

PROCESS INDUSTRIEL

Air pulsé
Transfert de gaz
Transfert de fluides
Pompe doseuse
Mixeur

Notre Métier

Faire bénéficier nos clients de notre expertise et de nos solutions dans les domaines de la pneumatique, l'hydraulique, la mécanique et les technologies de l'environnement. Conformément à notre devise **"Supporting your success"**, notre mission est d'apporter à nos clients des avantages compétitifs en termes d'innovation et de différenciation afin d'optimiser les coûts de production.

Notre Leitmotiv

Il s'articule autour d'une philosophie qui valorise le travail personnel, l'esprit d'initiative, les idées fortes et les valeurs humaines et se résume par "travailler sérieusement sans se prendre au sérieux".

Force de proposition

- Critique positive des demandes soumises
- Co-développement / Mode projet

Respect de la confidentialité & volonté forte de créer un partenariat

Support intra-groupe BIBUS pour nos clients internationaux

Site de vente en ligne

- Commercialisation de nos produits standards
www.shop.bibusfrance.fr

Rapport Qualité/Prix/Service compétitif et évolutif

- Offres détaillées
- Mise en avant des seuils économiques
- Certification Iso 9001:2015

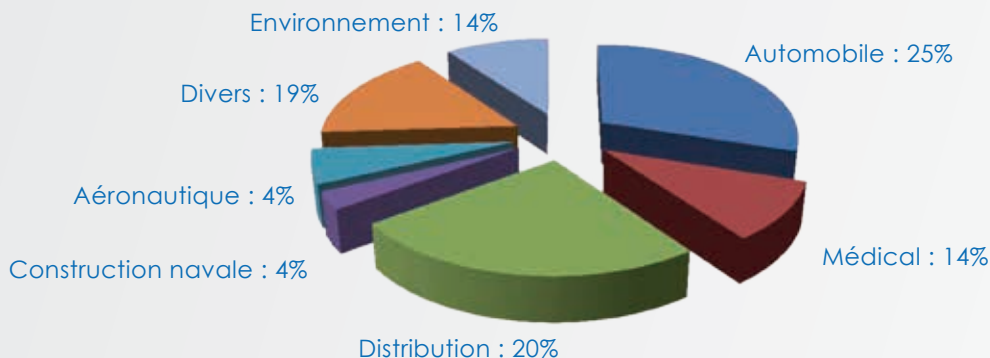


Souplesse & Flexibilité

- Stock dédié
- Optimisation logistique

Nos
pour

Nos Marchés



Compétence des interlocuteurs

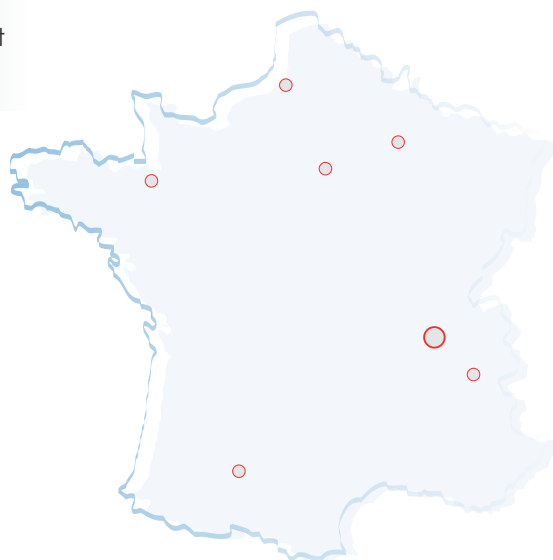
- + de 10 responsables régionaux pour une présence locale optimisée
- Service sédentaire attentif, formé et réactif

Solutions techniques adaptées

- Logiciel de calcul et sélection personnalisée
- Engagement sur le fonctionnement
- Adaptation en fonction de votre environnement

- Catalogues en français
- Fichiers CAO/DAO disponibles
- Schéma d'implantation
- Large gamme d'accessoires

- Refus de proposer un produit non-adapté ou un délai de complaisance pour obtenir une commande



Taux de service engageant

- > **93%** de nos offres traitées en **J/J+1**
(> 7100 offres / an)
- > **97%** de nos livraisons dans le délai confirmé
(> 11200 livraisons / an)
- **48H** : délai de réponse de nos experts à une Non-Conformité *

* prise en compte de la réclamation et transmission des premiers éléments de réponse

Faire bénéficier nos clients de la valeur ajoutée de la stratégie du groupe BIBUS, visant à être l'un des **leaders européens** en fourniture de **solutions, systèmes et sous-ensembles** sur nos marchés

Notre présence, nos compétences et notre culture du service client nous ont permis d'avoir la **confiance & la reconnaissance** de nombreuses sociétés dans les marchés traités
> 6000 clients / 11M€

Création de la filiale **Doedijns** France spécialisée en distribution d'amortisseurs de chocs **ACE**

Intégration dans le groupe BIBUS AG / Division technologie
Partenariat avec **BANSBACH**
Chiffre d'affaires : 4,5M€

2016

2020

2001

1964



Série VX
Modèle à réglage mécanique



Série IX
Modèle à réglage fin
(variateur de fréquence)



Série FX
Modèle standard
à débit fixe

Caractéristiques

Fonctionnement : 230/410VAC

Plage de débit : 1,6 à 1800 L/heure

Différentes matières de tube de transfert dont certaines **certifiées pour l'alimentaire**

Matière Connexions Entrée/Sortie :

Inox 304 ou Inox 316L

PVC

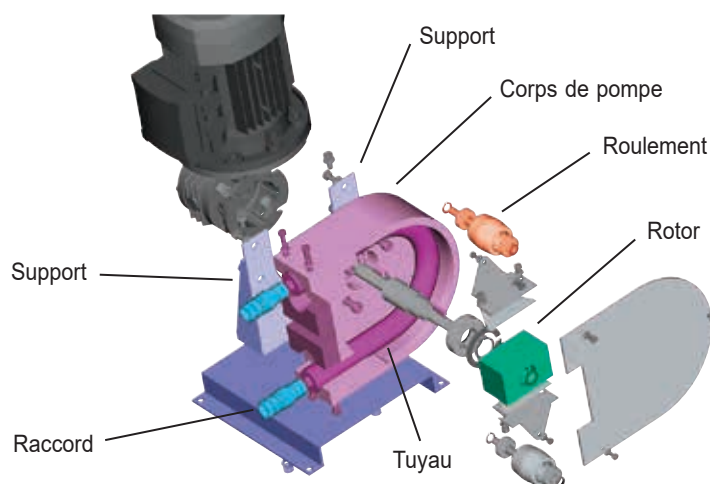
PTFE

PP

Principe de fonctionnement

Les pompes Hélios sont utilisées pour transférer des fluides de type abrasif, corrosif, visqueux, sensible (vin, alcool et produit de consommation alimentaire), à dosage précis, avec aspiration à vide, ou en environnement explosif. Elles ont été conçues de sorte que le fluide soit toujours séparé des pièces mécaniques.

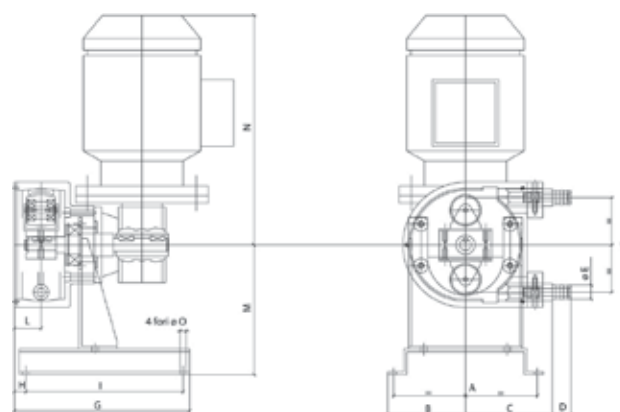
Le transfert des fluides s'effectue par le biais d'un roulement sur le tuyau où les liquides sont transportés. En effet, l'actionnement du moteur électrique entraîne l'axe principal qui par l'intermédiaire de deux roulettes comprime le tuyau.

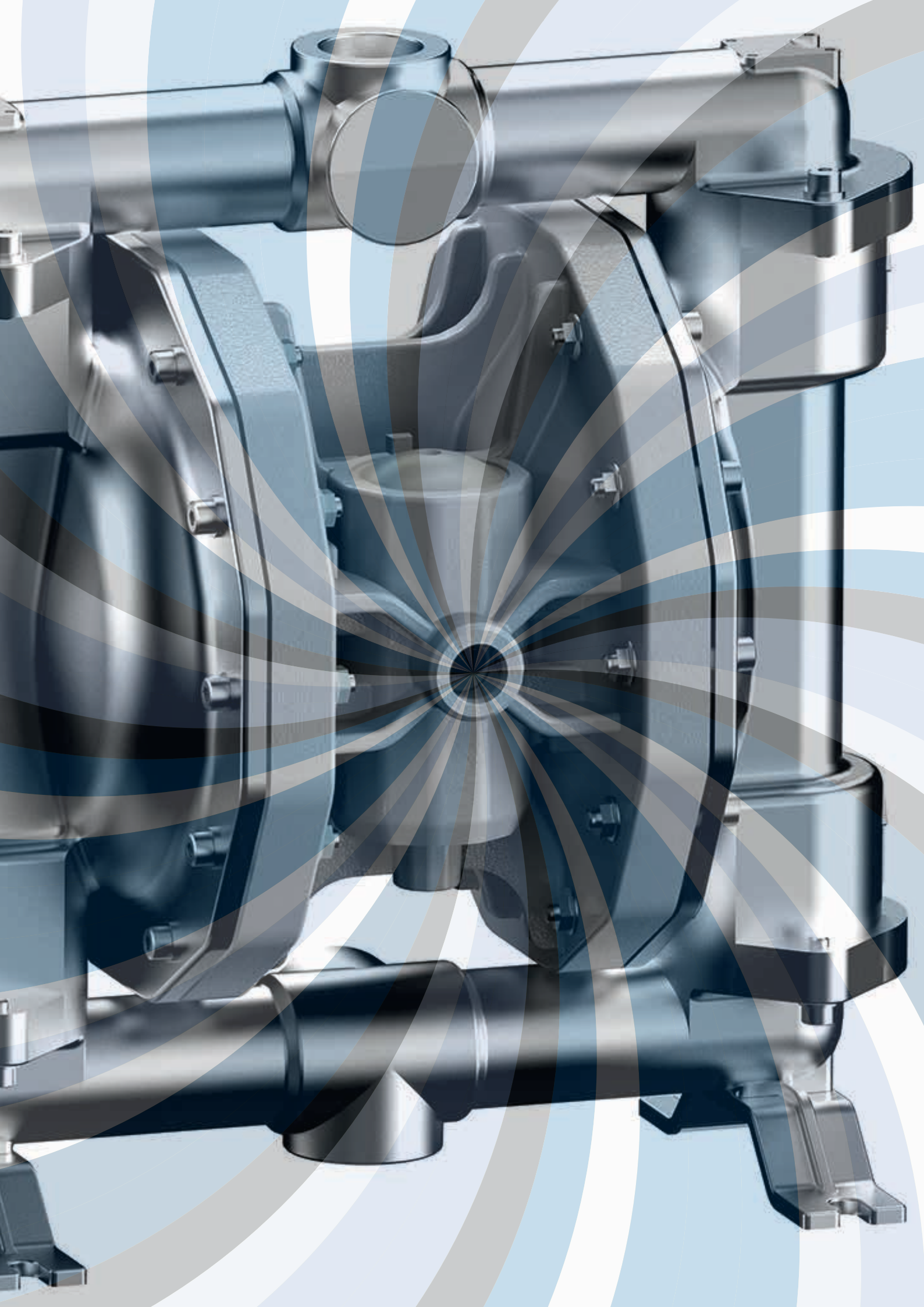


Dimensions

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Kg
AS 10 FX	152	82	92	20	15	104	185	12	166	28	137	237	7	7
AS 15 FX	172	92	110	20	20	127	185	12	166	30	137	237	7	9
AS 20 FX	210	112	142	35	25	175	248	18	220	40	184	250	7	15
AS 25 FX	250	160	210	45	32	254	377	72	290	53	220	326	11	40

