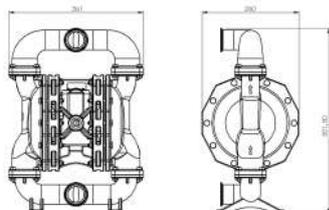
Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
PF160	S = SS POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP 1 = BSP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD



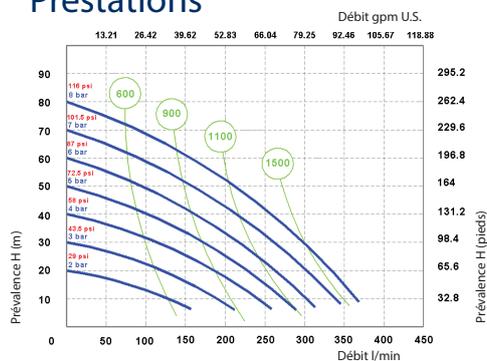
AISI 316 ÉLECTRO-POLI



Données Techniques

Raccords Fluide :	Tri-Clamp 2"
Raccord air :	3/4" BSP
Débit Max :	380 l/min
Pression Max :	8 bars
Viscosité Max :	40.000 cps

Prestations

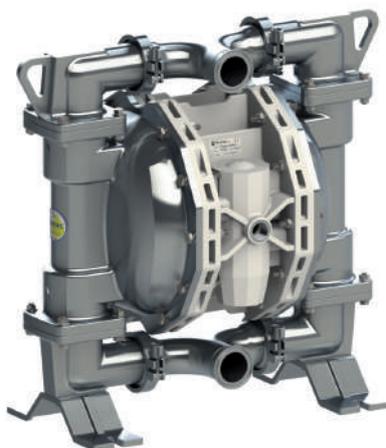


- Pression alimentation air
- Consommation d'air en Nlt/min

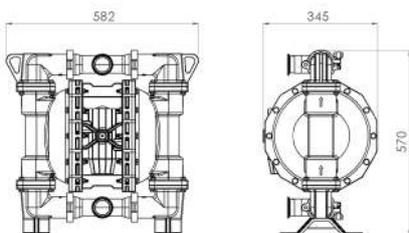
Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
PF0400	S = SS POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP 1 = BSP	- = zone 2 X = zone 1	EF = STANDARD



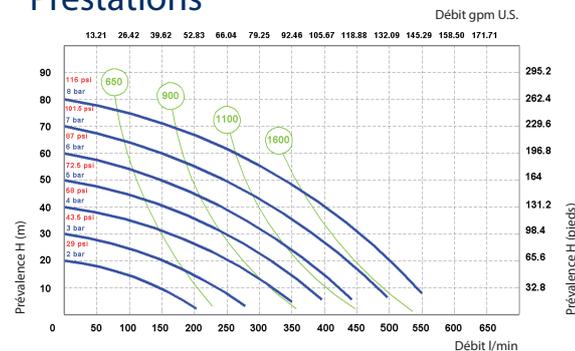
AISI 316 ÉLECTRO-POLI



Données Techniques

Raccords Fluide :	Tri-Clamp 2"
Raccord air :	3/4" BSP
Débit Max :	550 l/min
Pression Max :	8 bars
Viscosité Max :	50.000 cps

Prestations



- Pression alimentation air
- Consommation d'air en Nlt/min

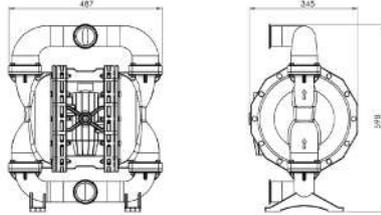
Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
PF0500	S = SS POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP 1 = BSP	- = zone 2 X = zone 1	EF = STANDARD



