

POMPES AB

POMPES INDUSTRIELLES SPÉCIALISÉES DEPUIS 1978



ROBUSTIC

POMPES PNEUMATIQUES A
MEMBRANES

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



○ Liquide
○ Air

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 de "refoulement".

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".

TYPE D'INSTALLATION



Pompe installée en charge

Quand on a besoin de vider complètement la cuve



Pompe auto-amorçante installée au-dessus de la cuve

La pompe fonctionne initialement avec colonne sèche, sans problèmes



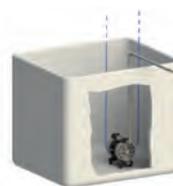
Pompe installée au-dessus des fûts ou réservoirs

Version spéciale avec canne plongeante



Pompe installée sous trémie pressurisée pour les liquides à haute viscosité

La pression aide la pompe à déplacer le fluide.



Pompe immergée

Version spéciale avec moteur étanche



Suspendue

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



Pompe mobile

Montée sur un chariot quand la pompe doit être déplacée souvent

P

0170

P-

HT

T

TYPE

TAILLE

CORPS

MEMBRANES

BILLES

P ROBUSTIC



4
4 l/min

8
7 l/min

20
20l/min

35
35l/min

55
55 l/min

60
65l/min

90
100 l/min

120
120 l/min

170
170l/min

252
250 l/min

400
380 l/min

700
700 l/min

1000
1050 l/min

PF ROBUSTIC FOOD



SPF ROBUSTIC FOOD Version bloc central Inox



AP ROBUSTIC ACCURATE



TP ROBUSTIC TWIN



PS ROBUSTIC SUBMERSIBLE



P
POLYPROPYLENE
Large compatibilité chimique. Utilisation générale, renforcée avec fibre de verre.

PC
POLYPROPYLENE CONDUCTIF
Large compatibilité chimique. Utilisation générale. Adapté à la mise à la terre en zone ATEX.

KC
PVDF CONDUCTIF
Excellente résistance chimique aux acides concentrés même en température. Adapté à la mise à la terre en zone ATEX.

O
ACETAL
Bonne résistance aux solvants et hydrocarbures. Bonne résistance à l'abrasion.

OC
ACETAL CONDUCTIF
Bonne résistance aux solvants et hydrocarbures. Bonne résistance à l'abrasion. Adapté à la mise à la terre en zone ATEX.

A
ALUMINIUM
Bonne résistance chimique aux solvants et hydrocarbures. Bonne résistance à l'abrasion.

S
INOX 316
Bonne résistance à la corrosion et à l'abrasion.

S
INOX 316 ELECTROPOLI Ra<2.7
Version FOOD FDA - CE1935/2004



N
NBR
Adapté aux fluides à base de pétrole, huiles minérales, hydrocarbures...



D
EPDM
Bonne résistance aux fluides basiques, acides dilués, solvants, alcools. Bonne résistance à l'abrasion.



H
HYTREL
Bonne propriété à basse température. Bonne résistance à l'abrasion.



W
SANTOPRENE AD
Bonne résistance aux acides et bases dilués.



MT
SANTOPRENE + PTFE
Excellente résistance chimique, propriété anti-adhésive et très bonne résistance à la température.



S
INOX 316



N
NBR
Adapté aux fluides à base de pétrole, huiles minérales, hydrocarbures...



D
EPDM
Bonne résistance aux fluides basiques, acides dilués, solvants, alcools. Bonne résistance à l'abrasion.



T
PTFE Excellente résistance chimique aux fluides agressifs, acides concentrés, températures élevées.



S
INOX
Bonne résistance à la corrosion et à l'abrasion.



Sur demande
V
VITON
Haute résistance à la température. Bonne résistance aux produits chimiques et aux hydrocarbures agressifs

P

SIEGES



P
POLYPROPYLENE
Compatibilité chimique assez large



K
PVDF
Excellente résistance chimique aux acides concentrés même en température



S
INOX
Bonne résistance à la corrosion et à l'abrasion.



Z
POLYETHYLENE
Bonne résistance à l'abrasion.



O
ACETAL
Bonne résistance aux solvants et hydrocarbures.
Bonne résistance à l'abrasion.

V

JOINTS



V
VITON
Haute résistance à la température.
Bonne résistance aux produits chimiques et aux hydrocarbures agressifs



N
NBR
Adapté aux fluides à base de pétrole, huiles minérales, hydrocarbures...



D
EPDM
Bonne résistance aux fluides basiques, acides dilués, solvants, alcools. Bonne résistance à l'abrasion.



T
PTFE
Excellente résistance chimique aux fluides agressifs, acides concentrés, températures élevées.

1

RACCORDS

1
BSP

A
BSP AVEC ANNEAU DE RENFORT

2
BRIDES

3
CLAMP
(Version Food)

5
NPT

6
DIN 11851/3
(Version Food)

-

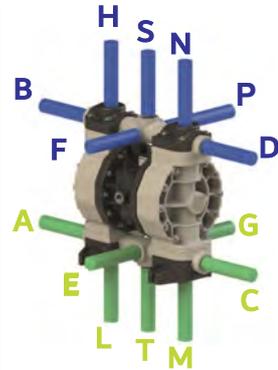


-
ATEX 3G
ZONE 2
II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II -/3 D Ex h IIB T135°C Dc X

X
ATEX 2G
ZONE 1
II 2/2 G Ex h IIB T4 Gb
II -/2 D Ex h IIB T135°C Db X

AB

ORIFICES



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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

- La nature du liquide à pomper, sa viscosité et la granulométrie des particules (si présence)
- Capacité de pompage en relation au débit désiré
- Les conditions d'aspiration et de refoulement

Selon ces paramètres, la sélection de la taille optimale sera possible. de la pompe quand l'intersection entre "pression vs débit" du point de travail prévu est proche de la section centrale de la courbe.

UTILISATION DES COURBES DE PERFORMANCE

Pour déterminer l'air comprimé nécessaire et la dimension adaptée pour une pompe ROBUSTIC, on doit connaître deux informations:

- Débit souhaité
- HMT ou Pression de refoulement

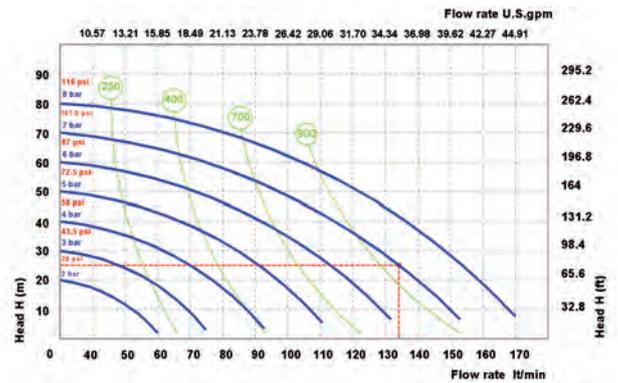
Par exemple, si on considère la courbe de performance de la pompe P170, qui pompe environ 135 l/min à 25m.

Le point A de la courbe se trouve où les points de débit et de pression se croisent. Ce point détermine le volume d'air comprimé nécessaire au bon fonctionnement de la pompe.

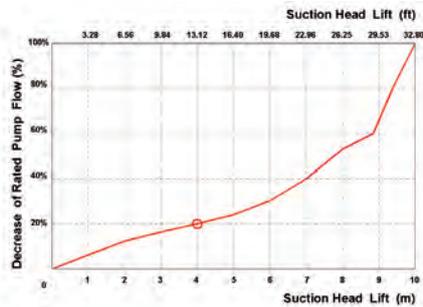
Au point A, la pompe demandera environ 7 bars de pression d'alimentation d'air.

Pour arriver à ce calcul, il faut suivre la courbe bleu jusqu'à gauche pour lire la pression de l'air en BAR.

En observant la courbe verte la plus proche, on détermine que la pompe demandera environ 900 nl/min (Normo litre par minute) de consommation d'air.

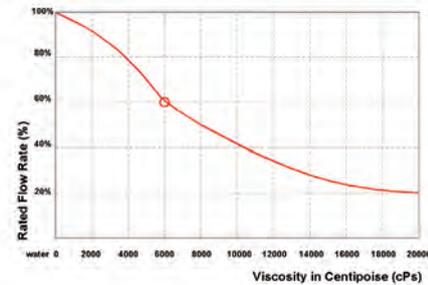


PERTE DE DEBIT EN FONCTION DE LA HAUTEUR D'ASPIRATION



À une hauteur d'aspiration de 4 m, la vitesse de la pompe diminue d'environ 20%. Valable pour les pompes de 3/4" et plus; les données varient selon la configuration de la pompe.

PERTE DE DEBIT EN FONCTION DE LA VISCOSITE



Lors du pompage d'un fluide d'une viscosité de 6000 cps, le débit de la pompe chute à 60% de sa valeur nominale (100% = eau). Valable pour les pompes de 3/4" et plus.

	MEMBRANES	CENTRIFUGE	LOBE	ENGRENAGES	VIS	PÉRISTALTIQUE	PISTON
Débit variable et maintien pression	✓	✓	✓	✓	!	✓	✓
Sécurité en cas de vanne fermée	✓	!	!	!	!	!	!
Marche à sec	✓	X	X	X	X	✓	X
Auto-amorçage à sec	✓	X	X	✓	X	✓	!
Sans alignement mécanique	✓	X	X	X	X	X	X
Sans installation électrique	✓	✓	!	!	!	✓	!
Submersible	✓	!	X	X	X	X	!
Sans tampon	✓	!	!	!	!	!	!
Tolérance à la cavitation	✓	X	!	!	✓	✓	!
Coupe basse et dégradation	✓	X	✓	✓	!	✓	!