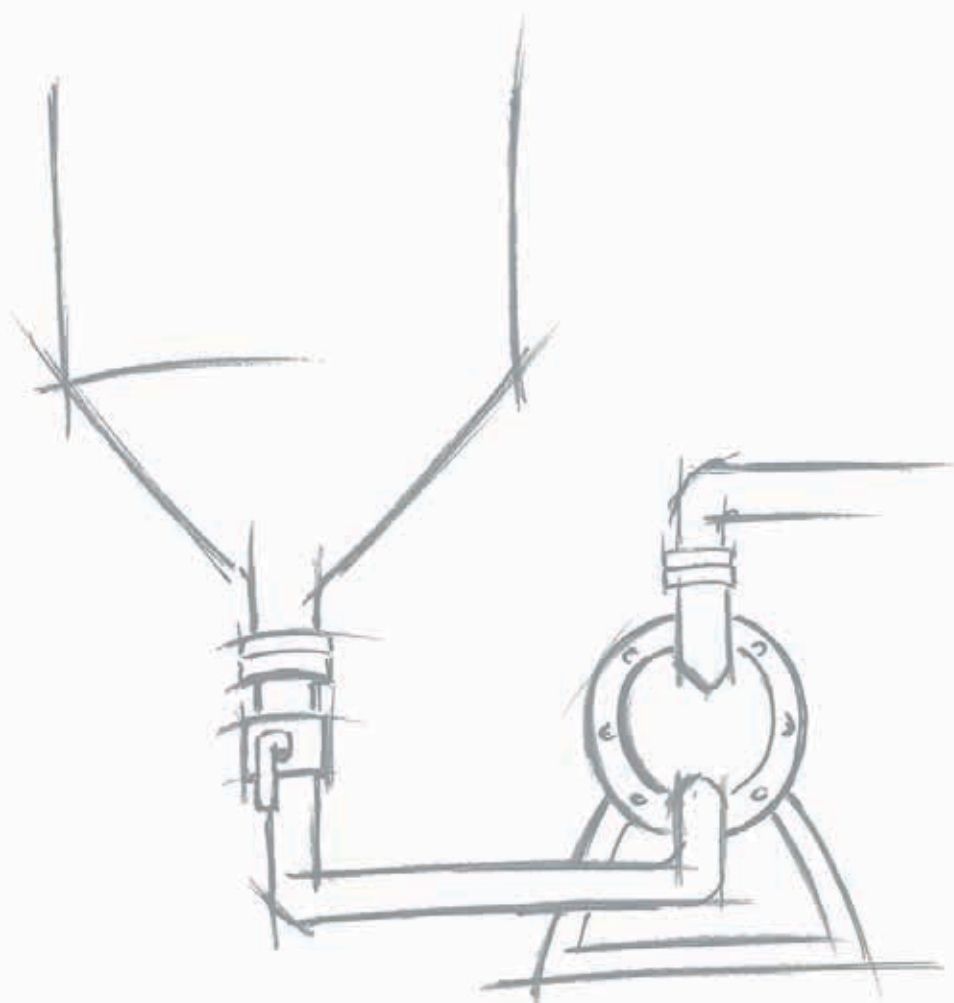
Autres séries (VX et IX) sur demande.





Pomper Transférer

<i>Pompes pneumatiques à membranes</i>	42
<i>Série Phoenix</i>	43
<i>Série Phoenix ATEX</i>	55
<i>Série Phoenix compatible FDA</i>	56
<i>Accessoires</i>	65



Selon leurs configurations, les pompes pneumatiques à membranes permettent le transfert de différents types de fluides (neutre, visqueux, abrasif, chimiquement agressif...). Elles sont alimentées en air comprimé.

Conception adaptée
à l'application

Débit et pression
paramétrables

Fonctionnement
à sec

Silencieux intégré

Circuit pneumatique
anti-blocage

Chambre de pompage

Auto-amorçante

Certifiée ATEX
Zones 1 et 2

Collecteur de refoulement

Bille

Membrane

Moteur pneumatique

Collecteur d'aspiration

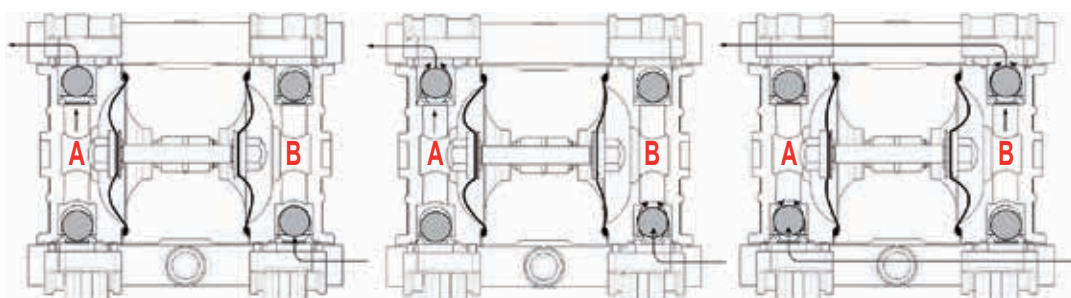
Principe de fonctionnement

Une pompe pneumatique à membranes fonctionne avec de l'air comprimé de 1 à 7 bar. Cet air comprimé passe au moyen d'un distributeur dans la chambre côté air gauche (A) ou côté air droit (B).

Les chambres côté air sont séparées des chambres côté liquide par deux membranes, chacune étant fixée à l'extrémité d'un arbre. Si le distributeur est dans une position qui permet à l'air d'alimenter la chambre côté air de droite (B), celle de gauche (A) évacuera l'air via un silencieux. Cette alimentation en air déplacera l'arbre sur la droite, le liquide contenu dans la chambre côté liquide droit (B) est refoulé et, dans le même temps, du liquide est aspiré dans la chambre côté liquide gauche (A).

Lorsque l'arbre arrive en bout de course sur la droite, le distributeur d'air s'inverse, de l'air comprimé est envoyé dans la chambre côté air gauche, et l'arbre se déplace vers la gauche. Le liquide contenu dans la chambre côté liquide gauche (A) est refoulé et, au même moment, du liquide est aspiré dans la chambre côté liquide droit (B).

La répétition de cette opération permet l'aspiration et le refoulement continu de liquide.

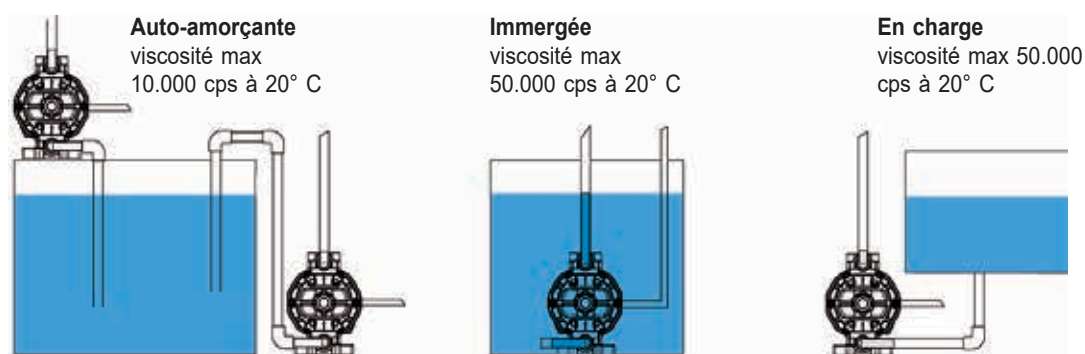


COMPOSITION D'UNE RÉFÉRENCE

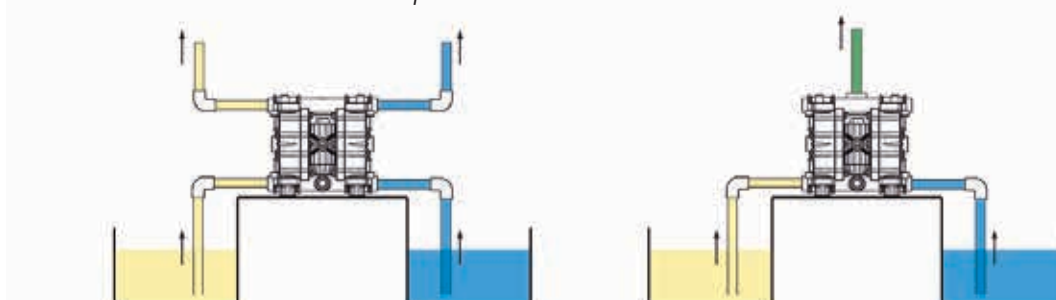
P160	A -	HT -	T	A	D -	1	X	AB
Modèle pompe	Corps de pompe	Membranes	Billes	Sièges de billes	Joints	Connexions	Version ATEX	Orientation Fluide
P07	P - Polypropylène	H - Hytrel	T - PTFE	P - Polypropylène	D - EPDM	1 - FILETAGE BSP	X - Zone 1	AB - Standard
P18	A - Aluminium	M - Santoprene	S - SS AISI 316	K - PVDF	V - FPM	2 - DIN	-- Zone 2	EF - Standard Inox
P30	S - SS AISI 316	D - EPDM	D - EPDM	S - SS AISI 316	T - PTFE	3 - CLAMP		
P50	O - POM	N - NBR	N - NBR	A - Aluminium	N - NBR	4 - COLLECTEUR DOUBLE		
P65	KC - PVDF+CF	HT - Hytrel + PTFE		Z - PE-UHMW		5 - FILETAGE NPT		
P100	PC - PP+CF	MT - Santoprene + PTFE						
P160								
P250								
P400								
P700								
P1000								

INSTALLATION DE LA POMPE

Les pompes à membranes doivent être installées horizontalement à l'aide des boulons ou des trous prévus sur les pieds.



Sur demande : possibilité de dédoubler les collecteurs en aspiration et en refoulement





PVDF + CF



POMc



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : 1/4" BSP

Débit maximum : 7 L/min

Hauteur maximum de refoulement : 80 m

Pression air maximum : 8 bar

Raccord air : 4 mm

Capacité d'aspiration à sec max. : 3 m

Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m

Diamètre maximum des solides : 2,5 mm

Niveau sonore : 62 db

Viscosité max. : 6 000 cps

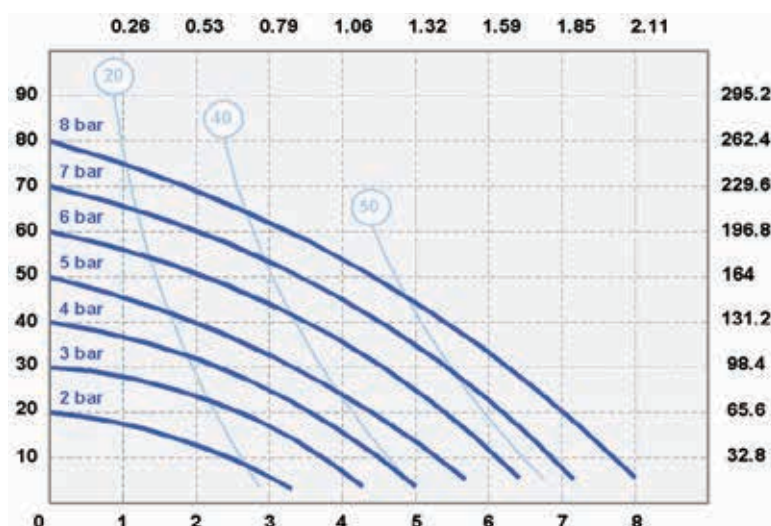
Performances



Pression air d'alimentation



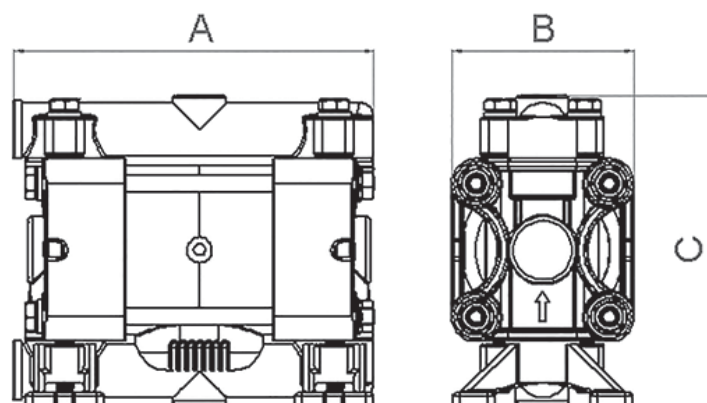
Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	PP	PVDF	POMc
A (mm)	129	129	129
B (mm)	68	68	68
C (mm)	112	112	112
Poids (kg)	0,9	0,7	0,9
Temp. max.	65°	95°	95°