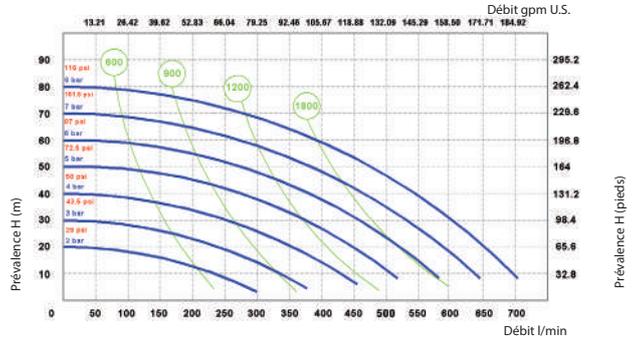
AISI 316 ÉLECTRO-POLI



Données Techniques

Raccords Fluide : Tri-Clamp 2"1/2
 Raccord air : 3/4" BSP
 Débit Max : 700 l/min
 Pression Max : 8 bars
 Viscosité Max : 50.000 cps

Prestations



● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

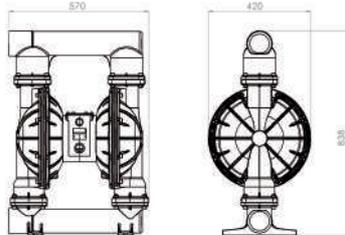
Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
PFN700	S = SS POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP 1 = BSP	- = zone 2 X = zone 1	EF = STANDARD



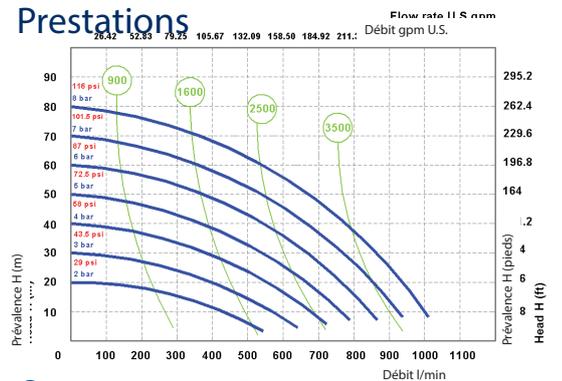
AISI 316 ÉLECTRO-POLI



Données Techniques

Raccords Fluide : Liquide 3" BSP
 Raccord air : 3/4" BSP
 Débit Max : 1050 l/min
 Pression Max : 8 bars
 Viscosité Max : 55.000 cps

Prestations



● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	GARNITURES	RACCORDS	ATEX	POSITION
PF1000	S = SS POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP 1 = BSP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

SPECIAL PUMPS

Pompes pneumatiques à double membrane
avec caractéristiques spéciales :
PHOENIX ATEX certification ATEX pour zone 1
ACCURATE PHOENIX commande extérieure
DRUM PHOENIX vidage fûts et citernes
TWIN PHOENIX dédoublée en aspiration et
refoulement





Phoenix Atex



POMc+CF 



PP+CF 



PVDF+CF 



ALU 



SS 



ATEX Directive Européenne 94/9/CE

 II 2/2 GD c IIB T 135°C

 Symbole de sécurité : DIN 40012 Annexe A

II Groupe appareillage : surface

2/2 Catégorie appareillage : 2 Niveau de protection - Haut niveau - Zone 1

GD Type d'atmosphère explosif (groupe II) G = Gaz - D = Poussières

c Protection appareillage: protection de type constructif (EN 13463-5).

IIB Groupe gaz: IIB Éthylène. Exclusion des produits suivants : Hydrogène, acétylène, sulfure de carbone.

T 135° (T4) Classe de température (groupe II): Température maximum de surface [° C] 135