GAMME PROCESS

Certifiées ATEX pour les zones 1 & 2 Disponibles

en PP, PVDF, POMc ou INOX 316

Robustic

P4

PP



PVDF+CF



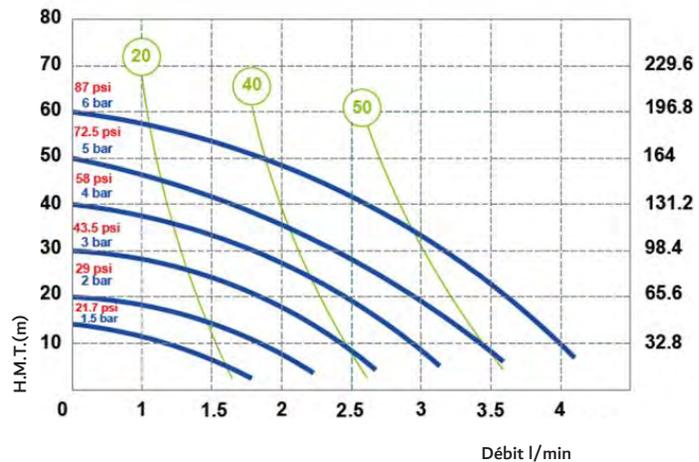
POMc



Données Techniques

Raccords Fluide :	1/4" BSP
Raccord air :	1/8" BSP
Débit Max :	4 l/min
Pression Max :	6 bars
Prévalence Max :	60 m
Aspiration à sec Max :	3 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	2 mm
Niveau bruit :	62 dB
Viscosité Max :	5.000 cps
Volume par déplacement :	0.018l

Hydraulique

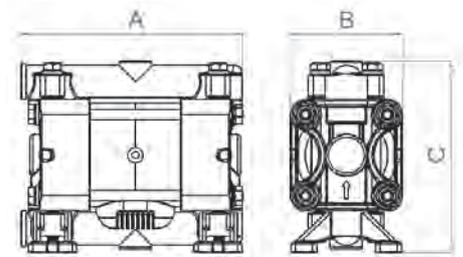


Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	POMc
A (mm)	129	129	129
B (mm)	68	68	68
C (mm)	112	112	112
Poids kg	1	1.1	1
Température MAX	65°C	95°C	80°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-5°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0004	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 = PTFE 5 = NPT	- = zone 2	AB = STANDARD

Robustic

P8

PP



PVDF+CF



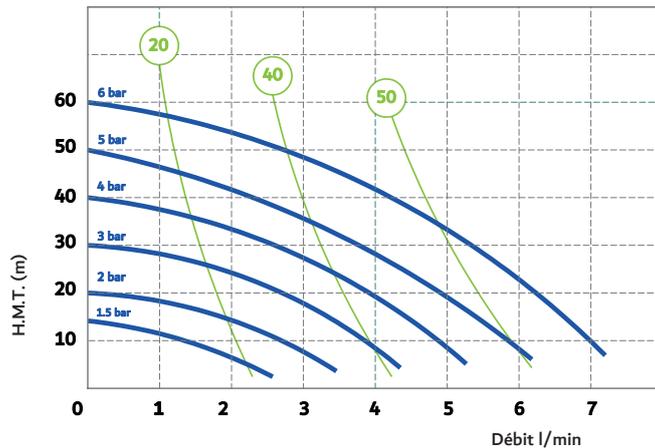
POMc



Données Techniques

- Raccords Fluide : 1/4" BSP
- Raccord air : 1/8" BSP
- Débit Max : 7 l/min
- Pression Max : 6 bars
- Prévalence Max : 60 m
- Aspiration à sec Max : 3 m
- Aspiration avec fluide Max : 9,8 m
- Passage solides Max : 2 mm
- Niveau bruit : 62 dB
- Viscosité Max : 5.000 cps
- Volume par déplacement : 0.018l

Hydraulique



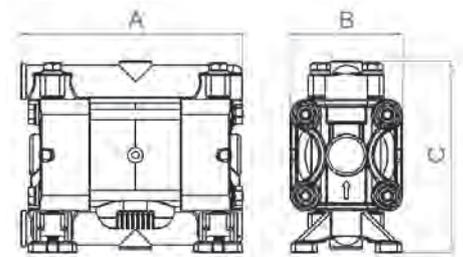
● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

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.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	POMc
A (mm)	129	129	129
B (mm)	68	68	68
C (mm)	112	112	112
Poids kg	0,84	0,96	0,84
Température MAX	65°C	95°C	80°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-5°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0008	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 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic

P20

PP



PVDF+CF



POMc



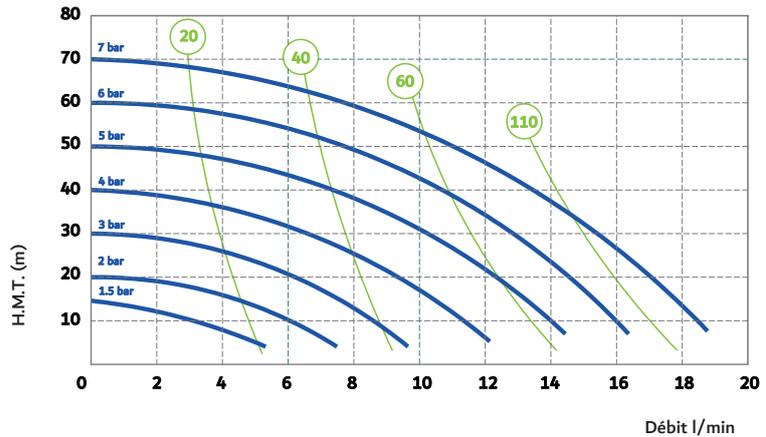
INOX 316



Données Techniques

- Raccords Fluide : 3/8" BSP
- Raccord air : 1/4" BSP
- Débit Max : 20 l/min
- Pression Max : 7 bars 70
- Prévalence Max : m
- Aspiration à sec Max : 5 m
- Aspiration avec fluide Max : 9,8 m
- Passage solides Max : 2,5 mm
- Niveau bruit : 65 dB
- Viscosité Max : 10.000 cps
- Volume par déplacement : 0,030l

Hydraulique



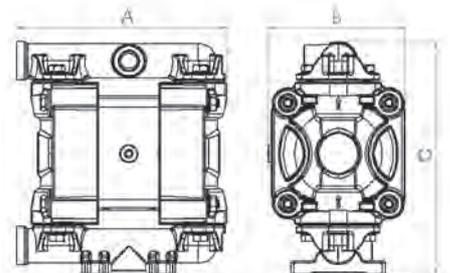
● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

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.

Ex ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	POMc	INOX 316
A (mm)	146	146	146	148
B (mm)	96	96	96	92
C (mm)	167	167	167	152
Poids kg	1,3	1,6	1,5	2,3
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	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0020	<ul style="list-style-type: none"> P = PP KC = PVDF+CF O = POMc S = SS 	<ul style="list-style-type: none"> HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE 	<ul style="list-style-type: none"> T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR 	<ul style="list-style-type: none"> P = PP K = PVDF O = POMc S = SS Z = PE-UHMWE 	<ul style="list-style-type: none"> D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = BSP 5 = NPT 	<ul style="list-style-type: none"> - = zone 2 X = zone 1 	<ul style="list-style-type: none"> AB = STANDARD

Robustic

P35



PP

PVDF+CF



INOX 316



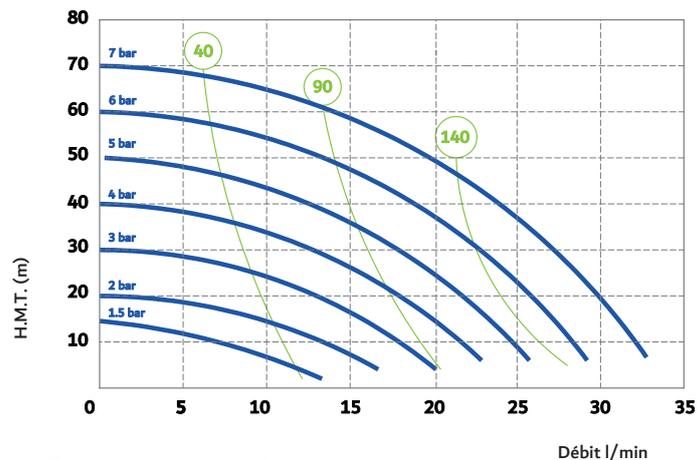
ALUMINIUM



Données Techniques

Raccords Fluide :	1/2" BSP
Raccord air :	1/4" BSP
Débit Max :	35 l/min
Pression Max :	7 bars
Prévalence Max :	70 m
Aspiration à sec Max :	5 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	3 mm
Niveau bruit :	65 dB
Viscosité Max :	15.000 cps
Volume par déplacement :	0,065l

Hydraulique



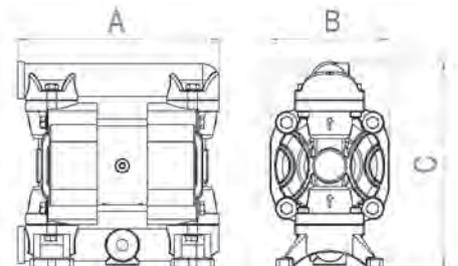
● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

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.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	INOX	ALUMINIUM
A (mm)	177	177	181	183
B (mm)	105	105	106	110
C (mm)	183	183	192	189
Poids kg Température	1,4	1,7	3,8	2,8
MAX Température	65°C	95°C	95°C	95°C
MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0035	P = PP KC = PVDF+CF A = ALUMINIUM S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP K = PVDF S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic P55

PP



PVDF+CF



ALU



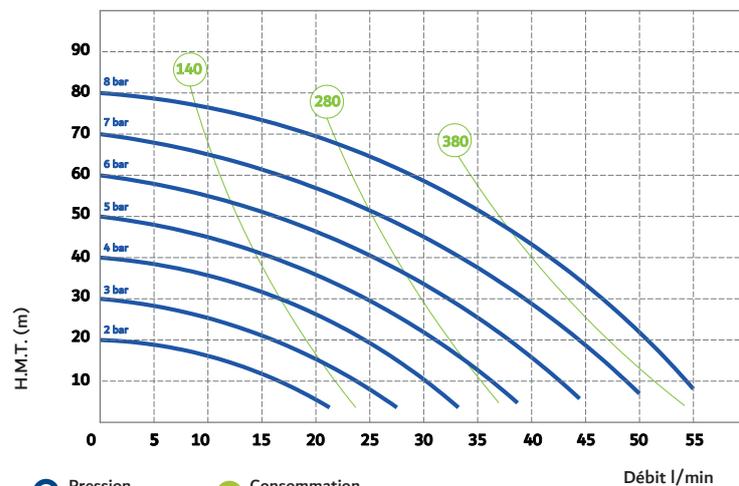
INOX 316



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 :	5 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	3,5 mm
Niveau bruit :	70 dB
Viscosité Max :	20.000 cps
Volume par déplacement :	0,140l

Hydraulique



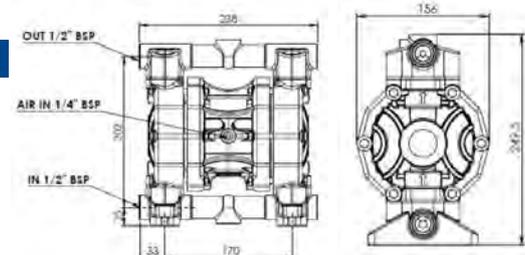
○ Pression alimentation air ○ Consommation d'air en Nlt/min