PVDF+CF



POMc



AISI 316



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : 3/8" BSP

Débit maximum : 18 L/min

Hauteur maximum de refoulement : 80 m

Pression air maximum : 8 bar

Raccord air : 6 mm

Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m

Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m

Diamètre maximum des solides : 3 mm

Niveau sonore : 65 db

Viscosité max. : 12 000 cps

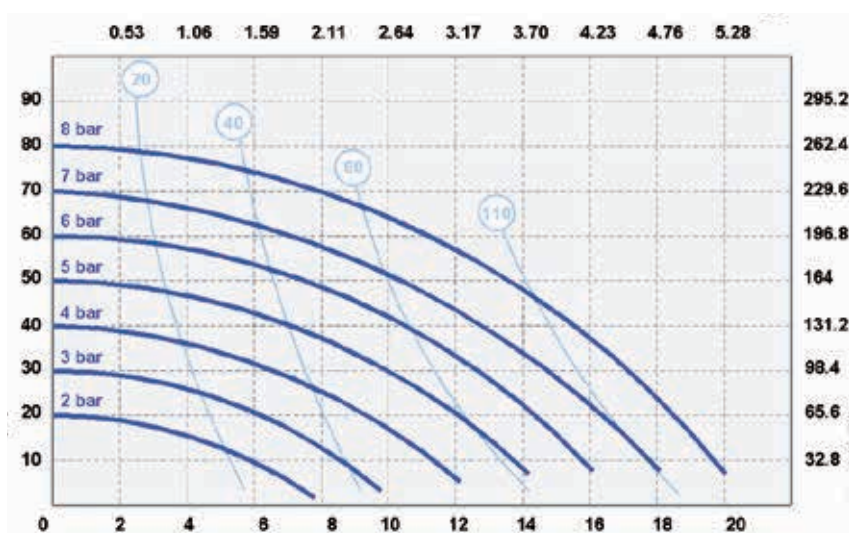
Performances



Pression air d'alimentation



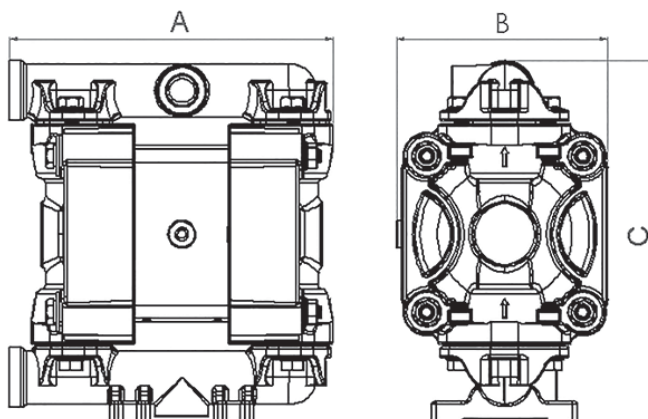
Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

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
Temp. max.	65°	95°	95°	95°





PVDF + CF



POMc



AISI 316



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : 1/2" BSP

Débit maximum : 30 L/min

Hauteur maximum de refoulement : 80 m

Pression air maximum : 8 bar

Raccord air : 6 mm

Capacité d'aspiration à sec max. : 5 m

Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m

Diamètre maximum des solides : 3,5 mm

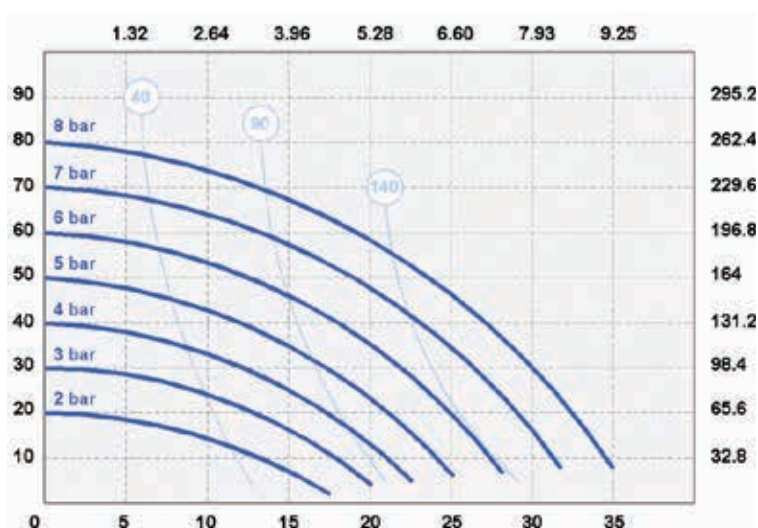
Niveau sonore : 65 db

Viscosité max. : 15 000 cps

Performances

○ Pression air d'alimentation

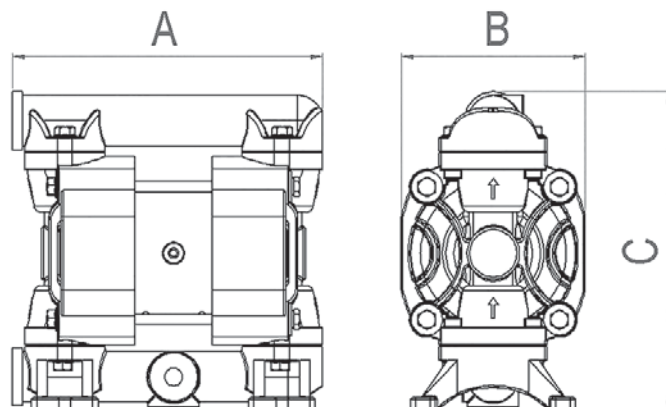
○ Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	PP	PVDF	POMc	AISI 316
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
Temp. max.	65°	95°	95°	95°





PVDF + CF



ALU



AISI 316



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : 1/2" BSP

Débit maximum : 50 L/min

Hauteur maximum de refoulement : 80 m

Pression air maximum : 8 bar

Raccord air : 1/4" BSP

Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m

Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m

Diamètre maximum des solides : 3,5 mm

Niveau sonore : 68 db

Viscosité max. : 20 000 cps

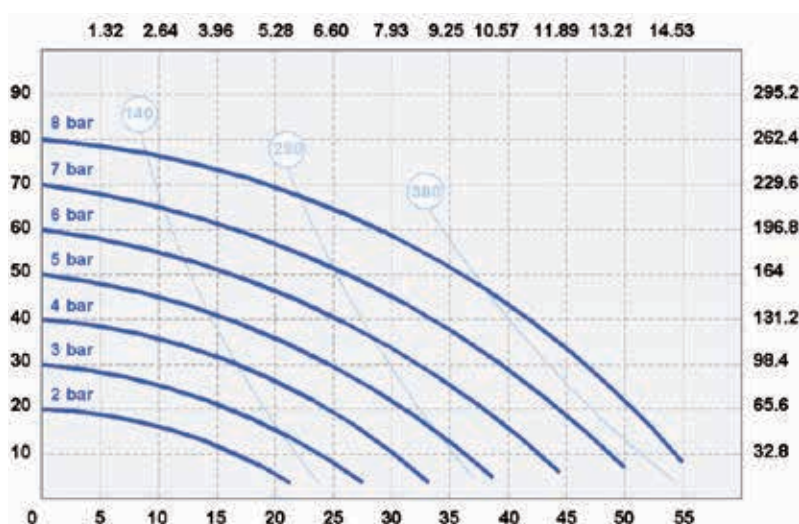
Performances



Pression air d'alimentation



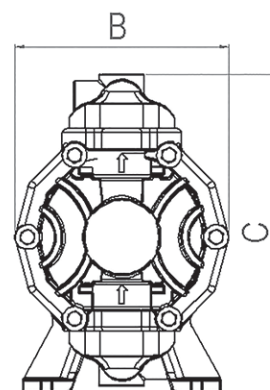
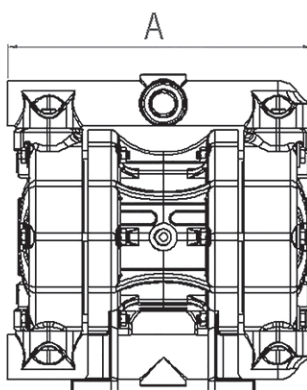
Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	PP	PVDF	Alu	AISI 316
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
Temp. max.	65°	95°	95°	95°





PVDF + CF



ALU



AISI 316



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : 1/2" BSP

Débit maximum : 65 L/min

Hauteur maximum de refoulement : 80 m

Pression air maximum : 8 bar

Raccord air : 3/8" BSP

Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m

Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m

Diamètre maximum des solides : 3,5 mm

Niveau sonore : 72 db

Viscosité max. : 25 000 cps

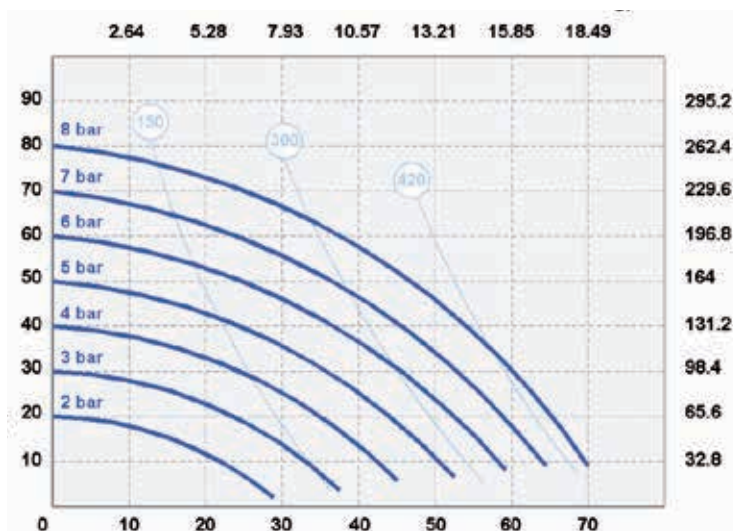
Performances



Pression air d'alimentation



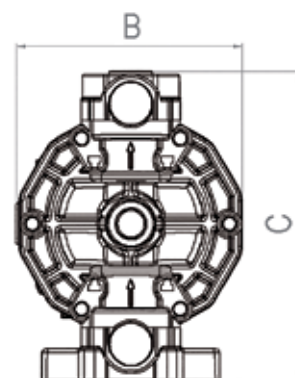
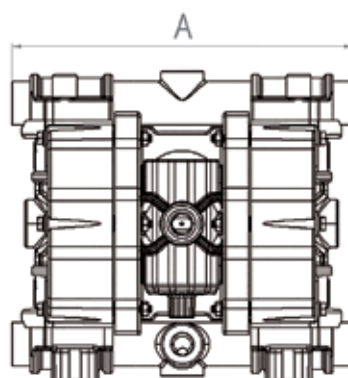
Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI 316
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
Temp. max.	65°	95°	95°	95°





PVDF + CF



ALU



AISI 316



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : 3/4" BSP

Débit maximum : 100 L/min

Hauteur maximum de refoulement : 80 m

Pression air maximum : 8 bar

Raccord air : 3/8" BSP

Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m

Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m

Diamètre maximum des solides : 3,5 mm

Niveau sonore : 72 db

Viscosité max. : 25 000 cps

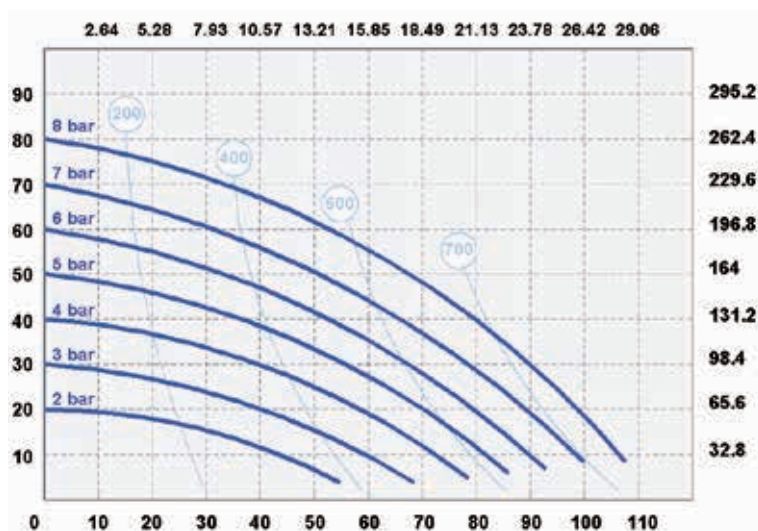
Performances



Pression air d'alimentation



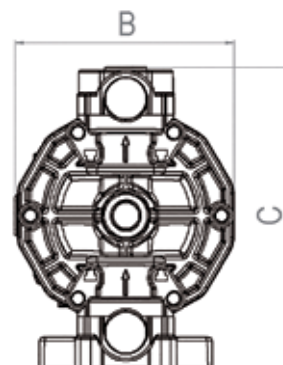
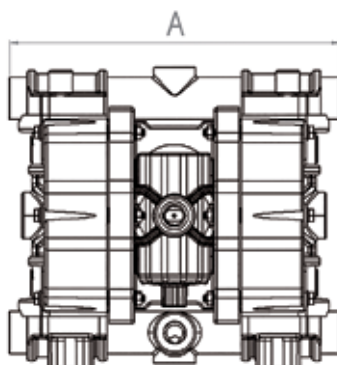
Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI 316
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
Temp. max.	65°	95°	95°	95°