POMPES

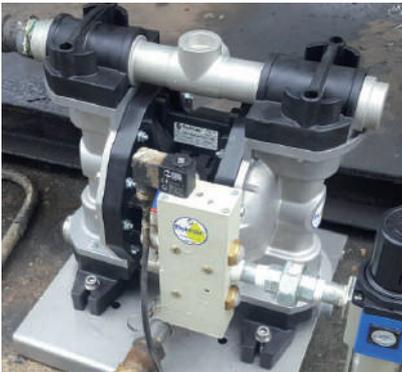
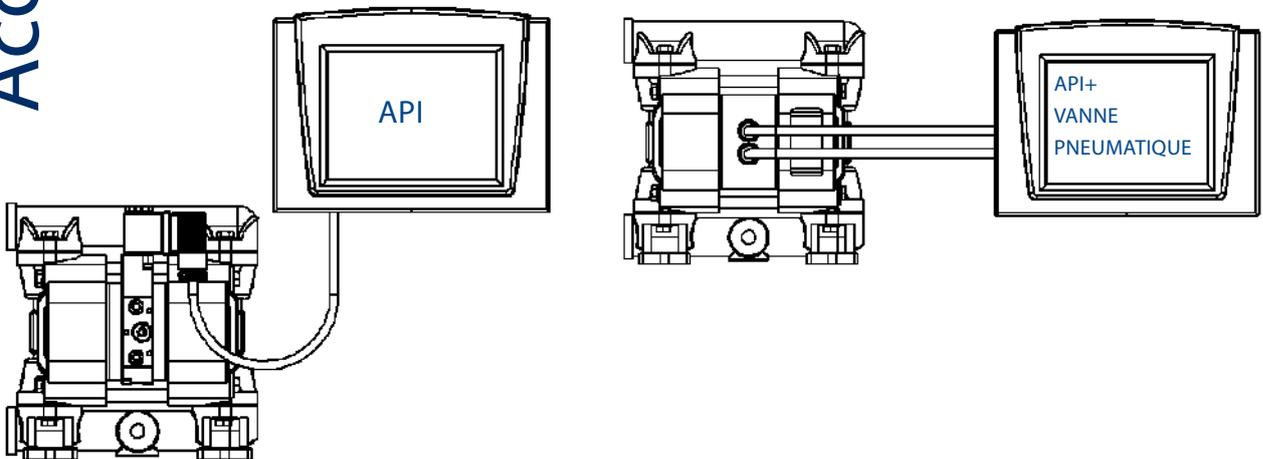
7 - 18 - 30 - 50 - 65 100 -
160 - 250 - 400 500 - 700
- 1000

PRINCIPALES APPLICATIONS

- Industrie Pétrochimique
- Industrie des peintures
- Industrie Flexographique
- Automobile
- Industrie Alimentaire

Données Techniques

Fluimac a déposé auprès de l'organisme de certification BUREAU VERITAS une documentation prouvant la conformité ATEX conformément à la directive 94/9/CE pour la gamme de pompes pneumatiques à double membrane et amortisseurs de pulsations, avec des matériaux de construction spéciaux pour avoir la certification pour la zone 1.



POMPES

AP7 - AP18 - AP30 AP50
- AP65 - AP100 AP160 -
AP250

PRINCIPALES APPLICATIONS

- Industrie Chimique
- Industrie Flexographique
- Production Peintures
- Traitement des eaux
- Industrie de l'imprimerie

Informations Techniques

Le pompe ACCURATE PHOENIX ont le contrôle extérieur de la pompe, nécessaire pour applications de précision comme le dosage. En utilisant une interface électrique qui envoie des impulsions électriques ou pneumatiques, pour actionner la pompe, au lieu de l'échangeur standard à pression différentielle, la ACCURATE PHOENIX peut fournir un nombre de courses variables qu'il est facilement possible de contrôler, si nécessaire.

Nota : l'API et/ou l'ordinateur sont des Systèmes non inclus.



POMPES

DP18 - DP30 - DP50
DP65 - DP100
DP160

PRINCIPALES APPLICATIONS

- Industrie Chimique
- Traitement eaux
- Automobile
- Industrie Alimentaire

Informations Techniques

Les pompes DRUM PHOENIX sont conçues pour la vidange de fûts et réservoirs, pour fournir une solution économique et durable alternative à d'autres systèmes de pompage. Afin de gérer une vaste gamme de liquides, les pompes DP sont disponibles dans tous les matériaux de fabrication. Les pompes peuvent être facilement et rapidement installées sur les fûts grâce aux pieds anti-vibration. Le réservoir est complètement vidé grâce au tuyau d'aspiration rigide.