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.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	INOX
A (mm)	238	238	234	234
B (mm)	156	156	156	156
C (mm)	249	249	245	268
Poids kg	3,8	4,8	3,8	6,8
Température MAX	65°C	95°C	95°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0055	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 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic P60

PP



PVDF+CF



ALU



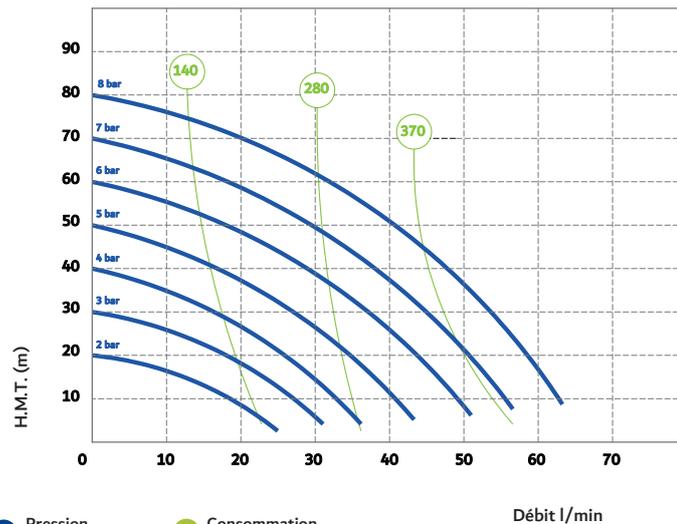
INOX 316



Données Techniques

Raccords Fluide :	1/2" BSP
Raccord air :	1/4" BSP
Débit Max :	65 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 :	72 dB
Viscosité Max :	20.000 cps
Volume par déplacement :	0.140 l

Hydraulique



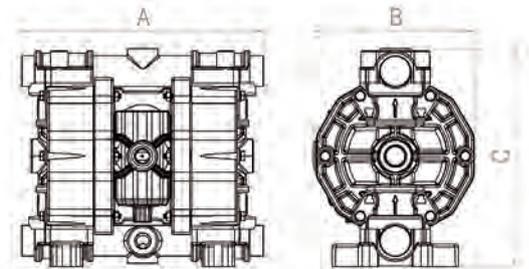
● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

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.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	INOX
A (mm)	238	238	234	234
B (mm)	165	165	165	165
C (mm)	249	249	245	268
Poids kg	4,3	5,3	4,3	7,3
Température MAX	65°C	95°C	95°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS ORIFICES	ATEX	POSITION
P0060	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 = BRIDES 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic P90

PP



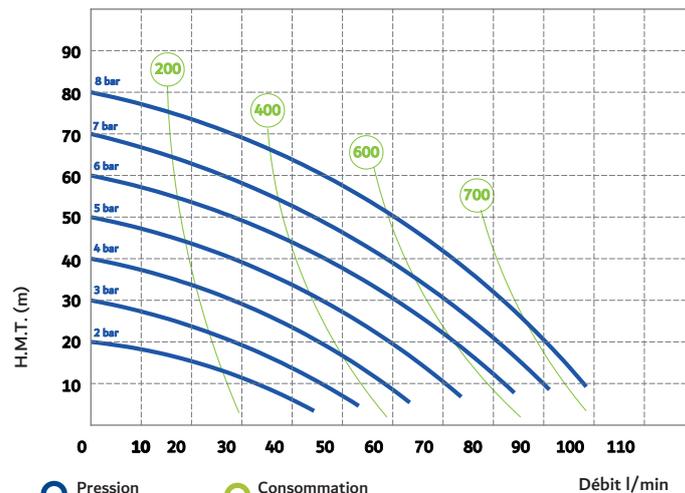
PVDF+CF



Données Techniques

Raccords Fluide :	3/4" BSP
Raccord air :	3/8" BSP
Débit Max :	100 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 :	4 mm
Niveau bruit :	72 dB
Viscosité Max :	15.000 cps
Volume par déplacement :	0,200l

Hydraulique



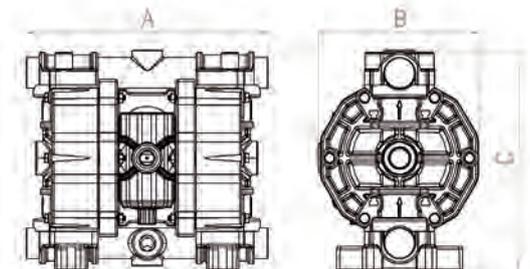
● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

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.

Ex ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF
A (mm)	293	293
B (mm)	176	176
C (mm)	280	280
Poids kg	5,1	6,6
Température MAX	65°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0090	P = PP KC = PVDF+CF	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 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic P100

INOX 316



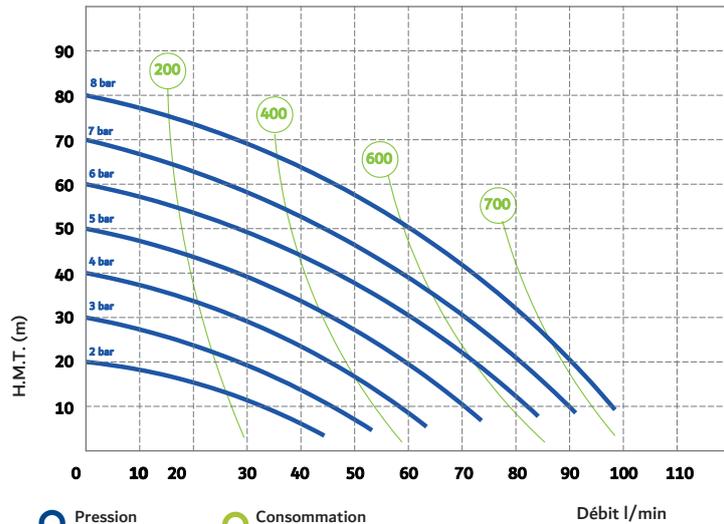
ALU



Données Techniques

Raccords Fluide :	3/4" BSP
Raccord air :	3/8" BSP
Débit Max :	100 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 :	4 mm
Niveau bruit :	72 dB
Viscosité Max :	15.000 cps
Volume par déplacement :	0,200l

Hydraulique



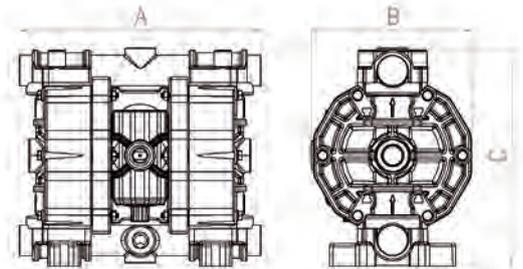
● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

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.

Ex ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	ALU	INOX
A (mm)	265	247
B (mm)	178	178
C (mm)	245	251
Poids kg	5,6	7,6
Température MAX	95°C	95°C
Température MIN	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0100	A = ALU S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRÈNE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRÈNE D = EPDM N = NBR	S = SS D = EPDM N = NBR	A = ALU S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic P120

PP



PVDF+CF



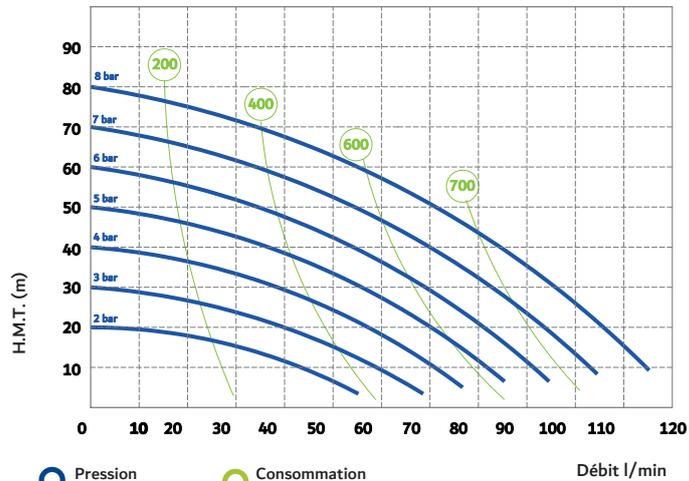
INOX 316



Données Techniques

Raccords Fluide :	1" BSP
Raccord air :	3/8" BSP
Débit Max :	120 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 :	4 mm
Niveau bruit :	72 dB
Viscosité Max :	25.000 cps
Volume par déplacement :	0,200l

Hydraulique

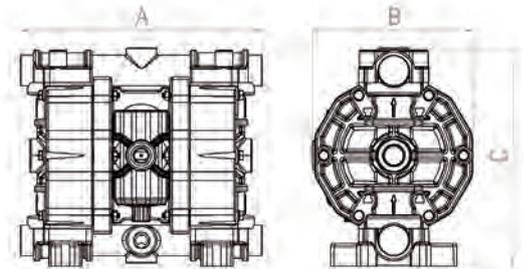


Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	INOX
A (mm)	293	293	258
B (mm)	178	178	177
C (mm)	280	280	295
Poids kg	5,6	7,6	9,6
Température MAX	65°C	95°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0120	P = PP KC = PVDF+CF 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 S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic P160

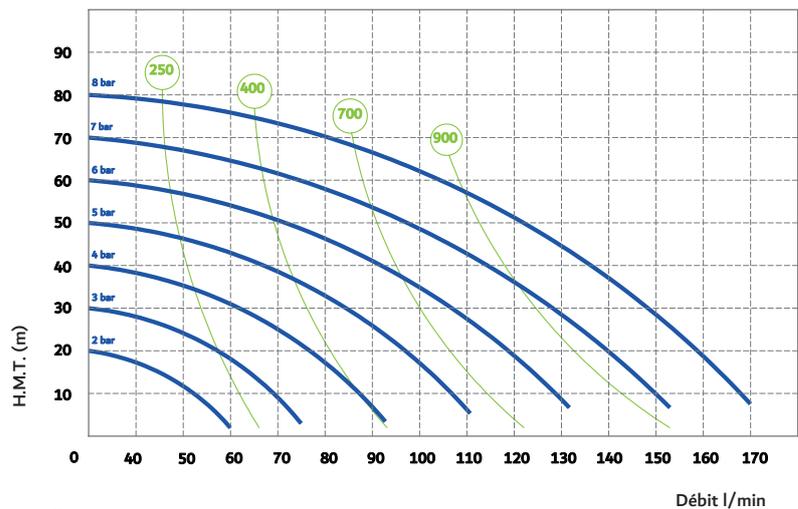
ALU



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 :	5 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	7,5 mm
Niveau bruit :	75 dB
Viscosité Max :	35.000 cps