PVDF + CF



ALU



AISI 316



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : 1" BSP

Débit maximum : 160 L/min

Hauteur maximum de refoulement : 80 m

Pression air maximum : 8 bar

Raccord air : 1/2" BSP

Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m

Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m

Diamètre maximum des solides : 7,5 mm

Niveau sonore : 75 db

Viscosité max. : 35 000 cps

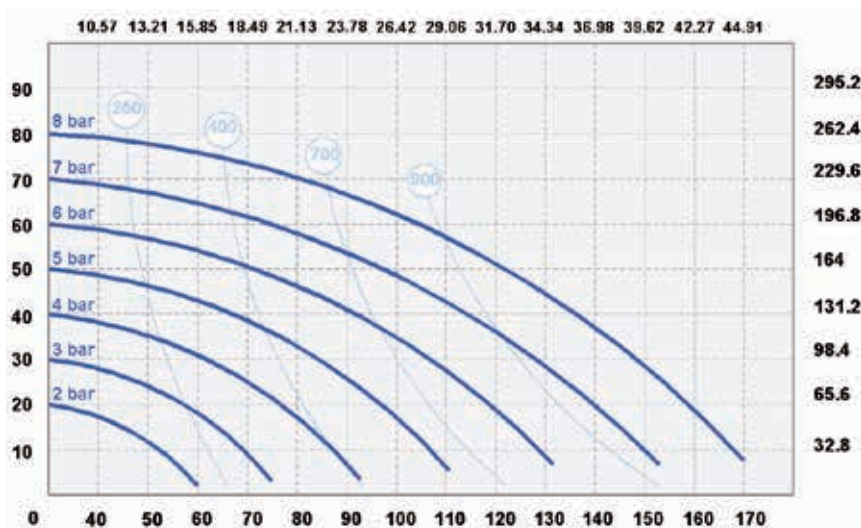
Performances



Pression air d'alimentation



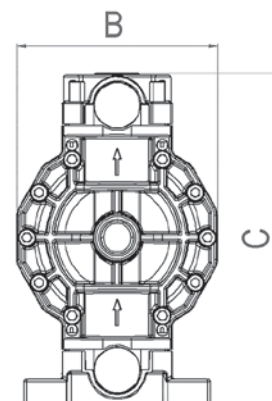
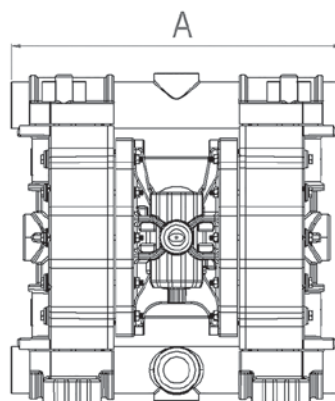
Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI 316
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	222	222	222	222
C (mm)	370	370	364	346
Poids (kg)	15	16	16	20
Temp. max.	65°	95°	95°	95°





PVDF + CF



ALU



AISI 316



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : 1" 1/4 BSP

Débit maximum : 250 L/min

Hauteur maximum de refoulement : 80 m

Pression air maximum : 8 bar

Raccord air : 1/2" BSP

Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m

Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m

Diamètre maximum des solides : 7,5 mm

Niveau sonore : 75 db

Viscosité max. : 35 000 cps

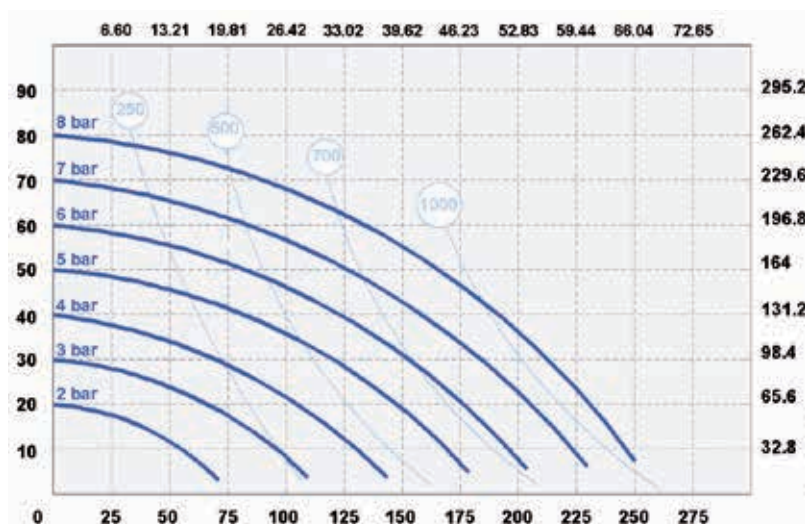
Performances



Pression air d'alimentation



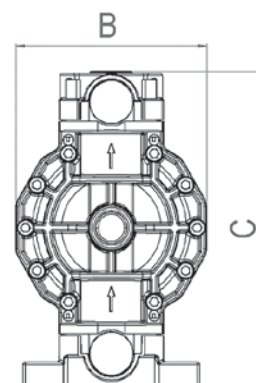
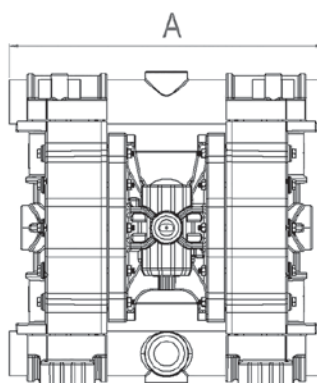
Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI 316
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	222	222	222	222
C (mm)	370	370	364	346
Poids (kg)	15	16	16	20
Temp. max.	65°	95°	95°	95°





PVDF + CF



AISI 316



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : DN40 1" 1/2 BSP

Débit maximum : 400 L/min

Hauteur maximum de refoulement : 80 m

Pression air maximum : 8 bar

Raccord air : 3/4" BSP

Capacité d'aspiration à sec max. : 5 m

Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m

Diamètre maximum des solides : 8 mm

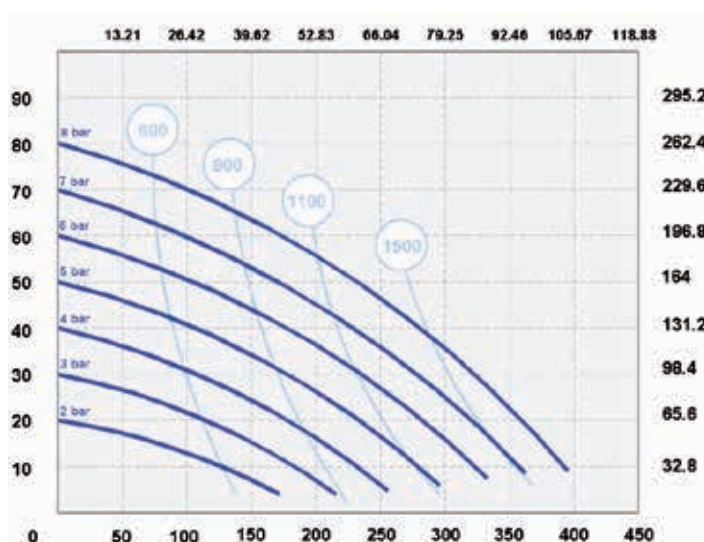
Niveau sonore : 78 db

Viscosité max. : 40 000 cps

Performances

○ Pression air d'alimentation

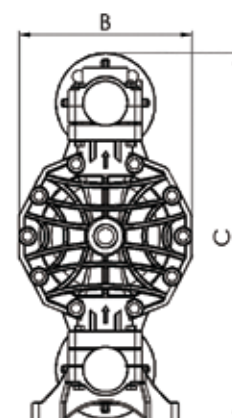
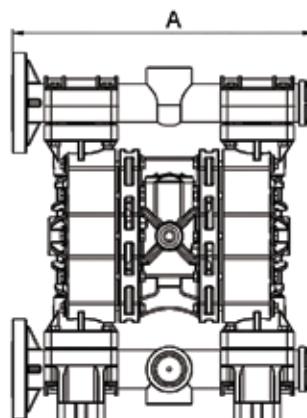
○ Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	PP	PVDF	AISI 316
A (mm)	454	454	361
B (mm)	260	260	260
C (mm)	562	562	502
Poids (kg)	31	36	60
Temp. max.	65°	95°	95°





PVDF + CF



ALU



AISI 316



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : DN50 2" BSP
 Débit maximum : 700 L/min
 Hauteur maximum de refoulement : 80 m
 Pression air maximum : 8 bar
 Raccord air : 3/4" BSP
 Capacité d'aspiration à sec max. : 5 m
 Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m
 Diamètre maximum des solides : 8,5 mm
 Niveau sonore : 78 db
 Viscosité max. : 50 000 cps

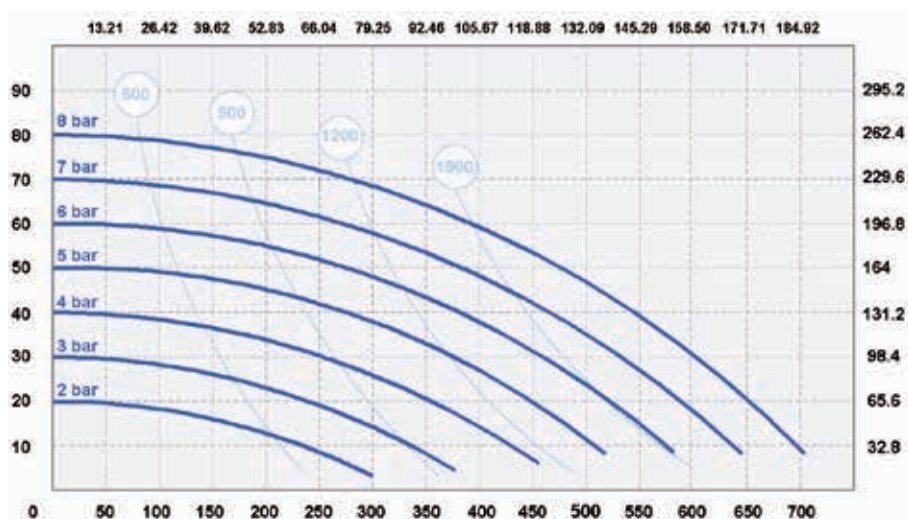
Performances



Pression air d'alimentation



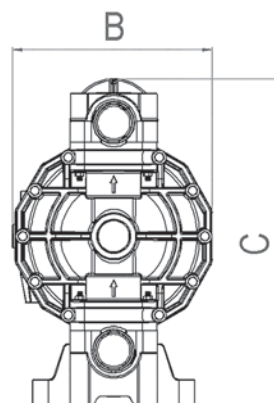
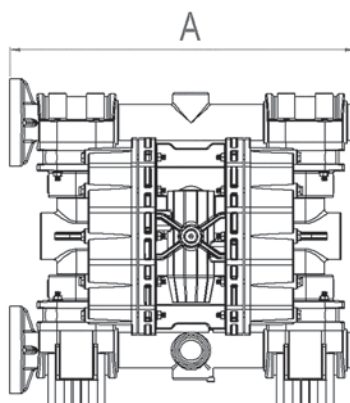
Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI 316
A (mm)	595	595	595	582
B (mm)	345	345	345	345
C (mm)	565	565	560	599
Poids (kg)	31	36	36	46
Temp. max.	65°	95°	95°	95°





PVDF + CF



ALU



AISI 316



PP

Caractéristiques

Raccord fluide : DN80 3" BSP
Débit maximum : 1000 L/min
Hauteur maximum de refoulement : 80 m
Pression air maximum : 8 bar
Raccord air : 3/4" BSP
Capacité d'aspiration à sec max. : 5 m
Capacité d'aspiration en charge max. : 9,8 m
Diamètre maximum des solides : 10 mm
Niveau sonore : 78 db
Viscosité max. : 55 000 cps

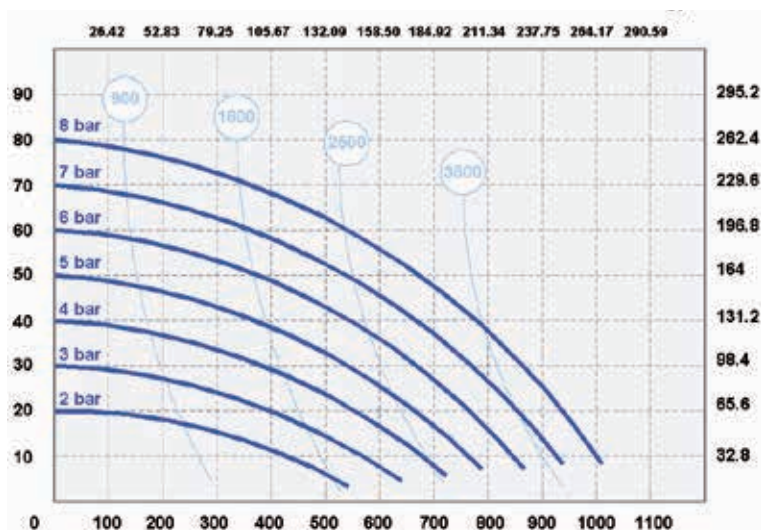
Performances



Pression air d'alimentation



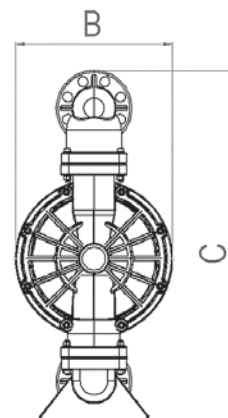
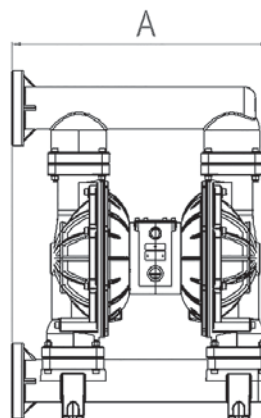
Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI 316
A (mm)	685	685	570	570
B (mm)	417	417	420	420
C (mm)	933	933	838	838
Poids (kg)	50	55	55	120
Temp. max.	65°	95°	95°	95°





PVDF + CF



PP+CF



AISI 316



ALU

Caractéristiques

Certifiées ATEX Zone 1 : EX II 2/2 GD c IIB T135°C

Raccord fluide : de 1/4" à 3"

Débit : de 8 à 1050 L/min

Viscosité max. : 55 000 cps

Matière bloc moteur : PP+CF

Tous les modèles sont certifiés ATEX - zone 2 II 3/3 GD c IIB T135°C.
Sur demande, les modèles peuvent être proposés en ATEX - zone 1 II 2/2 GD c IIB T135°C.