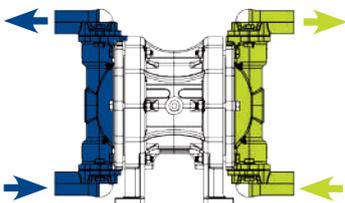


POMPES

TP18 - TP30 - TP50
TP65 - TP100 - TP160
TP250 - TP400

PRINCIPALES APPLICATIONS

- Production Peintures
- Traitement des eaux
- Industrie de l'imprimerie
- Industrie du papier
- Industrie Flexographique



Informations Techniques

Les pompes TWIN PHOENIX sont principalement utilisées dans l'industrie textile et du papier. Ces pompes à double action sont capables de transférer simultanément deux liquides différents indépendants. Tout cela est obtenu en utilisant des raccords d'aspiration et de refoulement séparés, en maintenant les deux fluides traités isolés entre eux, en empêchant le mélange.

DAMPERS

Amortisseurs pneumatiques
de pulsations
Réalisés en :
PP, PVDF, ALUMINIUM, AISI
316, POMC
Applicables sur toutes les
tailles de pompes.
Également disponibles en
version ATEX ou FOOD.



DAMPER

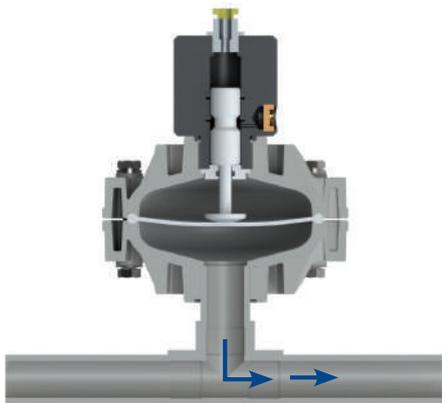
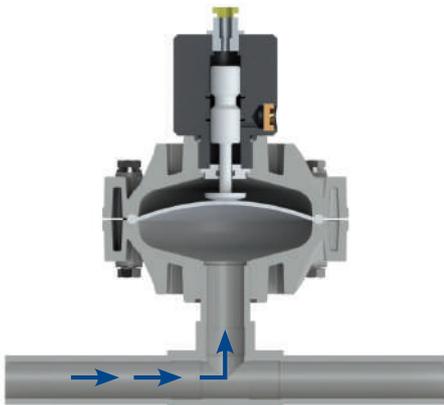
L'amortisseur de pulsations actif est le système le plus efficace pour éviter les oscillations de pression dans le refoulement de la pompe. L'amortisseur de pulsations **Fluimac** fonctionne de manière active à l'air comprimé, avec une vanne automatique et la membrane, en configurant automatiquement la pression correcte pour minimiser les pulsations. Les amortisseurs de pulsations requièrent une maintenance minimum et sont disponibles dans les mêmes configurations de matériaux aux pompes.

Applications

- Mesures et dosage
- Amortit les pics de pression du refoulement, en augmentant la précision
- Filtres presse
- Augmente l'efficacité et la vie des filtres, en créant un débit régulier
- Pulvérisation
- Plage de pulvérisation constante.
- Remplissages
- Éliminer les erreurs de remplissage et éclaboussures.
- Transfert
- Élimine les coups de bélier nuisibles, en sauvegardant les tuyauteries et les vannes.



Réduction significative des pulsations, avec une moyenne de 70 % - 80 %
Réduction des pulsations dans des applications avec retours de pression.



Comment il fonctionne

Le liquide pulsatoire du refoulement pousse la membrane vers le haut où il est amorti par l'air dans la chambre pneumatique.

La flexion de la membrane absorbe la pulsation en créant un débit constant.

Damper
D20

Données Techniques

Raccords Fluide : 3/4"
Raccord air : 6 mm
Pression Max : 8 bars

APPLICABLE À :
7 - 18 - 30



PVDF+CF



POMc

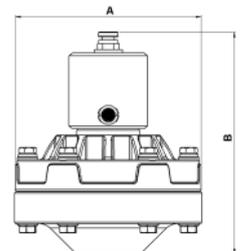
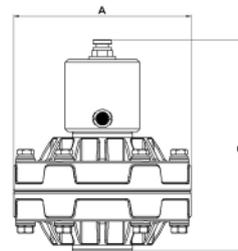


AISI



Dimensions

	PP	PVDF	POMc	AISI
A (mm)	119	119	119	119
B (mm)	143	143	143	143
Poids kg	0,6	0,7	0,65	1,9
Température MAX	65°C	95°C	80°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C