Hydraulique



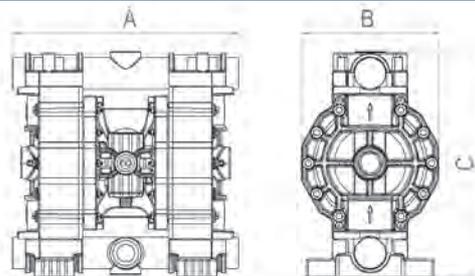
○ Pression alimentation air ○ Consommation d'air en Nlt/min

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.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	ALU
A (mm)	370
B (mm)	222
C (mm)	364
Poids kg	13,2
Température MAX	95°C
Température MIN	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0160	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 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic P170

PP



PVDF+CF



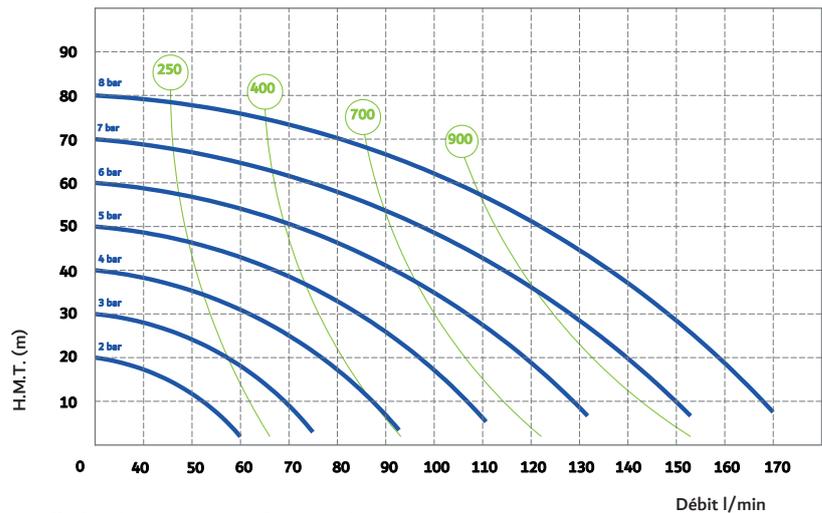
INOX 316



Données Techniques

Raccords Fluide :	1" BSP & DN25
Raccord air :	1/2" BSP
Débit Max :	170 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 :	7,5 mm
Niveau bruit :	75 dB
Viscosité Max :	35.000 cps
Volume par déplacement :	0,700l

Hydraulique



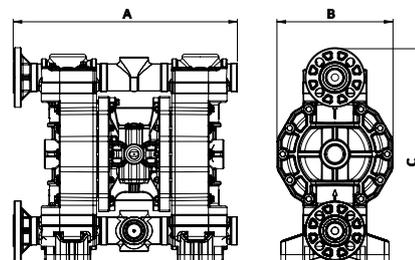
○ Pression alimentation air ○ Consommation d'air en Nlt/min

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.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	INOX
A (mm)	430	430	357
B (mm)	222	222	222
C (mm)	416	416	371
Poids kg	14,2	16,2	17,2
Température MAX	65°C	95°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0170	P = PP KC = PVDF+CF 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 S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP & BRIDES* 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

*Uniquement disponible en sorties AB - Si autres sorties, orifices taraudés BSP

Robustic P250

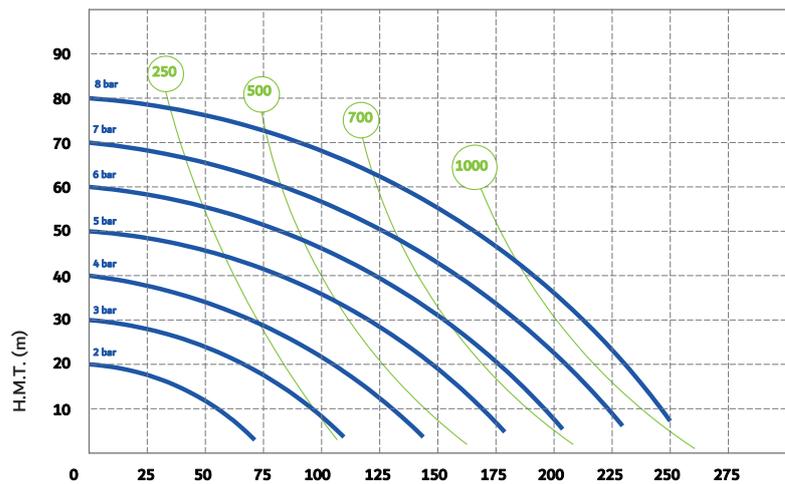
ALU



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
Volume par déplacement :	0,700 l

Hydraulique



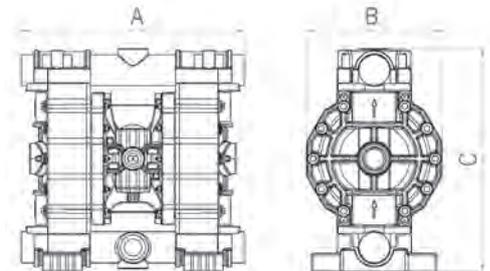
○ Pression alimentation air ○ Consommation d'air en Nlt/min

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.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	ALU
A (mm)	370
B (mm)	222
C (mm)	364
Poids kg	13,2
Température MAX	95°C
Température MIN	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0250	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 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic P252

PP



PVDF+CF



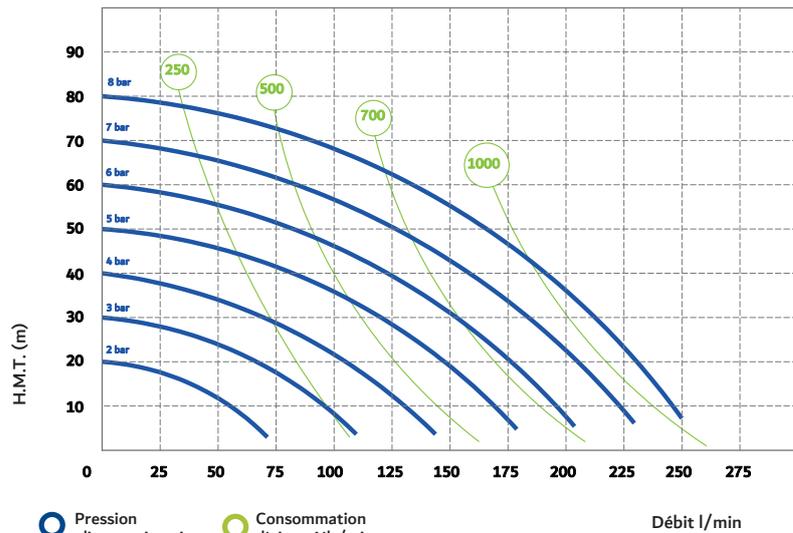
INOX 316



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 :	5 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	7,5 mm
Niveau bruit :	75 dB
Viscosité Max :	35.000 cps
Volume par déplacement :	0,700l

Hydraulique

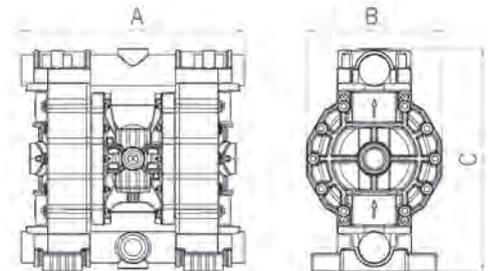


Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	INOX
A (mm)	396	396	357
B (mm)	222	222	222
C (mm)	388	388	374
Poids kg	14,2	16,2	17,2
Température MAX	65°C	95°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0252	P = PP KC = PVDF+CF 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 S = SS Z = PE-UHMWE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic

P400

PP



PVDF+CF



ALU



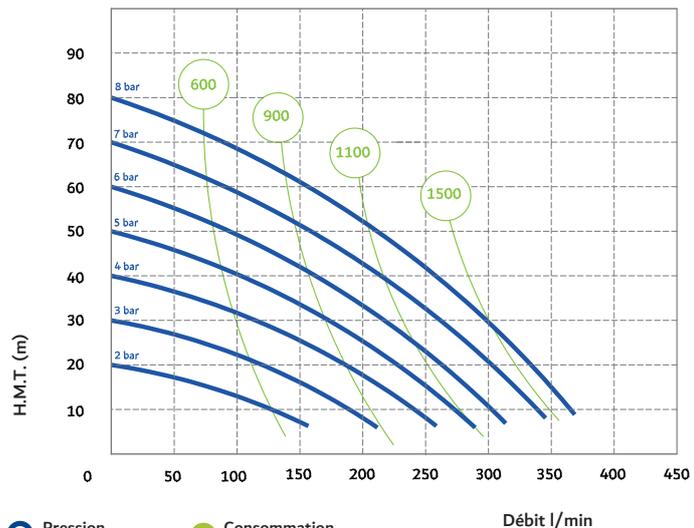
INOX 316



Données Techniques

Raccords Fluide :	TARAUDES 1"1/2 BSP & BRIDES DN40-PN16
Raccord air :	1/2" BSP
Débit Max : Pression	380 l/min
Max :	8 bars 80
Prévalence Max :	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
Volume par déplacement :	1,200l

Hydraulique



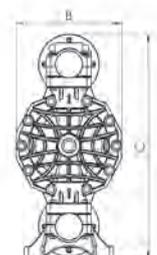
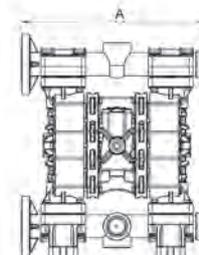
● Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

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.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	INOX
A (mm)	454	454	445	361
B (mm)	260	260	260	260
C (mm)	564	564	563	502
Poids kg	18,2	22,2	22,2	25,3
Température MAX	65°C	95°C	95°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0400	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 & BRIDES* 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD EF = STANDARD en INOX 316