Certification ATEX - zone 2 II 3/3 GD c IIB T135°C (version standard) : partie centrale en PP, corps de pompe en PP, PVDF, ALUMINIUM et SS AISI 316 POMc.

Certification ATEX - zone 1 II 2/2 GD c IIB T135°C (version ATEX) : partie centrale en PP+CF (conducteur), PVDF+CF(conducteur), ALUMINIUM et SS AISI 316 POMc+CF.

Composition d'une référence

P160	A -	HT -	T	A	D -	1	X	AB
Modèle pompe	Corps de pompe	Membranes	Billes	Sièges de billes	Joints	Connexions	Version ATEX	Orientation Fluide
P07	A - Aluminium	H - Hytrel	T - PTFE	P - Polypropylène	D - EPDM	1 - FILETAGE BSP	X - Zone 1	AB - Standard
P18	S - SS AISI 316	M - Santoprene	S - SS AISI 316	K - PVDF	V - FPM	2 - DIN		EF - Standard Inox 316
P30	OC - POMc+CF	D - EPDM	D - EPDM	S - SS AISI 316	T - PTFE	5 - FILETAGE NPT		
P50	KC - PVDF+CF	N - NBR	N - NBR	A - Aluminium	N - NBR			
P65	PC - PP+CF	HT - Hytrel + PTFE		Z - PE-UHMW				
P100		MT - Santoprene + PTFE						
P160		NT - NBR + PTFE						
P250								
P400								
P700								
P1000								

Silencieux intégré

Débit et pression paramétrables

Bille
Membrane

Collecteur de refoulement

FDA
compliant

Auto-amorçante

Fonctionnement à sec

Chambre de pompage

Moteur pneumatique

Certifiée ATEX
Zones 1 et 2

Circuit pneumatique anti-blocage

Collecteur d'aspiration



Phoenix Food : Electro-poli AISI 316, rugosité à 2,7 µm



Sani Phoenix : Poli mécaniquement, rugosité à 0,4 µm

Composition d'une référence

PF160	S -	HT -	T	S	T -	1	X	AB
Modèle pompe	Corps de pompe	Membranes	Billes	Sièges de billes	Joints	Connexions	Version ATEX	Orientation fluide
SF / PF18 SF / PF30 SF / PF50 SF / PF100 SF / PF160 SF / PF400 SF / PF700 SF / PF1000	S - SS AISI 316	HT - Hytrel + PTFE	T - PTFE S - SS AISI 316	S - SS AISI 316	T - PTFE	1 - FILETAGE BSP 2 - DIN 3 - CLAMP FOOD 9 - RACCORD SMS	X - Zone 1 - - Zone 2	AB - Standard EF - Standard Inox

Les pompes pneumatiques à double membrane Phoenix FOOD et SANI Phoenix, par leurs constructions, peuvent être utilisées pour le pompage et le transfert de produits destinés à l'industrie alimentaire, la cosmétique et la pharmaceutique.

Les pompes pneumatiques à double membrane Phoenix FOOD sont fabriquées avec des matériaux certifiés FDA. En effet, les pièces en contact avec le fluide sont exclusivement AISI 316 et PTFE, certifiées pour une utilisation alimentaire. Ces pompes sont en mesure de déplacer des fluides d'une viscosité très élevée et d'une température pouvant atteindre 95°C.

FDA
compliant





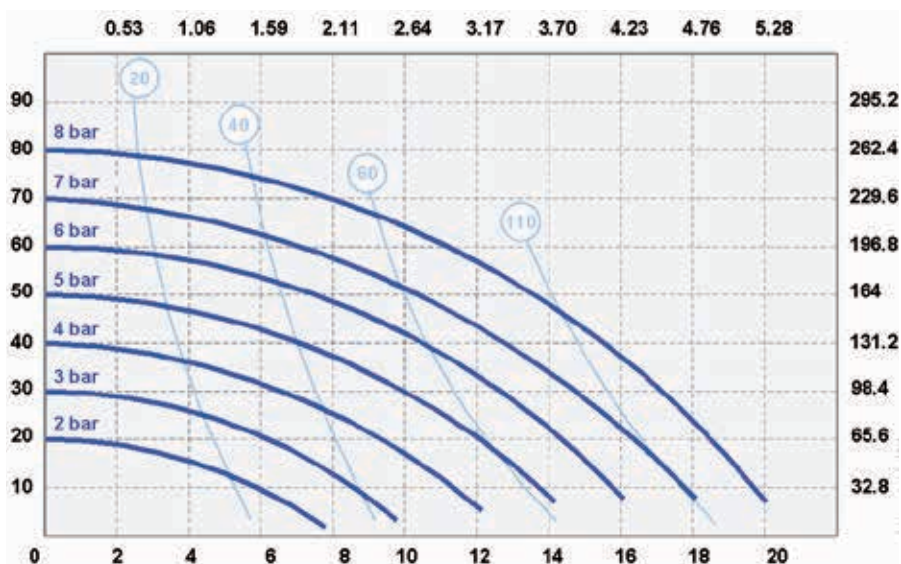
Caractéristiques

Raccord fluide : Tri-Clamp 1/2"
Débit maximum : 18 L/min
Hauteur maximum de refoulement : 80 m
Pression air maximum : 8 bar
Raccord air : 6 mm
Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m
Diamètre maximum des solides : 2,5 mm
Viscosité max. : 12 000 cps

Performances

○ Pression air d'alimentation

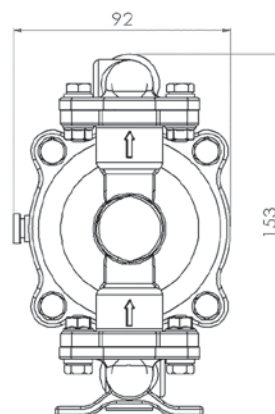
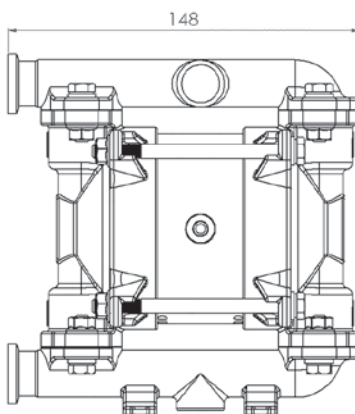
○ Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	AISI 316
A (mm)	148
B (mm)	92
C (mm)	153
Poids (kg)	2,5
Temp. max.	95°





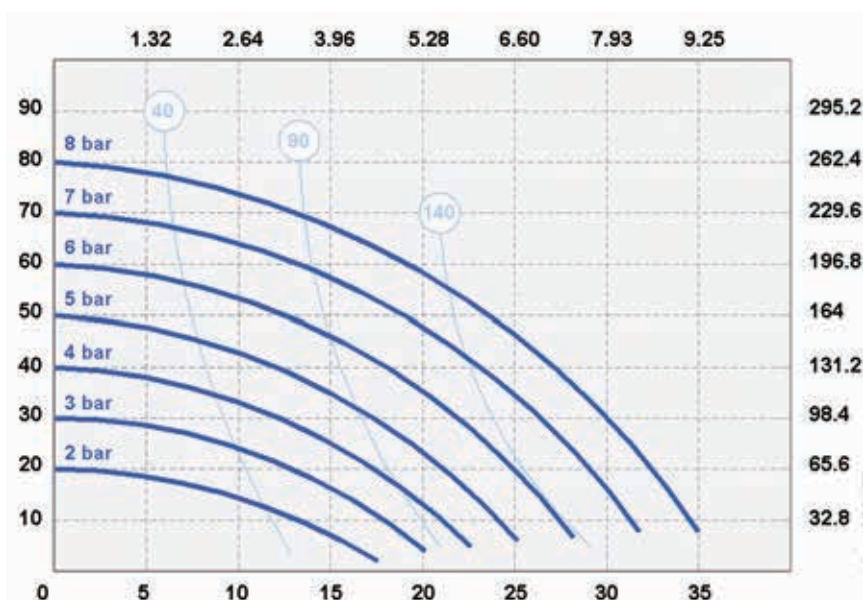
Caractéristiques

Raccord fluide : Tri-Clamp 1"
Débit maximum : 30 L/min
Hauteur maximum de refoulement : 80 m
Pression air maximum : 8 bar
Raccord air : 6 mm
Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m
Diamètre maximum des solides : 3,5 mm
Viscosité max. : 15 000 cps

Performances

○ Pression air d'alimentation

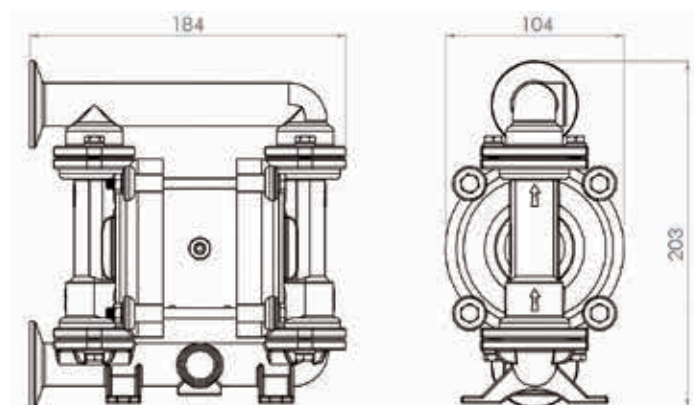
○ Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	AISI 316
A (mm)	184
B (mm)	104
C (mm)	203
Poids (kg)	2,4
Temp. max.	95°



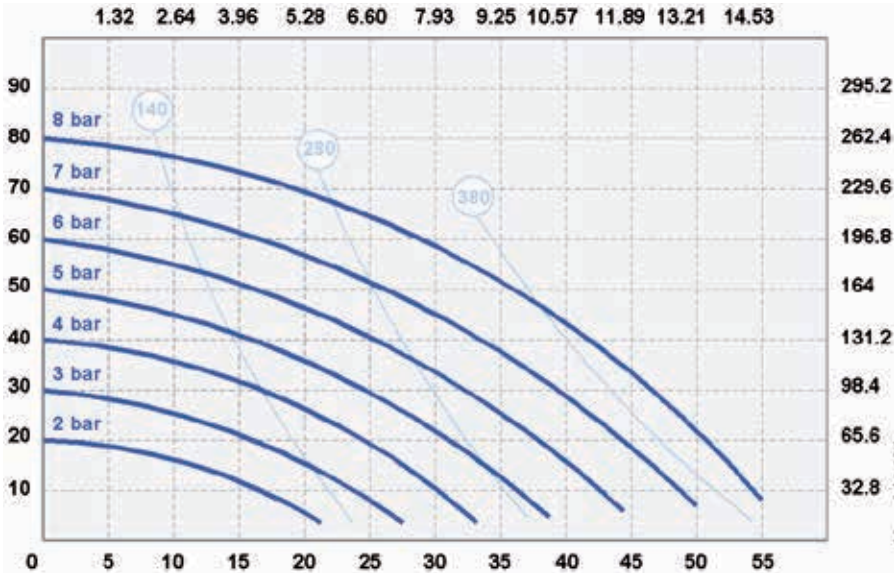


Caractéristiques

- Raccord fluide : Tri-Clamp 1"
- Débit maximum : 50 L/min
- Hauteur maximum de refoulement : 80 m
- Pression air maximum : 8 bar
- Raccord air : 1/4" BSP
- Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m
- Diamètre maximum des solides : 3 mm
- Viscosité max. : 20 000 cps