Damper
D25

Données Techniques

Raccords Fluide : 1"
Raccord air : 8 mm
Pression Max : 8 bars

APPLICABLE À :
50 - 65 - 100



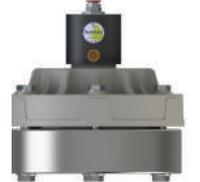
PVDF+CF



POMc

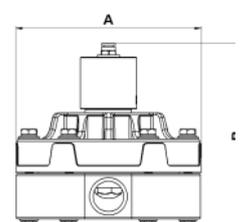
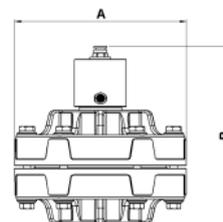


AISI



Dimensions

	PP	PVDF	POMc	AISI
A (mm)	181	181	181	181
B (mm)	195	195	195	182
Poids kg	1,6	2	1,9	6,5
Température MAX	65°C	95°C	80°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C



Damper D40

Données Techniques

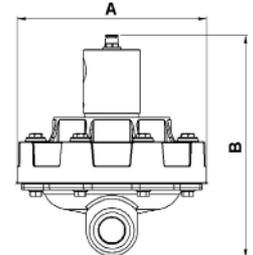
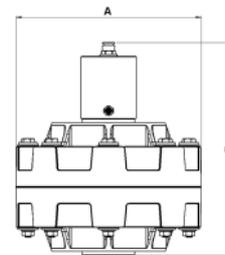
Raccords Fluide : 1"1/2
Raccord air : 10 mm
Pression Max : 8 bars

APPLICABLE À :
160 - 250
400



Dimensions

	PP	PVDF	POMc	AISI
A (mm)	233	233	233	233
B (mm)	270	270	270	275
Poids kg 3,8	4	3,9	5,9	
Température MAX	65°C	95°C	80°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C



Damper D50

Données Techniques

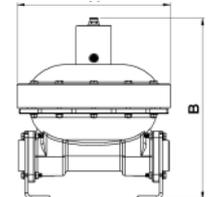
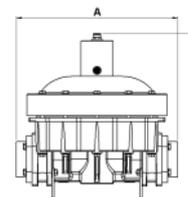
Raccords Fluide : 2"
Raccord air : 12 mm
Pression Max : 8 bars

APPLICABLE À :
500 - 700
1000



Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	404	404	404	350
B (mm)	420	420	420	418
Poids kg	13,7	17	14,3	21,6
Température MAX	65°C	95°C	90°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



ACCESOIRES



KIT RÉGLAGE AIR

Règle et configure la pression et le débit d'air par un groupe filtre-régulateur, manomètre et vanne sphérique.



VANNE ON/OFF

À distance, elle active et arrête la pompe par électrovanne ou commande pneumatique.



COMPTE-COUPS

Compte le nombre de coups, lié à un système. Permet différents types de contrôles.



FLUI-GUARD CAPTEUR RUPTURE MEMBRANE

Le Détecteur électronique de fuites, fournit un signal au moyen de voyants lumineux et une alarme acoustique et la pompe peut être arrêtée.



SYSTÈME DE DOSAGE

IL EST en mesure de contrôler chaque pompe FLUIMAC AODD, et permet de configurer la quantité de cycles pour fournir un système de dosage pneumatique et électrique.



FILTRE À PANIER EN PP

Installé sur l'aspiration des pompes, les protège des solides suspendus et des impuretés.



CHARIOT INOX

Rend transportable la pompe



KIT PIEDS ANTI-VIBRANTS

Réduit les vibrations normales d'une pompe à membrane.



PISTOLETS DISTRIBUTEURS EN PP, PVDF, ALU, SS

Distributeurs pour le contrôle du refoulement et le dosage.



VANNES, RACCORDS ET CONNEXIONS EN PP, PVC, INOX



TUYAU EN PVC RENFORCÉ

Renforcé avec âme en métal pour aspiration et refoulement. Également apte pour les aliments.



KIT CONNEXIONS BRIDÉES

Transforme une pompe avec connexions de type BSP, en bridées.