*Uniquement disponible en sorties AB - Si autres sorties, orifices taraudés BSP

Robustic P700

PP



PVDF+CF



ALU



INOX 316

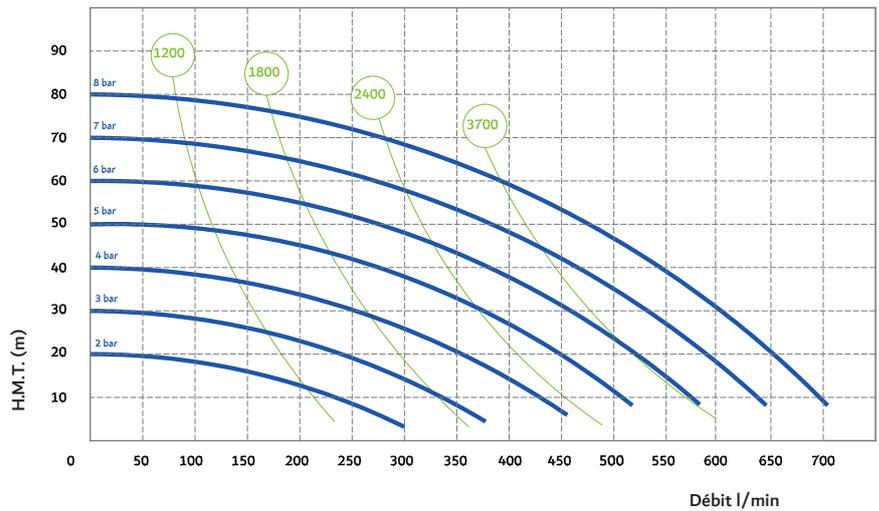


Données Techniques

Raccords liquide :	TARAUDES 2" BSP & BRIDES DIN DN50-PN16
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
Volume par déplacement :	3,050l

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Hydraulique

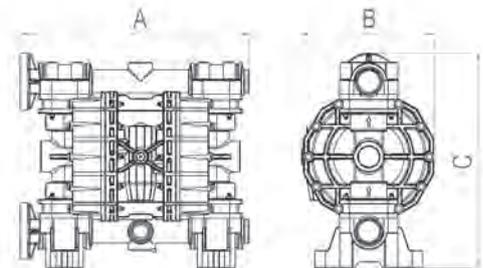


○ Pression alimentation air ○ Consommation d'air en Nlt/min

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.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	INOX
A (mm)	595	595	595	487
B (mm)	345	345	345	345
C (mm)	570	570	567	599
Poids kg	30,6	41,6	37,6	51
Température	65°C	95°C	95°C	95°C
MAX	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
P0700	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 & BRIDES* 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD EF = STANDARD en INOX 316

*Uniquement disponible en sorties AB - Si autres sorties, orifices taraudés BSP

Robustic P1000

PP



PVDF



ALU



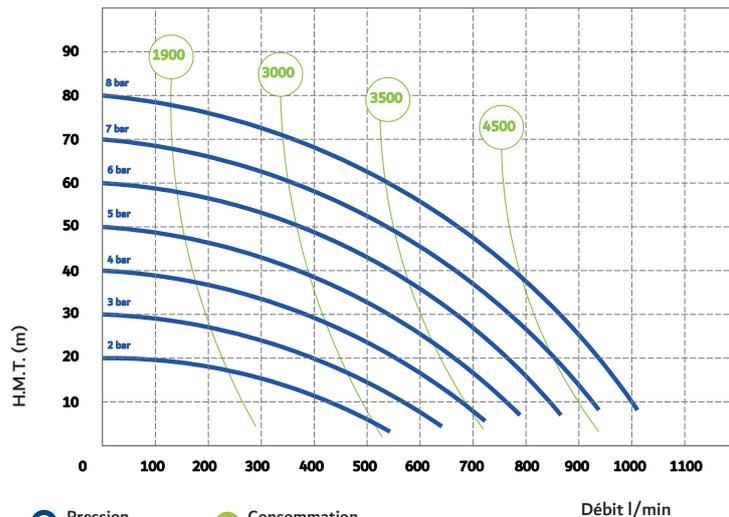
INOX 316



Données Techniques

Raccords Fluide :	TARAUTES 3" BSP OU BRIDES DIN DN 80-PN16
Raccord air :	3/4" BSP
Débit Max :	1050 l/min
Pression Max :	8 bars
H.M.T. Max :	80 m
Aspiration à sec Max :	5 m
Aspiration avec fluide Max :	9,8 m
Passage solides Max :	8,5 mm
Niveau bruit :	82dB
Viscosité Max :	55.000 cps
Volume par déplacement :	9,750l

Hydraulique

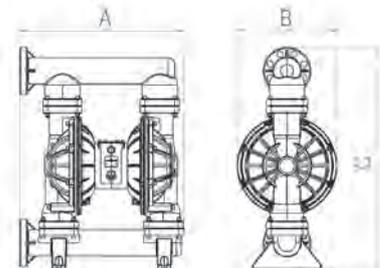


Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

ZONE 2/3 EN STD & ZONE 1 SUR DEMANDE

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	INOX
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	95°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C	-20°C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	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 N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = BRIDES	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD



GAMME ATEX & DOSAGE



Directives européennes ATEX 2014/34/EU

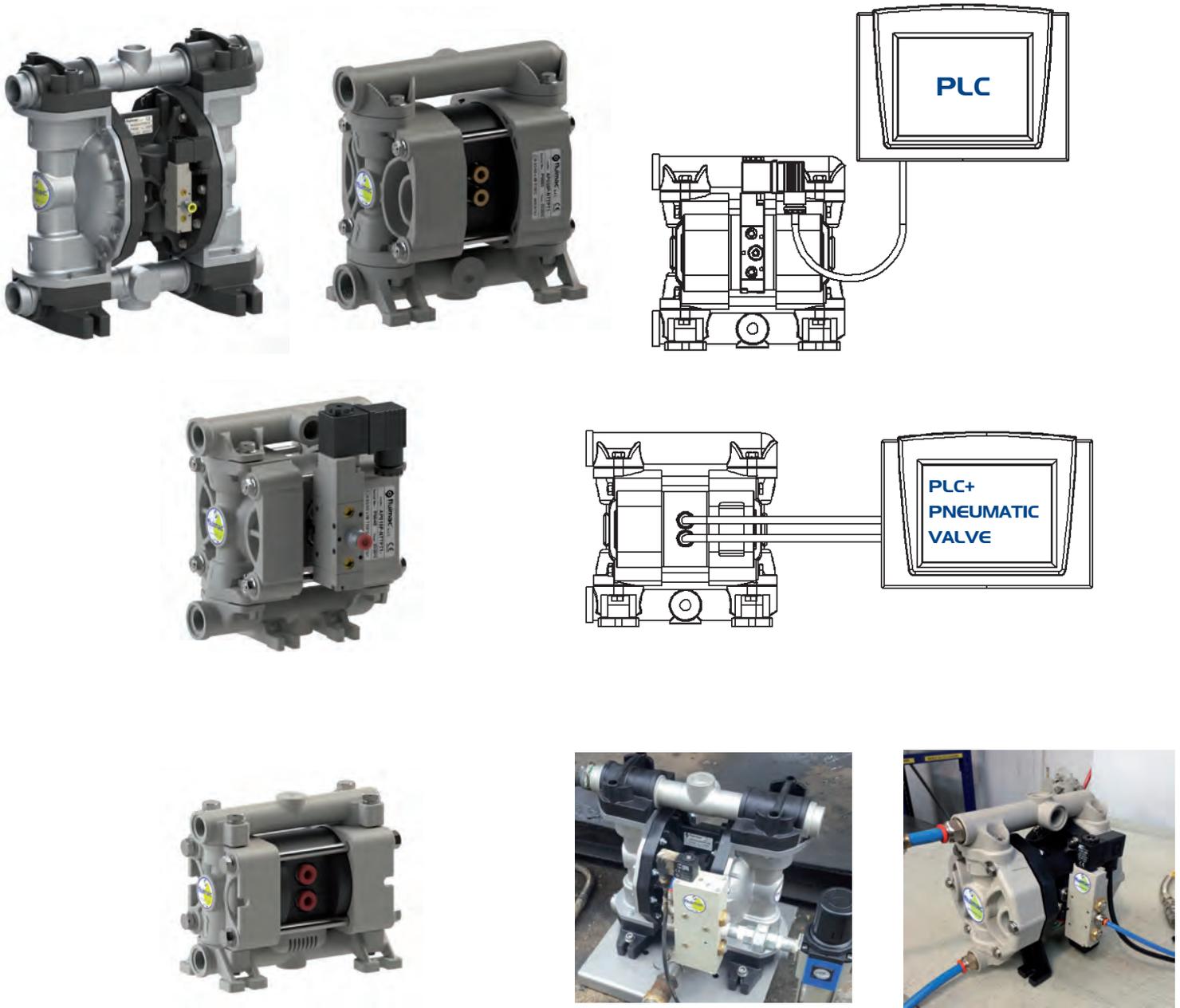
II 2/2G - Matériel de surface pour utilisation dans des zones où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substance inflammables sous forme de gaz, de vapeur, de brouillard ou de poussières combustibles est susceptible de se présenter occasionnellement ou en fonctionnement normal (EN1127-1 par. 6.3), en extérieur comme en intérieur.

Ex h - Appareil en modalité de protection "c", "b" ou "k", conformément à la norme EN80079-37.

IIB - A l'exception des gaz suivants : hydrogène, acétylène, sulfure de carbone.

IIIB - A l'exception des poussières suivantes : poussière conductrice.

T4/135°C - Classe de température admise



DOSAGE ELECTRIQUE OU PNEUMATIQUE

En utilisant une interface électrique qui envoie des impulsions électriques ou pneumatiques pour actionner la pompe, il est possible de doser précisément des fluides cosmétiques, pharmaceutiques tels que les alcools, parfums, crèmes, gels...

En contrôlant le nombre de déplacement et le volume de chaque cycle, il est simple aisé pour la pompe ACCURATE ROBUSTIC de doser vos contenants.



ROBUSTIC FOOD

Certifiées ATEX pour les zones 1 & 2

Norme FDA
Certification CE1935/2004

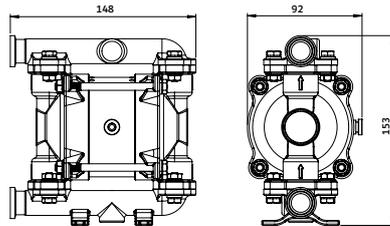
Sorties CLAMP en standard DIN, SMS
ou autre sur demande.