Performances

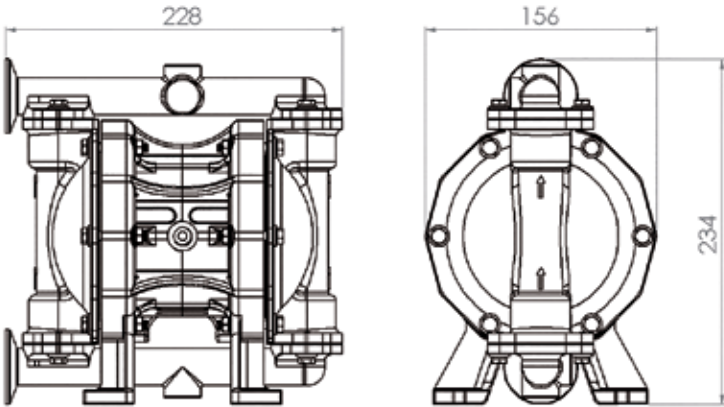
- Pression air d'alimentation
- Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	AISI 316
A (mm)	228
B (mm)	156
C (mm)	234
Poids (kg)	6
Temp. max.	95°





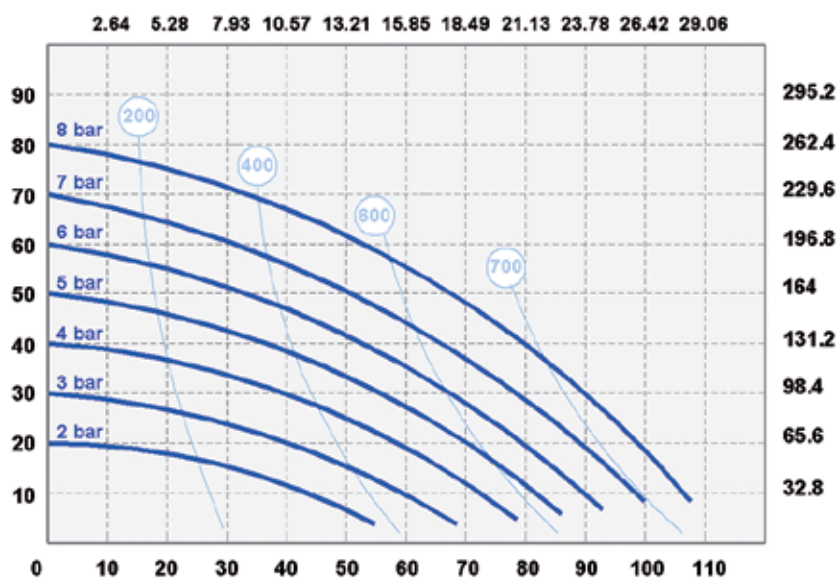
Caractéristiques

Raccord fluide : Tri-Clamp 1"
Débit maximum : 100 L/min
Hauteur maximum de refoulement : 80 m
Pression air maximum : 8 bar
Raccord air : 3/8" BSP
Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m
Diamètre maximum des solides : 3,5 mm
Viscosité max. : 25 000 cps

Performances

○ Pression air d'alimentation

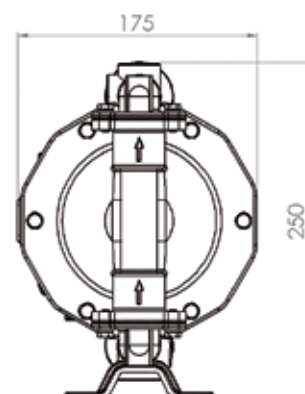
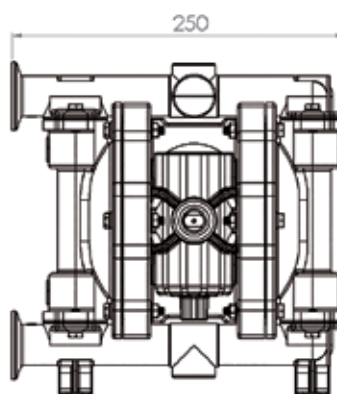
○ Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	AISI 316
A (mm)	250
B (mm)	175
C (mm)	250
Poids (kg)	9
Temp. max.	95°



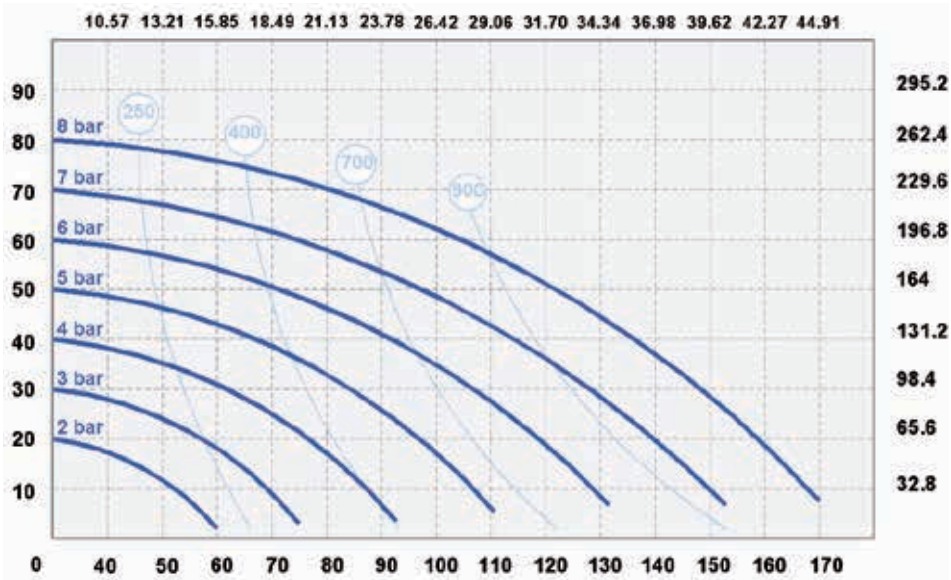


Caractéristiques

- Raccord fluide : Tri-Clamp 1" 1/2
- Débit maximum : 160 L/min
- Hauteur maximum de refoulement : 80 m
- Pression air maximum : 8 bar
- Raccord air : 1/2" BSP
- Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m
- Diamètre maximum des solides : 7,5 mm
- Viscosité max. : 35 000 cps

Performances

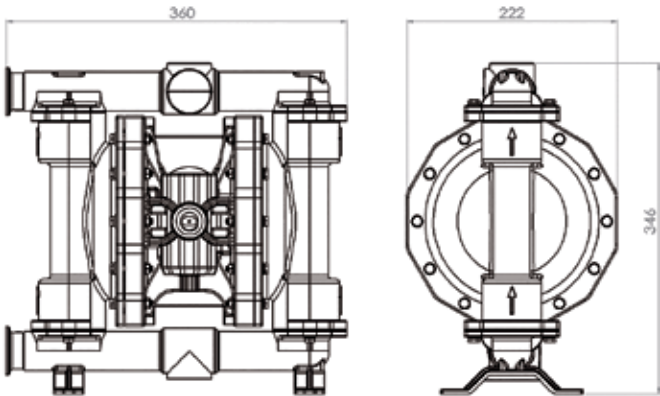
- Pression air d'alimentation
- Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	AISI 316
A (mm)	360
B (mm)	222
C (mm)	346
Poids (kg)	20
Temp. max.	95°





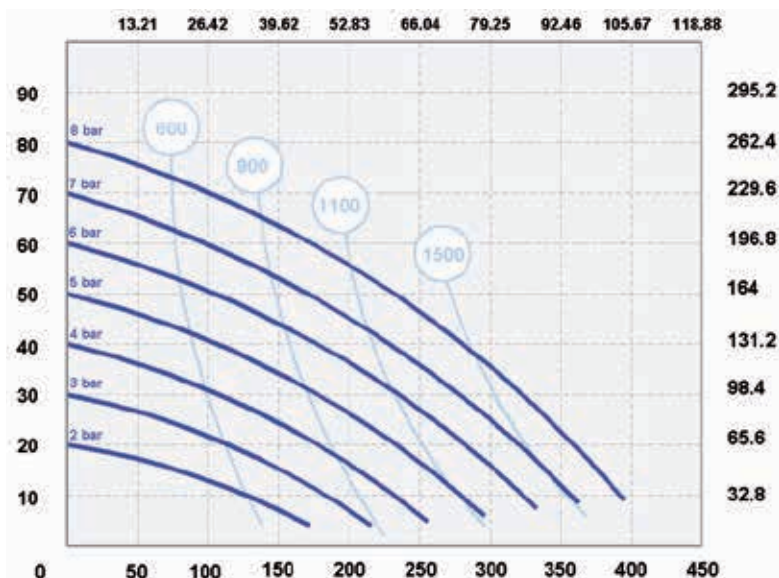
Caractéristiques

Raccord fluide : Tri-Clamp 2"
Débit maximum : 400 L/min
Hauteur maximum de refoulement : 80 m
Pression air maximum : 8 bar
Raccord air : 3/4" BSP
Capacité d'aspiration à sec max. : 5 m
Diamètre maximum des solides : 8 mm
Viscosité max. : 40 000 cps

Performances

○ Pression air d'alimentation

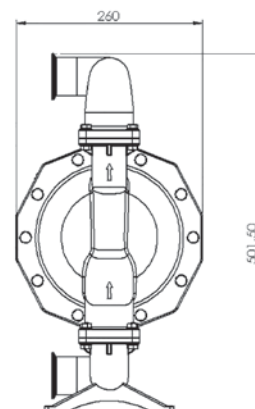
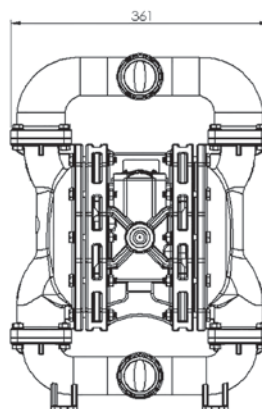
○ Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	AISI 316
A (mm)	361
B (mm)	260
C (mm)	501
Poids (kg)	35
Temp. max.	95°



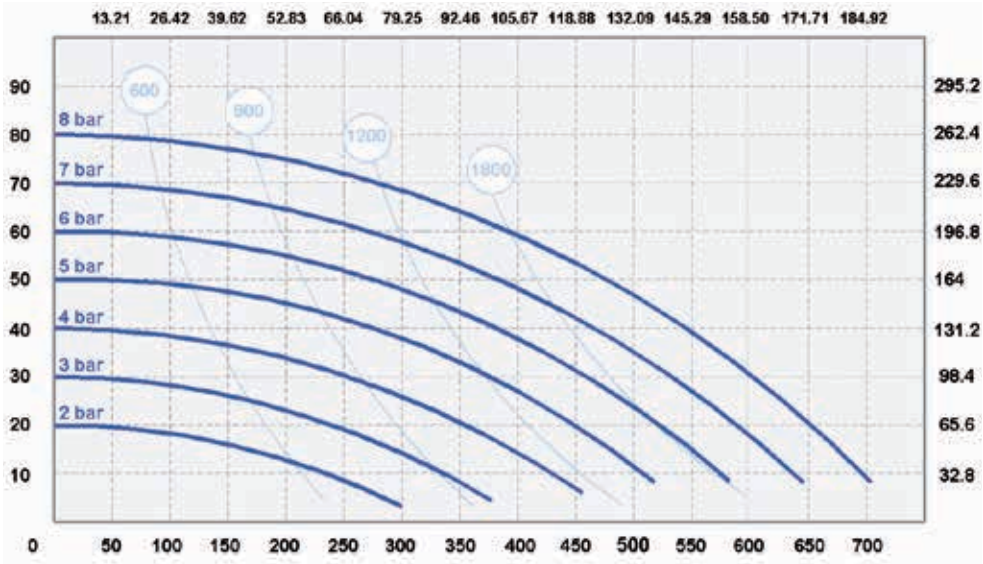


Caractéristiques

- Raccord fluide : Tri-Clamp 2" 1/2
- Débit maximum : 700 L/min
- Hauteur maximum de refoulement : 80 m
- Pression air maximum : 8 bar
- Raccord air : 3/4" BSP
- Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m
- Diamètre maximum des solides : 8,5 mm
- Viscosité max. : 50 000 cps

Performances

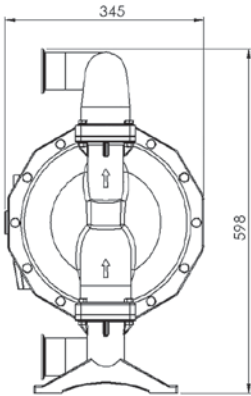
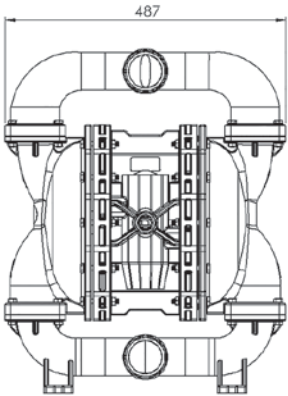
- Pression air d'alimentation
- Consommation air NI/min



* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	AISI 316
A (mm)	487
B (mm)	345
C (mm)	598
Poids (kg)	60
Temp. max.	95°