Robustic Food
PF20

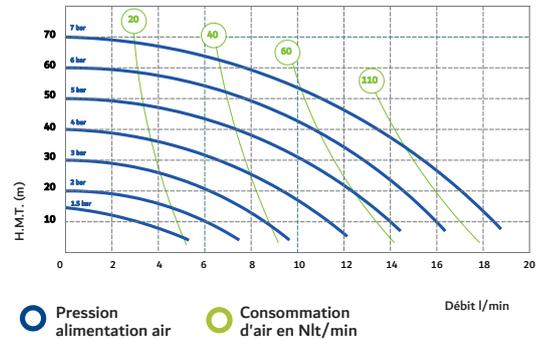


INOX 316 ÉLECTRO-POLI - Ra<2.7



Données techniques

- Raccords liquide : CLAMP 25
- Raccord air : 1/4" BSP
- Débit max. : 20 l/min
- Pression Refoulement max : 7 Bar
- Viscosité max : 10 000 cPs
- Aspiration à sec Max : 5m
- Aspiration Humide Max : 9.8m
- Taille particules Max : 2.5mm
- Volume par déplacement : 0,030l
- Niveau Sonore : 65db



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.



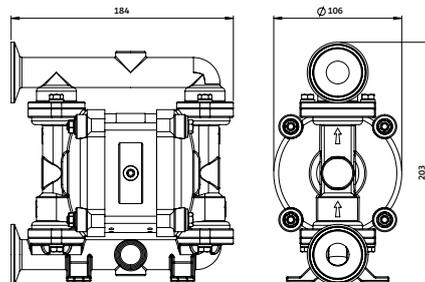
Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
PF0020	S = INOX POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = INOX	S = INOX	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic Food
PF35

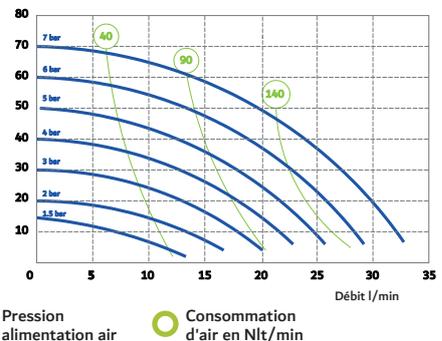


INOX 316 ÉLECTRO-POLI - Ra<2.7



Données techniques

- Raccords liquide : CLAMP 50.5
- Raccord air : 1/4" BSP
- Débit max. : 35 l/min
- Pression Refoulement max : 7 Bar
- Viscosité max : 15 000 cPs
- Aspiration à sec Max : 5m
- Aspiration Humide Max : 9.8m
- Taille particules Max : 3 mm
- Volume par déplacement : 0,065l
- Niveau Sonore : 65db



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.



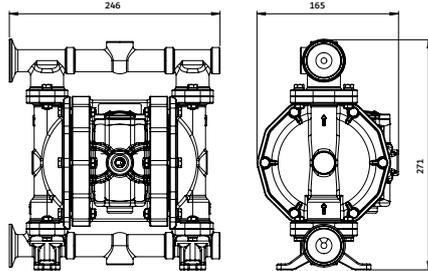
Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
PF0035	S = INOX POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = INOX	S = INOX	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic Food
PF60

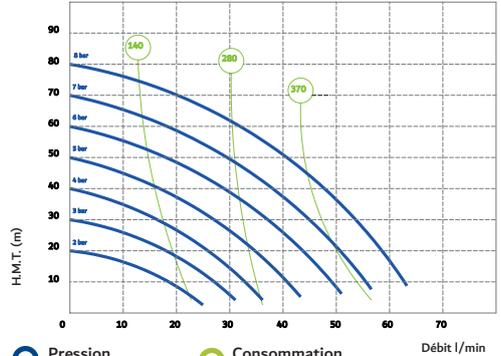


INOX 316 ÉLECTRO-POLI Ra < 2.7



Données techniques

- Raccords liquide : CLAMP 50.5
- Raccord air : 1/4" BSP
- Débit max. : 65 l/min
- Pression Refoulement max : 8 Bar
- Viscosité max : 20 000 cPs
- Aspiration à sec Max : 5m
- Aspiration Humide Max : 9.8m
- Taille particules Max : 3.5mm
- Volume par déplacement : 140cc
- Niveau Sonore : 72db



● 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.

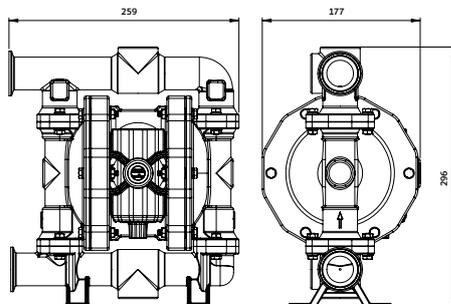
Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
PF0060	S = INOX POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic Food
PF120

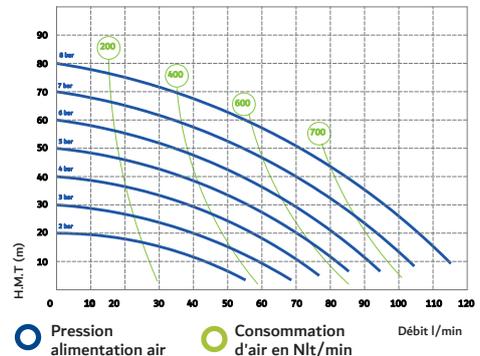


INOX 316 ÉLECTRO-POLI Ra < 2.7



Données techniques

- Raccords liquide : CLAMP 50.5
- Raccord air : 3/8" BSP
- Débit max. : 120 l/min
- Pression Refoulement max : 8 Bar
- Viscosité max : 25 000 cPs
- Aspiration à sec Max : 5m
- Aspiration Humide Max : 9.8m
- Taille particules Max : 4mm
- Volume par déplacement : 200cc
- Niveau Sonore : 72db



● 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

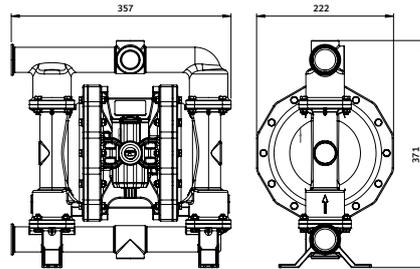
MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
PF0120	S = INOX POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic Food

PF170

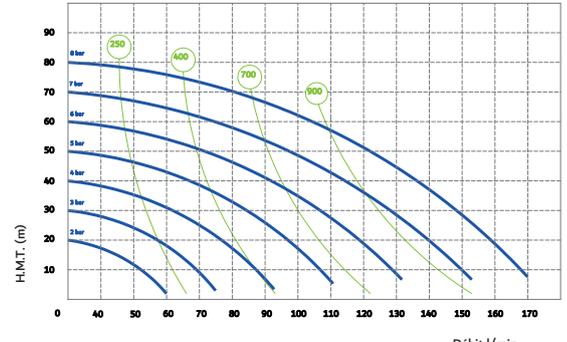


INOX 316 ÉLECTRO-POLI Ra < 2.7



Données techniques

- Raccords liquide : CLAMP 50.5
- Raccord air : 1/2" BSP
- Débit max. : 170 l/min
- Pression Refoulement max : 8 Bar
- Viscosité max : 35 000 cPs
- Aspiration à sec Max : 5m
- Aspiration Humide Max : 9.8m
- Taille particules Max : 7.5mm
- Volume par déplacement : 700cc
- Niveau Sonore : 75db



● 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

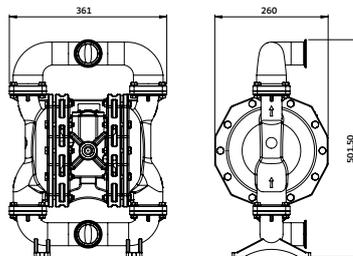
MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
PF0170	S = INOX POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP	- = zone 2 X = zone 1	AB = STANDARD

Robustic Food

PF400

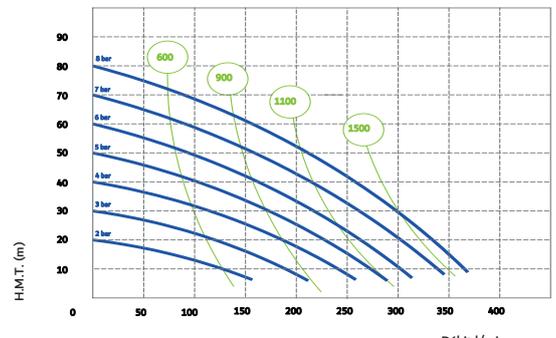


INOX 316 ÉLECTRO-POLI Ra < 2.7



Données techniques

- Raccords liquide : CLAMP 64
- Raccord air : 1/2" BSP
- Débit max. : 380 l/min
- Pression Refoulement max : 8 Bar
- Viscosité max : 40 000 cPs
- Aspiration à sec Max : 5m
- Aspiration Humide Max : 9.8m
- Taille particules Max : 8mm
- Volume par déplacement : 1200cc
- Niveau Sonore : 78db



● 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.

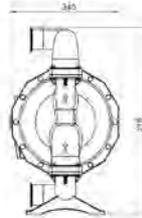
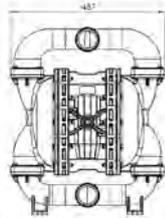
Composition

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

PF700



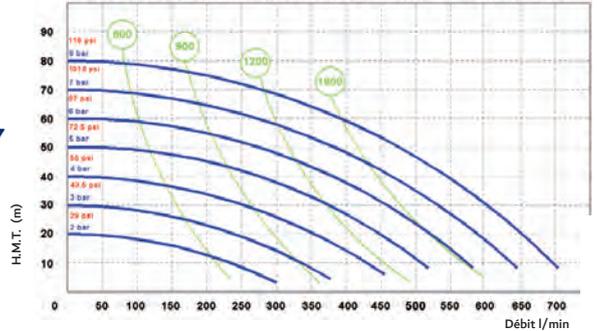
INOX 316 ÉLECTRO-POLI - Ra<2.7



Données Techniques

Raccords Fluide : CLAMP 77.5
 Raccord air : 3/4" BSP
 Débit Max : 700 l/min
 Pression Max : 8 bars
 Viscosité Max : 50.000 cps

Hydraulique



○ 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.