FDA
compliant

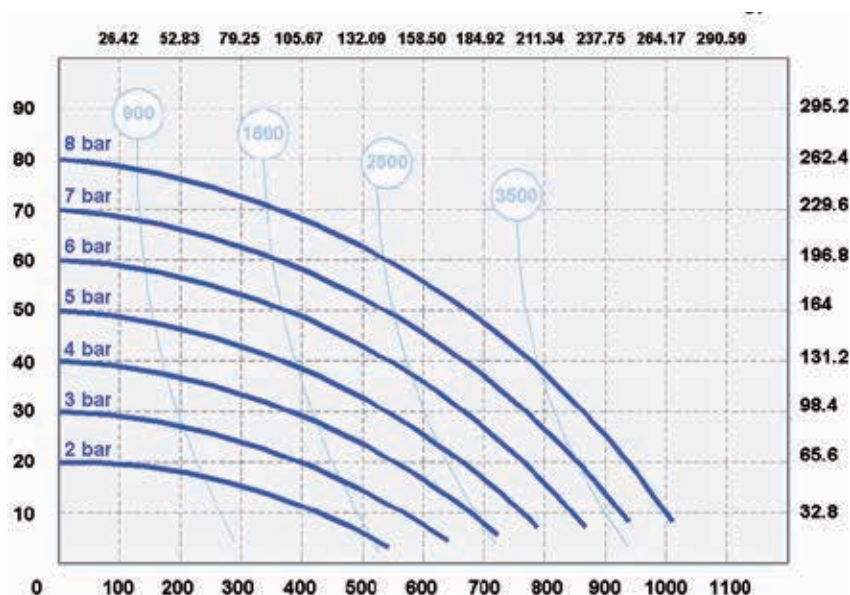
Caractéristiques

Raccord fluide : 3" BSP
Débit maximum : 1000 L/min
Hauteur maximum de refoulement : 80 m
Pression air maximum : 8 bar
Raccord air : 3/4" BSP
Capacité d'aspiration à sec max. : 6 m
Diamètre maximum des solides : 10 mm
Viscosité max. : 55 000 cps

Performances

○ Pression air d'alimentation

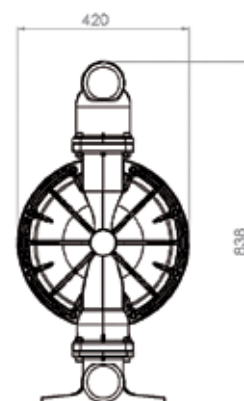
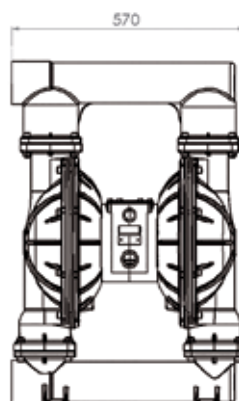
○ Consommation air NI/min

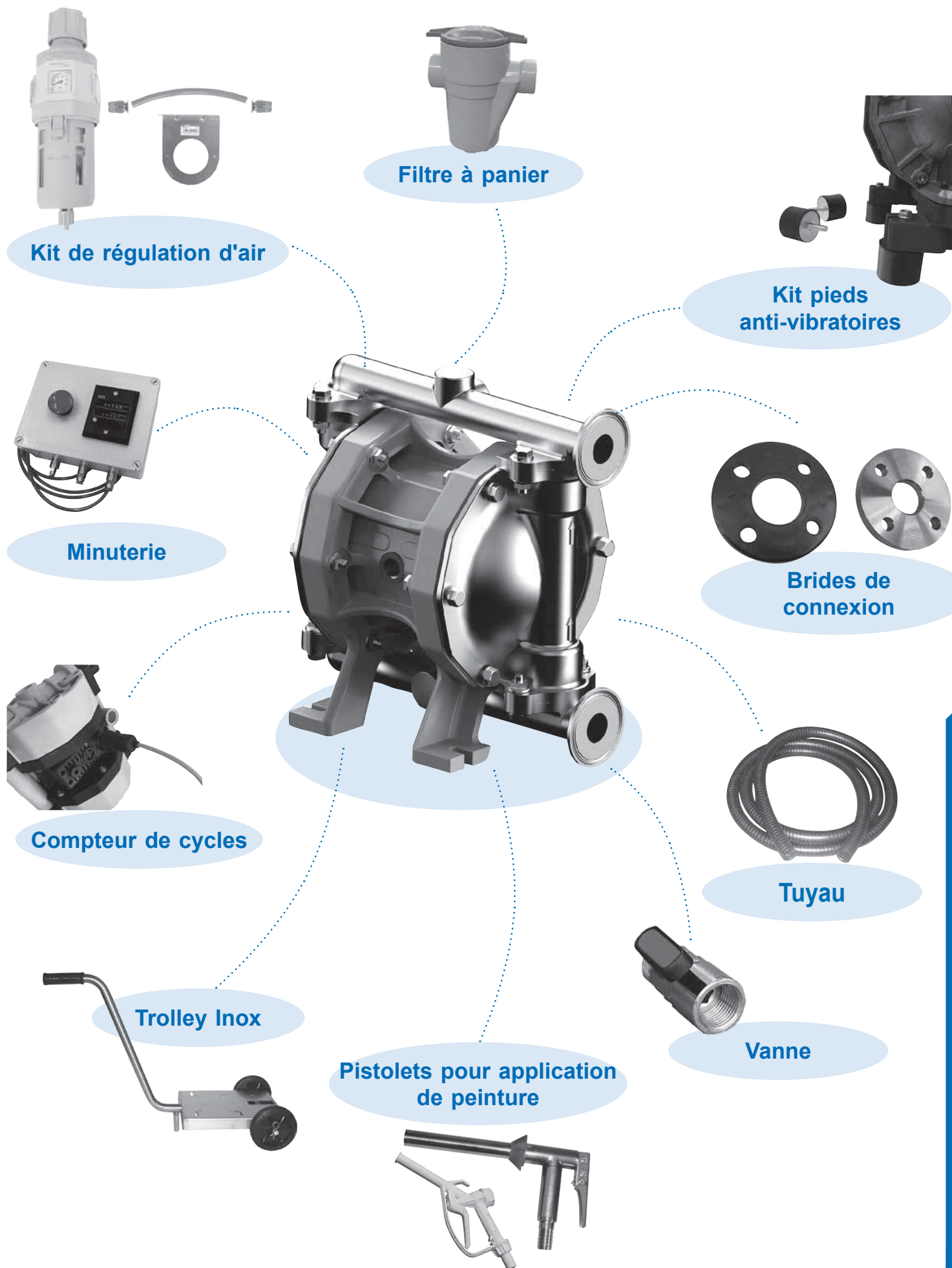


* Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes avec aspiration immergée et sortie fluide libre, avec de l'eau à 20 °C et varient en fonction des matériaux de composition.

Dimensions

	AISI 316
A (mm)	570
B (mm)	420
C (mm)	838
Poids (kg)	80
Temp. max.	95°





Conception adaptée
à l'application

Prêt à l'emploi

Maintenance facilitée

Fonctionnement
à sec

Corps côté air

Membrane

Distributeur d'air

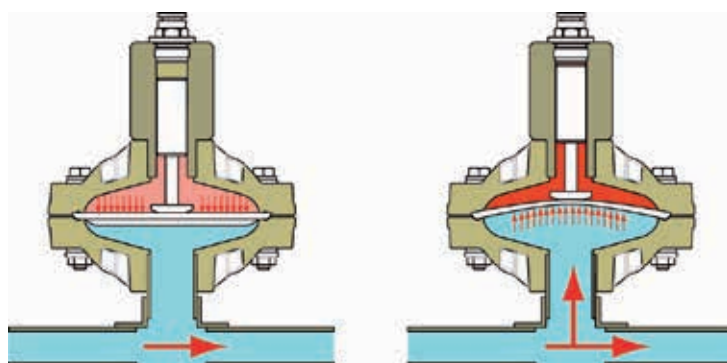
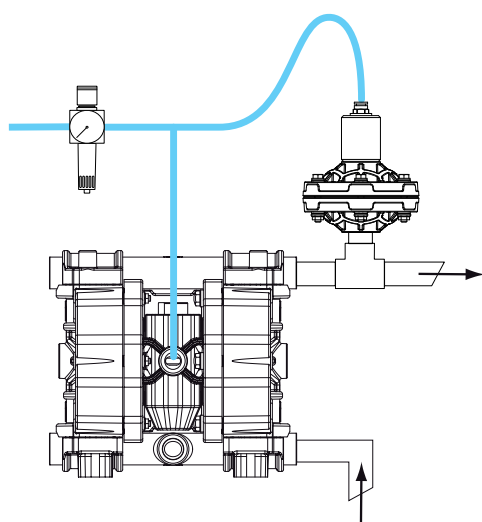
Corps côté fluide

Certifiée ATEX
Zones 1 et 2

Composition d'une référence

D020	P -	HT -	X
Modèle d'amortisseur	Corps de l'amortisseur	Membranes	Version ATEX
D020	P - Polypropylène	HT - Hytrel + PTFE	X - Zone 1
D025	KC - PVDF + CF	MT - Santoprène + PTFE	- - Zone 2
D040	A - Aluminium		
D050	S - AISI 316 SS		
	O - POM		

INSTALLATION DE L'AMORTISSEUR



DAMPER 20 : pour modèle P18 - P50 - PF18 - PF50



FDA
compliant

PP



PVDF



POM c



AISI 316



AISI 316
Electro-poli ou
Poli mécaniquement

Connexion : 3/4"
Raccord air : 6 mm
Pression max : 8 bar



Damper - zone 2 II 3/3 GD c IIB T135°C
Damper Atex - zone 1 II 2/2 GD c IIB T135°C

DAMPER 25 : pour modèle P65 - P100 - PF100



FDA
compliant

PP



PVDF



POM c



AISI 316



AISI 316
Electro-poli ou
Poli mécaniquement

Connexion : 1"
Raccord air : 8 mm
Pression max : 8 bar



Damper - zone 2 II 3/3 GD c IIB T135°C
Damper Atex - zone 1 II 2/2 GD c IIB T135°C

DAMPER 40 : pour modèle P160 - P250 - P400 - PF160 - PF400



FDA
compliant

PP



PVDF+CF



POM c



AISI 316



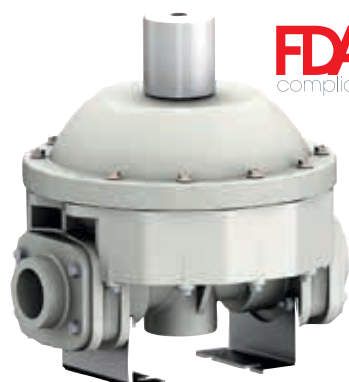
AISI 316
Electro-poli ou
Poli mécaniquement

Connexion : 1 1/2"
Raccord air : 10 mm
Pression max : 8 bar



Damper - zone 2 II 3/3 GD c IIB T135°C
Damper Atex - zone 1 II 2/2 GD c IIB T135°C

DAMPER 50 : pour modèle P700 - P1000 - PF700 - PF1000



FDA
compliant

PP



PVDF+CF



POM c



AISI 316



AISI 316
Electro-poli ou
Poli mécaniquement

Connexion : 2"
Raccord air : 12 mm
Pression max : 8 bar



Damper - zone 2 II 3/3 GD c IIB T135°C
Damper Atex - zone 1 II 2/2 GD c IIB T135°C

Composition du kit



Kit de régulation en air

Composé d'un filtre régulateur (voir « **détermination de votre kit** »), deux raccords pneumatiques, deux mètres de flexible, et une équerre de fixation.

Détermination de votre kit

Type de pompe	Débit	Raccord pompe	Kit de régulation en air	Plage de pression
P18	20 à 110 l/min	G 1/8	KIT REGUL. AIR POUR P18-P30	2 à 8 bar
P30	40 à 140 l/min	G 1/8	KIT REGUL. AIR POUR P18-P30	
P50	140 à 380 l/min	G 1/4	KIT REGUL. AIR POUR P50	
P65	150 à 420 l/min	G 1/2	KIT REGUL. AIR POUR P65-P400	
P100	200 à 700 l/min	G 1/2	KIT REGUL. AIR POUR P65-P400	
P160	250 à 900 l/min	G 1/2	KIT REGUL. AIR POUR P65-P400	
P250	250 à 1000 l/min	G 1/2	KIT REGUL. AIR POUR P65-P400	
P400	600 à 1500 l/min	G 1/2	KIT REGUL. AIR POUR P65-P400	
P700	600 à 1800 l/min	G 3/4	KIT REGUL. AIR POUR P700-P1000	
P1000	900 à 3500 l/min	G 3/4	KIT REGUL. AIR POUR P700-P1000	

Données techniques du filtre régulateur

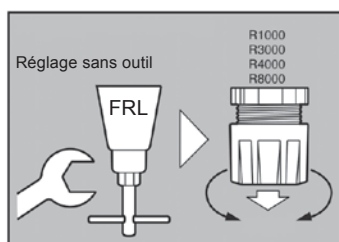
Pour pompes P18 à P50	W1000-8G-W-F1
Pour pompes P65 à P1000	W4000-15G-W-F

Description	Spécifications
Fluide	Air comprimé
Pression d'épreuve	15 bar
Pression de service max.	10 bar
Pression de sortie	0,5 à 8,5 bar
Filtration	5 m
Plage de températures de fonctionnement	5 à 60° C
Purge	Automatique
Manomètre & protection de cuve	Intégrés

Fonctionnement et avantages

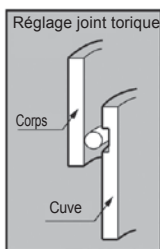
Réglage de la pression sans outils

La pression est réglée avec une seule main. La molette est verrouillée en la poussant et peut facilement être manœuvrée pour régler la pression.