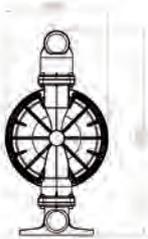
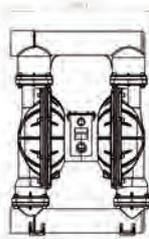
Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
PF0700	S = INOX POLI	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE S = SS	S = SS	T = PTFE	3 = TRI-CLAMP	- = zone 2 X = zone 1	EF = STANDARD

PF1000



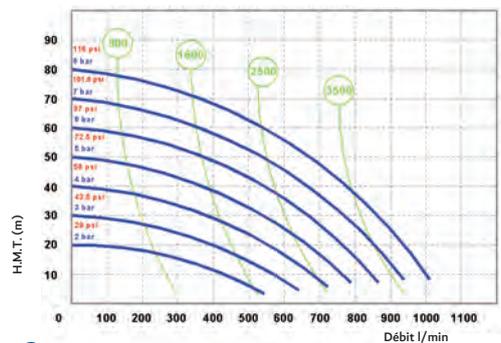
INOX 316 ÉLECTRO-POLI Ra < 2.7



Données Techniques

Raccords Fluide : CLAMP 106
 Raccord air : 3/4" BSP
 Débit Max : 1050 l/min
 Pression Max : 8 bars
 Viscosité Max : 55.000 cps

Hydraulique



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

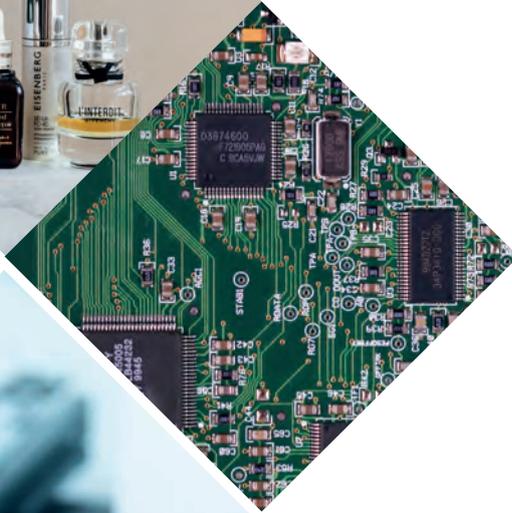
Les courbes et les prestations se réfèrent aux pompes avec aspiration immergée et refoulement à bouche libre, avec eau à 20° C, et varient selon le matériau de fabrication.

Composition

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

POMPES AB

POMPES INDUSTRIELLES SPÉCIALISÉES DEPUIS 1978



ROBUSTIC PURE

CONSTRUCTIONS PTFE, PTFE+FC,
PE, PE+FC, PP



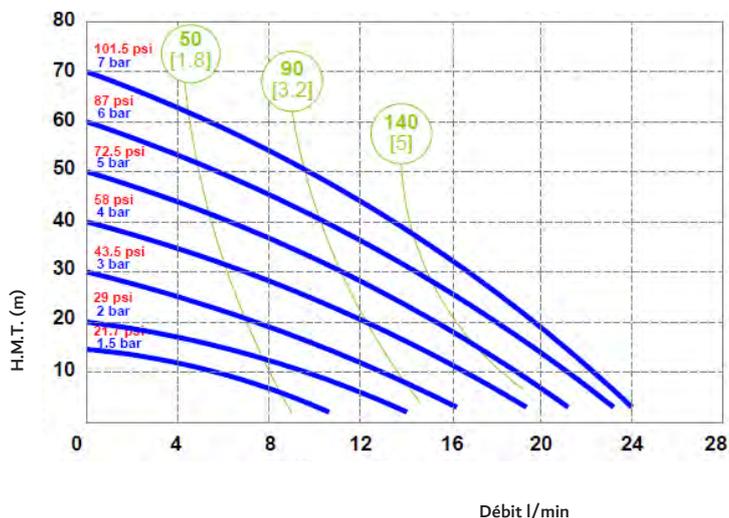
Robustic Pure



Données Techniques

Raccords Fluide :	3/8" BSP
Raccord air :	1/4" BSP
Débit Max :	24 l/min
Pression Max :	7 Bars
H.M.T. Max :	70mce
Aspiration à sec Max :	4m
Aspiration avec fluide Max :	9,8m
Passage solides Max :	3mm
Niveau bruit :	65 db
Viscosité Max :	15.000 cPs
Volume par déplacement :	0.060l

Hydraulique

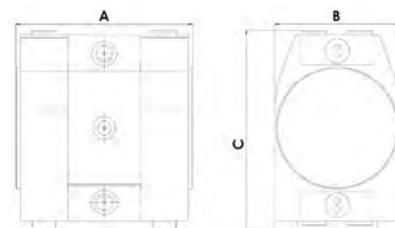


○ Pression alimentation air ● Consommation d'air en Nlt/min

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.

Dimensions

	A	B	C	Poids Kg	Température	
PTFE	157 mm	110 mm	180 mm	5 kg	- 20 °C	+ 120 °C
PTFE+CF	157 mm	110 mm	180 mm	5 kg	- 20 °C	+ 120 °C
PE	157 mm	110 mm	180 mm	2,5 kg	- 4 °C	+ 65 °C
PE+CF	157 mm	110 mm	180 mm	2,5 kg	- 4 °C	+ 65 °C
PP	157 mm	110 mm	180 mm	2,5 kg	- 4 °C	+ 65 °C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
L010	T = PTFE TC = PTFE+CF Z = PE ZC = PE+CF PP = PURE PP	DT = EPDM+PTFE D- = EPDM	T = PTFE S = SS D = EPDM	T = PTFE Z = PE PP = PURE PP	T = PTFE F = FEP+FKM D = EPDM	1 = BSP 2 = BRIDES 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	EF = STANDARD

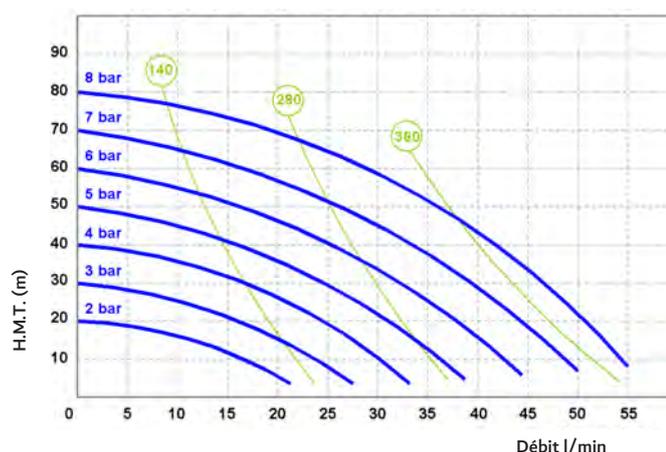
Robustic Pure



Données Techniques

Raccords Fluide :	1/2" BSP
Raccord air :	1/4" BSP
Débit Max :	55 l/min
Pression Max :	8 Bars
H.M.T. Max :	80mce
Aspiration à sec Max :	4m
Aspiration avec fluide Max :	9,8m
Passage solides Max :	3,5mm
Niveau bruit :	70 db
Viscosité Max :	20.000 cPs
Volume par déplacement :	0.140l

Hydraulique

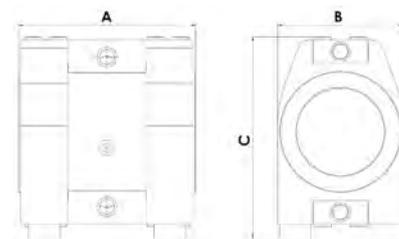


○ Pression alimentation air ○ Consommation d'air en Nlt/min

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.

Dimensions

	A	B	C	Poids Kg	Température	
PTFE	226 mm	160 mm	260 mm	14 kg	- 20 °C	+ 95 °C
PTFE+CF	226 mm	160 mm	260 mm	14 kg	- 20 °C	+ 95 °C
PE	226 mm	160 mm	260 mm	6,7 kg	- 4 °C	+ 65 °C
PE+CF	226 mm	160 mm	260 mm	6,7 kg	- 4 °C	+ 65 °C
PP	226 mm	160 mm	260 mm	6,7 kg	- 4 °C	+ 65 °C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
L015	T = PTFE TC = PTFE+CF Z = PE ZC = PE+CF PP = PURE PP	DT = EPDM+PTFE D = EPDM	T = PTFE S = SS D = EPDM	T = PTFE Z = PE PP = PURE PP	T = PTFE F = FEP+FKM D = EPDM	1 = BSP 2 = BRIDES 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	EF = STANDARD

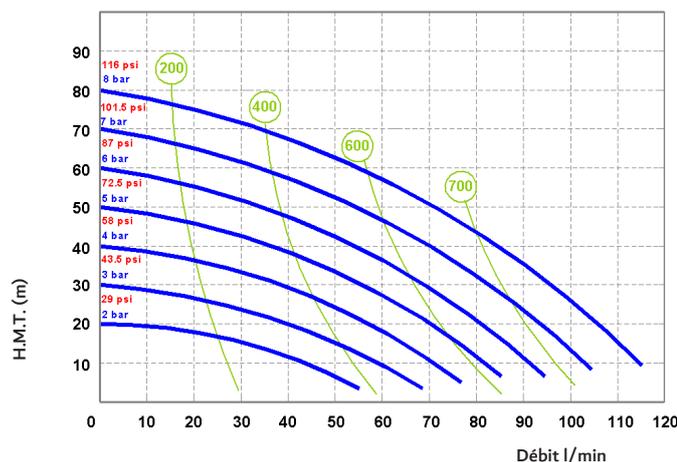
Robustic Pure



Données Techniques

Raccords Fluide :	1" BSP
Raccord air :	1/2" BSP
Débit Max :	110 l/min
Pression Max :	8 Bars
H.M.T. Max :	80mce
Aspiration à sec Max :	5m
Aspiration avec fluide Max :	9,8m
Passage solides Max :	4mm
Niveau bruit :	72 db
Viscosité Max :	25.000 cPs
Volume par déplacement :	0.200l

Hydraulique

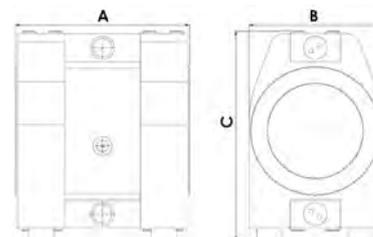


○ Pression alimentation air ○ Consommation d'air en Nlt/min

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.