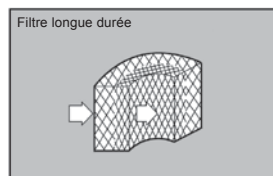
Joint torique anti-goutte

Un logement pour joint torique se trouve sur le côté de la cuve afin d'éviter la chute du joint pendant l'ouverture ou la fermeture. L'étanchéité obtenue est efficace et précise.



Élément filtrant longue durée

Cet élément intègre la structure en fibre chimique de CKD (breveté) qui présente une surface extérieure aérée qui devient de plus en plus dense vers l'intérieur. La possibilité d'encrassement est nettement réduite et la durée de vie prolongée. L'absence de métaux permet de ne plus se soucier de la formation de rouille.

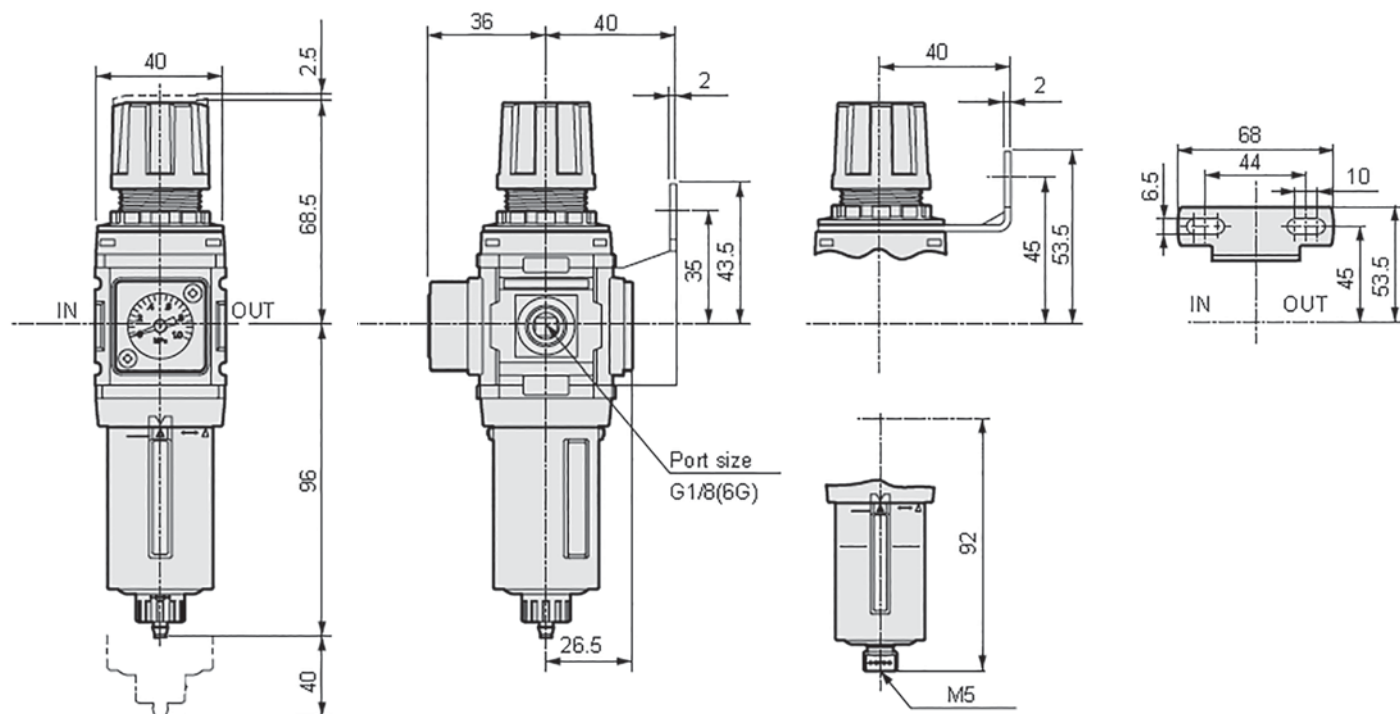


Manomètre intégré

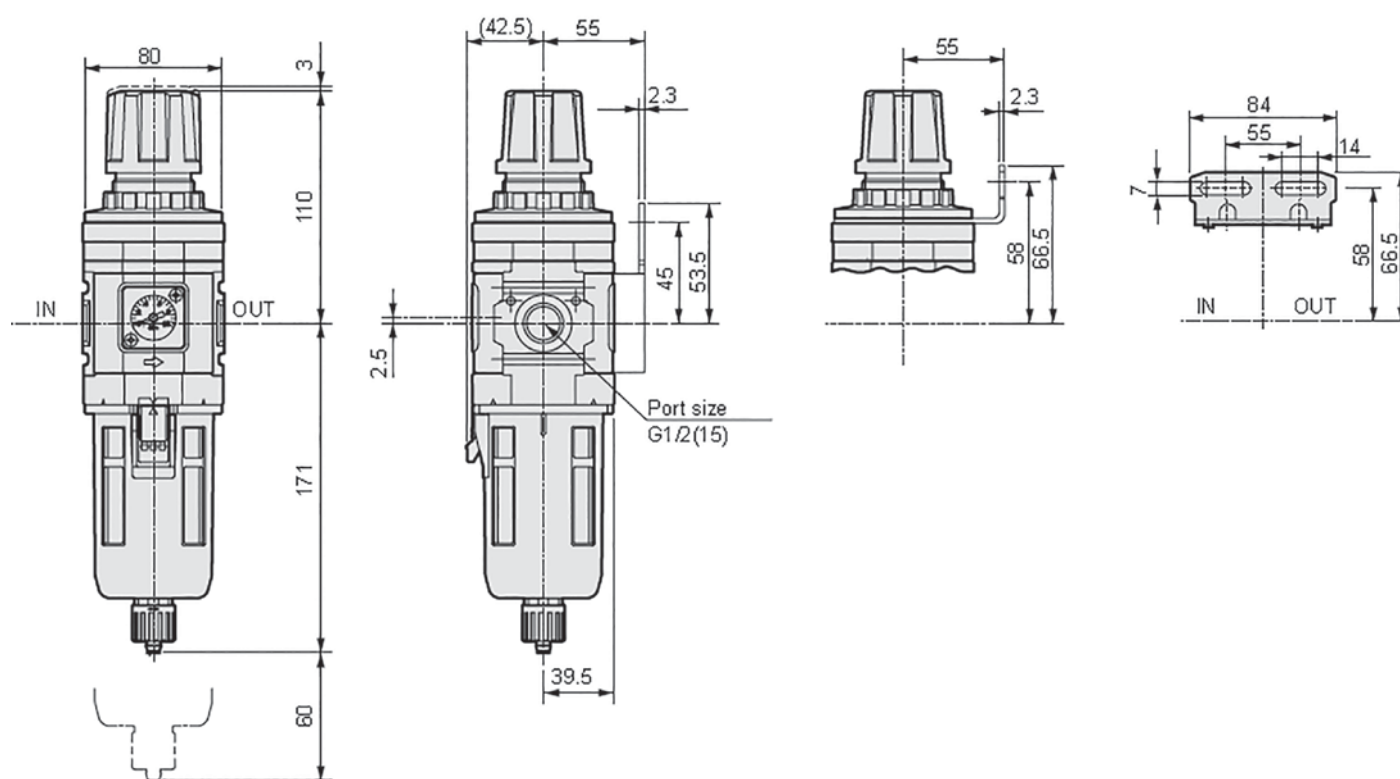
Le manomètre saillant conventionnel prenait de la place inutilement à l'avant et était dangereux pour le personnel. Un design net et une plus grande sécurité ont été obtenus en intégrant le manomètre dans le corps.

Face plate Produit conventionnel				
Produit modulaire				
	Unité : mm			
Modular type A	57	63	79	100
Conventional product B	74	109	124	131

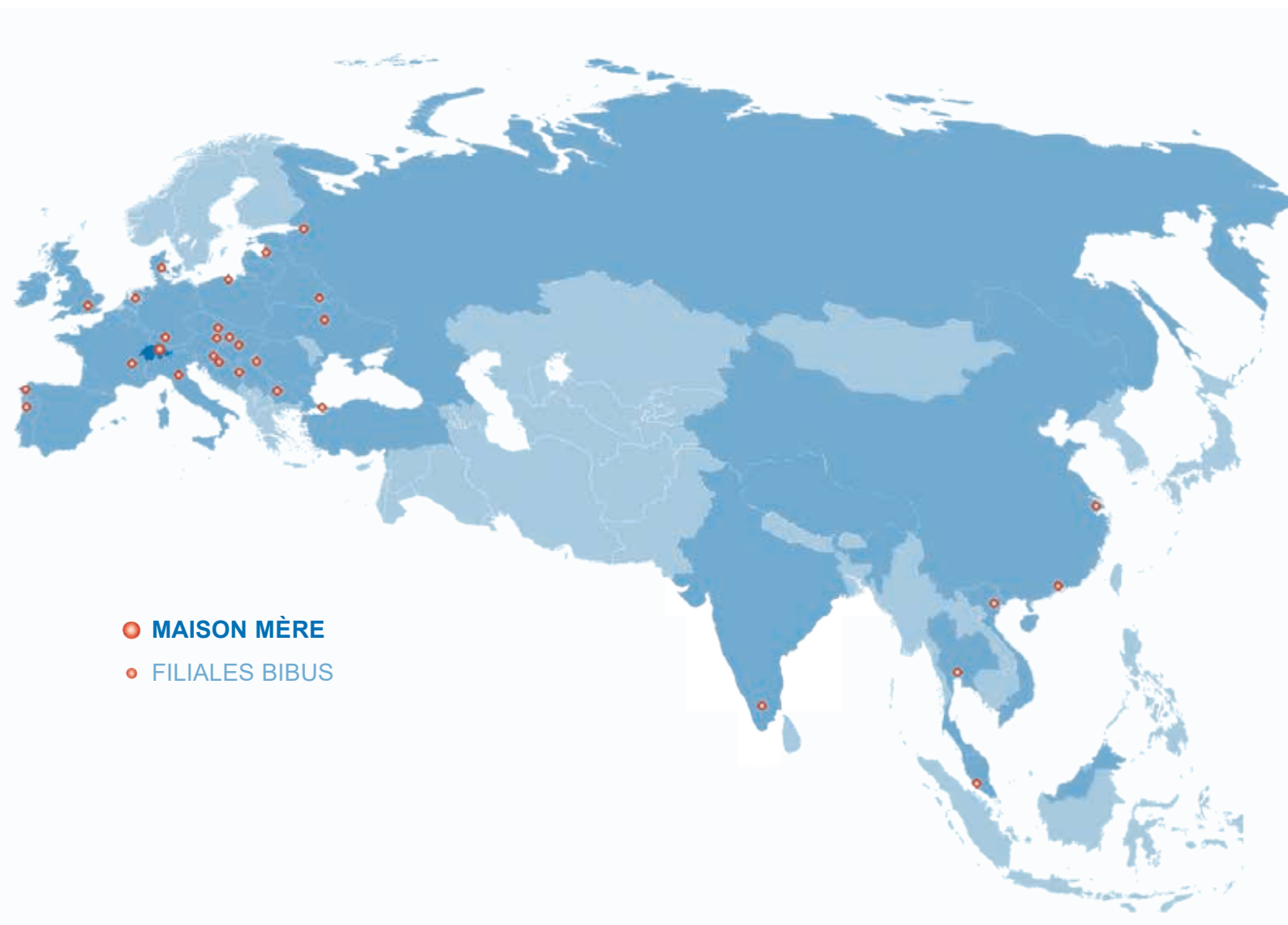
W1000-W



W4000-W



ENGINEERING
LOGISTIQUE
SERVICE



- **MAISON MÈRE**
- FILIALES BIBUS

BIBUS France
ZA du Chapotin
233 rue des Frères Voisin
F - 69970 Chaponnay
Tél. +33 (0)4 78 96 80 00
Fax +33 (0)4 78 96 80 01
contact@bibusfrance.fr
www.bibusfrance.fr
www.shop.bibusfrance.fr