Dimensions

	A	B	C	Poids Kg	Température	
PTFE	275 mm	210 mm	334 mm	28,3 kg	- 20 °C	+ 95 °C
PTFE+CF	275 mm	210 mm	334 mm	28,3 kg	- 20 °C	+ 95 °C
PE	275 mm	210 mm	334 mm	28,3 kg	- 20 °C	+ 95 °C
PE+CF	275 mm	210 mm	334 mm	13,83	- 4 °C	+ 65 °C
PP	275 mm	210 mm	334 mm	13,83	- 4 °C	+ 65 °C



Composition

MOD.	CORPS	MEMBRANES	BILLES	SIÈGES	JOINTS	ORIFICES	ATEX	POSITION
L025	TF = PTFE TF = PTFE+CF Z = PE ZC = PE+CF PP = PURE PP	DT = EPDM+PTFE D = EPDM	T = PTFE S = SS D = EPDM	T = PTFE Z = PE PP = PURE PP	T = PTFE F = FEP+FKM D = EPDM	1 = BSP 2 = BRIDES 5 = NPT	- = zone 2 X = zone 1	EF = STANDARD



AMORTISSEURS

Les amortisseurs sont disponibles en PP, PVDF, ALUMINIUM & INOX.
Certifiées ATEX pour les zones 1 & 2

Disponibles en version FOOD



AMORTISSEURS DE PULSATIONS



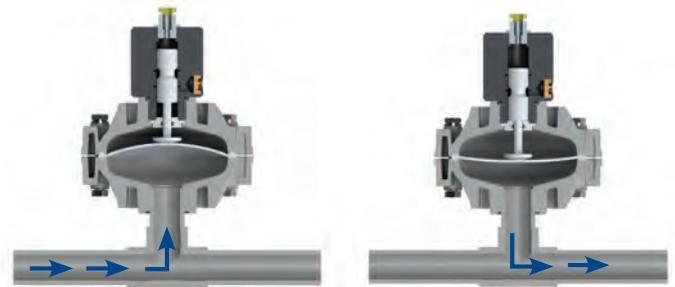
L'amortisseur de pulsation actif est le moyen le plus efficace pour éliminer les variations de pression sur le refoulement de la pompe. L'amortisseur de pulsation fonctionne activement avec de l'air comprimé et une membrane, en réglant automatiquement la pression pour minimiser les pulsations. Les amortisseurs de pulsations nécessitent un minimum d'entretien et sont disponibles dans les mêmes matériaux que la pompe.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le flux pulsatoire de la décharge force le diaphragme vers le haut où il est amorti par l'air dans la chambre. La flexion du diaphragme absorbe la pulsation en donnant un flux fluide.



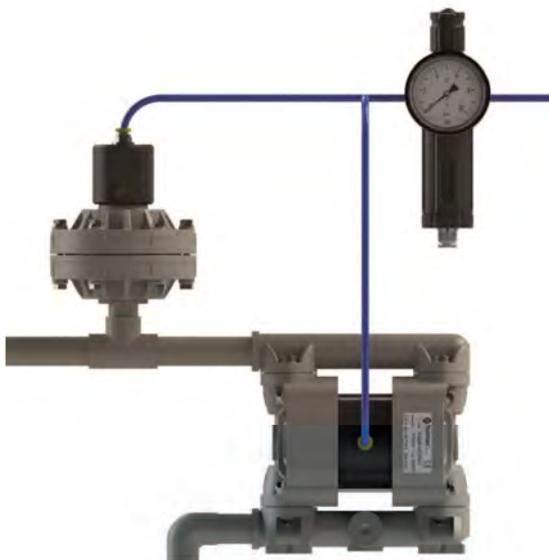
Réduction significative des pulsations avec une moyenne de 70% Réduction de pulsation de 80% dans les applications haute pression



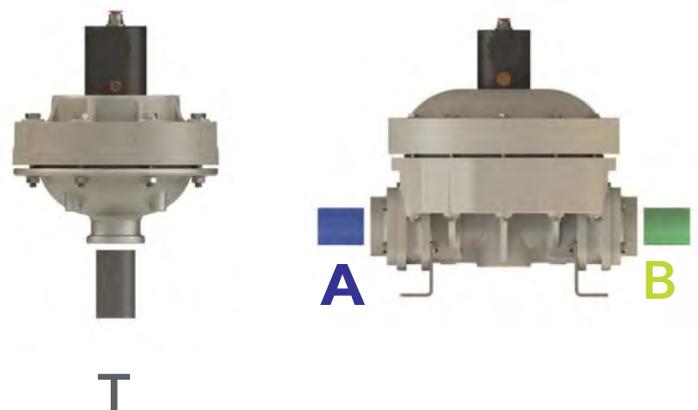
APPLICATION

- MESURES ET DOSAGE:
Amortit les pointes de pression de livraison, augmentant la précision;
- FILTRE-PRESSE:
Augmente l'efficacité et la durée de vie des filtres;
- PULVÉRISATION;
- REMPLISSAGE:
Éliminez les erreurs de remplissage et d'esquisse;
- TRANSFERT:
Élimine les dommages causés par les coups de bélier et protège les tuyaux

INSTALLATION



POSITION



Amortisseur D20

Données Techniques

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

PP



PVDF+CF



INOX



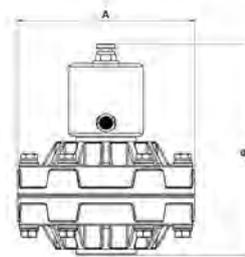
INOX FOOD DF020



POUR POMPES : 4 - 8 - 20 - 35

Dimensions

	PP	PVDF	INOX
A (mm)	119	119	119
B (mm)	143	143	143
Poids kg	0,6	0,7	2
Température MAX	65°C	95°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C



Amortisseur D25

Données Techniques

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

PP



PVDF+CF



INOX



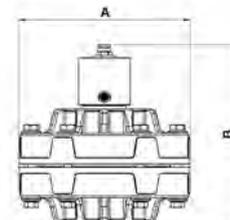
INOX FOOD DF025



POUR POMPES : 55 - 60 - 90 - 100 - 120

Dimensions

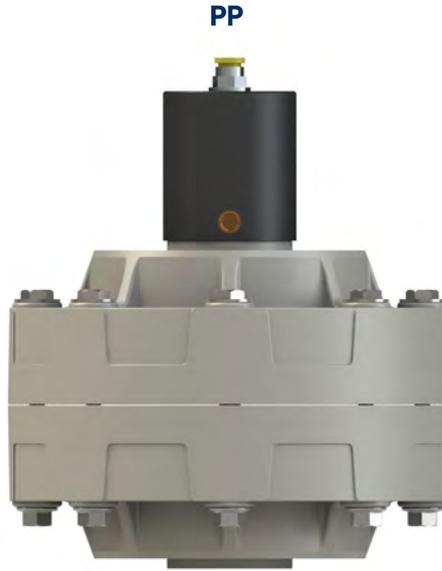
	PP	PVDF	INOX
A (mm)	181	181	181
B (mm)	195	195	195
Poids kg	1,7	2	6,7
Température MAX	65°C	95°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-20°C



Amortisseur D40

Données Techniques

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



PVDF+CF



INOX



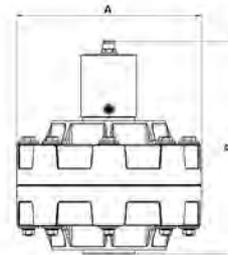
INOX FOOD DF040



POUR POMPES : 170 - 250 - 252 - 400

Dimensions

	PP	PVDF	POMc	INOX
A (mm)	231	231	233	231
B (mm)	270	270	270	267
Poids kg	4	4,6	4,2	5,6
Température MAX	65°C	95°C	80°C	95°C
Température MIN	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C



Amortisseur D50

Données Techniques

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



PP / PVDF

ALU



INOX



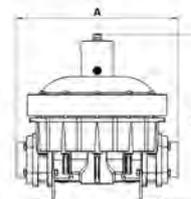
INOX FOOD DF050



POUR POMPES : 700 - 1000

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	INOX
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





KIT AIR

Le "kit air" permet d'alimenter et de réguler le débit et la pression de la pompe. Livré avec filtre régulateur équipé d'un manomètre et limiteur d'air.



VANNES

Les vannes électriques ou pneumatiques permettent de contrôler la mise en marche et l'arrêt de la pompe à distance.



COMPTEUR DE DEPLACEMENTS

Ce capteur compte le nombre de déplacements et permet l'utilisation des systèmes de dosage électrique et pneumatique.



DETECTEUR DE RUPTURE

Ce détecteur électronique permet d'arrêter la pompe en cas de défaillance d'une membrane.



DOSAGE PNEUMATIQUE

Ce dispositif pneumatique permet lorsqu'il est accouplée à une pompe ROBUSTIC de doser un volume donné avec une bonne répétabilité.



DOSAGE ELECTRIQUE

Ce dispositif électrique permet lorsqu'il est accouplée à une pompe ROBUSTIC de doser un volume donné avec une bonne répétabilité.



FILTRE PANIER POLYPROPYLENE

Ce filtre à panier en polypropylène permet de protéger la pompe contre des solides de taille importante qui risqueraient de bloquer la pompe et de l'endommager.



DOSAGE HAUTE PRECISION

Ce dispositif pneumatique permet lorsqu'il est accouplée à une pompe ROBUSTIC de doser un volume donné avec une haute précision.



BOOSTER DE PRESSION

Lorsque votre compresseur ne permet pas d'alimenter la pompe avec une pression d'entrée suffisante, nécessaire à un bon fonctionnement, ce booster permet de doubler celle-ci.



CHARIOT

De conception simple ou sur-mesure selon votre besoin, le chariot permet de rendre la pompe mobile.



PLOTS ANTI-VIBRATOIRES

Ces plots sont indispensables au bon fonctionnement. Ils permettent d'absorber les efforts mécaniques liés au déplacements des membranes.



PISTOLET DE REMPLISSAGE

De conception simple ou sur-mesure selon votre besoin, le chariot permet de rendre la pompe mobile.



FLEXIBLES

Flexibles de qualité alimentaire ou chimie, munie ou non de raccords sertis à CLAMP, SMS, DIN, Brides...



CANNE PLONGEANTE

Canne plongeante de qualité alimentaire réalisée en INOX 316L. Longueur et type de raccord sur mesure.



DEMARREUR PROGRESSIF

Ce dispositif permet le démarrage progressif de votre pompe ROBUSTIC afin de protéger les membranes.



ACCESSOIRES

Vous cherchez des vannes, raccords, colliers, ou autre afin de compléter votre installation, consulter nous.



KIT BRIDES

Ce kit vous permet de transformer des orifices taraudés en orifices à brides sans changer de pompe.



SUPPORT MURAL

Ce support mural permet de fixer votre pompe en hauteur à proximité de la cuve.

POMPES AB

CONCEPTEUR & CONSTRUCTEUR

SERVICES COMMERCIAUX . ASSISTANCE TECHNIQUE

ATELIERS DE RÉPARATION ET SERVICE APRÈS VENTE



7 Rue Marie Curie

ZA Pariwest

78310 MAUREPAS France

Tél : 01 30 05 15 15

Fax : 01 30 49 22 76

info@pompes-ab.com

www.pompes-ab.com

POMPES AB

POMPES INDUSTRIELLES SPÉCIALISÉES DEPUIS 1978