



## PROCESS INDUSTRIEL

Air pulsé  
Transfert de gaz  
Transfert de fluides  
Pompe doseuse  
Mixeur

# BIBUS France



## Dates clés

### 1964

#### Création de la filiale Doedijs en France

spécialisée en distribution d'amortisseurs de chocs ACE

### 2001

#### Intégration dans le groupe BIBUS HOLDING AG / Division BIBUS TECHNOLOGIE

Extension de nos gammes de produits et partenariat avec BANSBACH

## Chiffres clés

**ÉQUIPE 35** collaborateurs sédentaires & itinérants

Chiffre d'affaires  
**12 M€**

**PORTEFEUILLE CLIENTS 6 000** tous secteurs confondus

**Couverture NATIONALE** & large présence européenne et asiatique



### Principaux indicateurs qualité et RSE



[www.bibusfrance.fr](http://www.bibusfrance.fr)

[YouTube](#) [in](#) [Instagram](#) [Facebook](#)



# BIBUS HOLDING AG



Le groupe BIBUS Holding AG est actif dans 29 pays avec ses 50 sociétés implantées en Europe et en Asie.



**Création 1947** par Hans Bibus en tant que négociant d'acier

**Siège social Fehraltof** (Zürich)

**Actionnariat Familial** (3<sup>ème</sup> génération)

**Employés 1 100** worldwide

**CA 410 M€**



## Nos clients bénéficient de notre synergie au sein du groupe BIBUS Holding AG

Les avantages d'une structure technico-commerciale souple portée par la puissance d'innovation et les services du groupe :

- gammes à la pointe de la technologie
- coûts rationnels grâce à des volumes de partenariat négociés
- approvisionnement rapide grâce à notre réseau international

Nous sommes **spécialistes des solutions et composants industriels** dans les domaines suivants :



Robotique collaborative & mobile



Hydraulique



Mécatronique



Technologies de l'environnement



Pneumatique



Lecture & vérification de codes-barres

## NOS DOMAINES DE PERFORMANCE

### ENGINEERING



Nous développons avec vous une solution adaptée, customisée ou évolutive si les produits standards ne répondent pas à votre besoin précis.

- Force de conseil
- Excellence technique
- Qualité des produits
- Fournisseurs reconnus
- Prix équitable

### LOGISTIQUE



Nous vous proposons une prestation logistique efficace afin de répondre au niveau d'exigence le plus élevé.

- Offre stockée
- Réseau européen et international
- Respect des délais



### SERVICE



Vous avez accès à une offre de services sans comparaison sur notre secteur.

#### Taux de service

**93%** de nos offres traitées en J/J+1

**6 500** offres traitées/an

**97%** de nos livraisons dans le délai confirmé

**11 000** livraisons/an

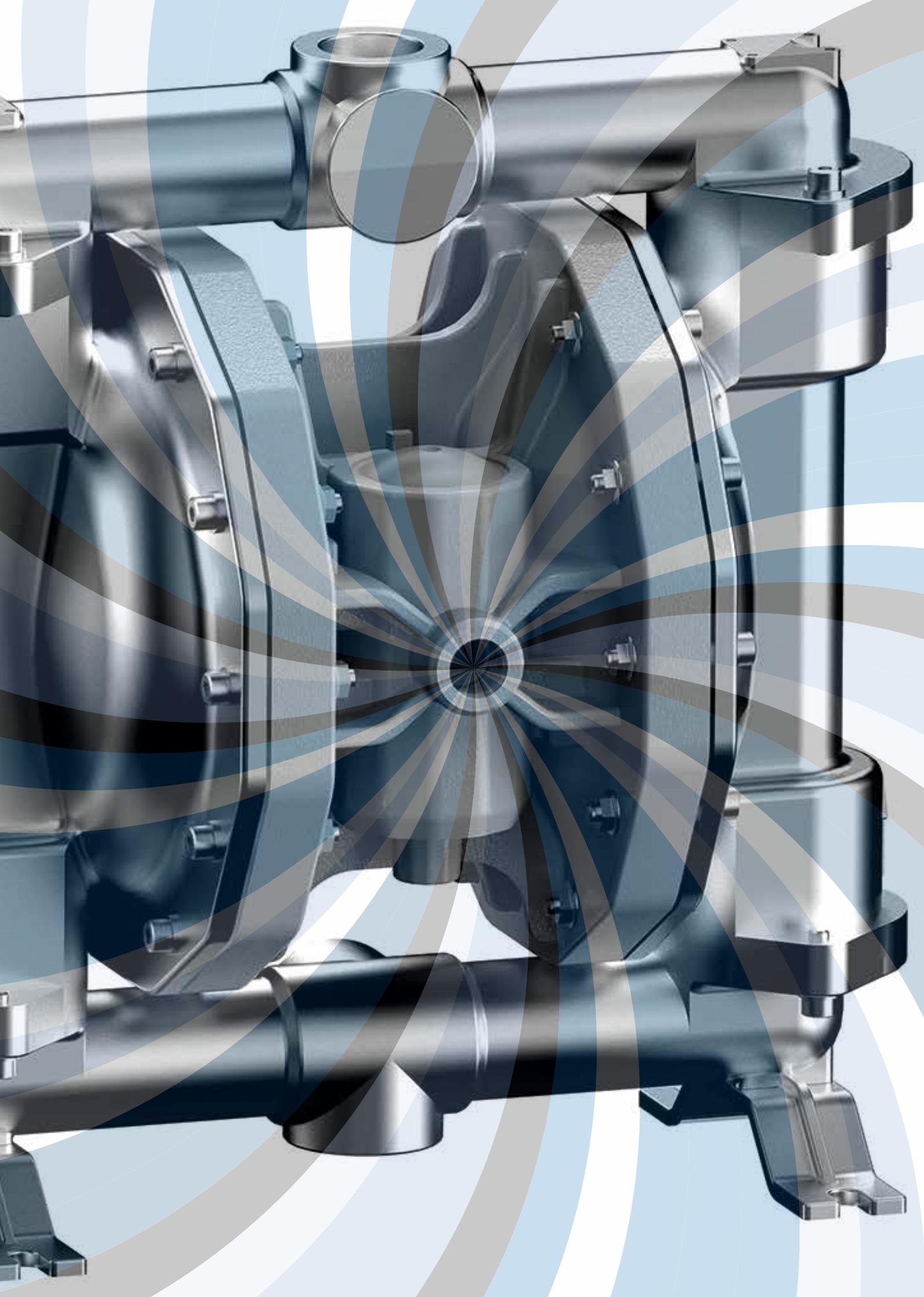
**48h** délai de réponse de nos experts à une non-conformité

## Diffuser l'accès à l'innovation, accompagner la production locale de nos clients

Préserver et renforcer ses efforts de croissance est une constante pour tous. Aussi, nous savons nous adapter au domaine d'activité et à toutes les tailles d'entreprises de nos clients. Nous mobilisons toute notre énergie à la poursuite de deux objectifs :

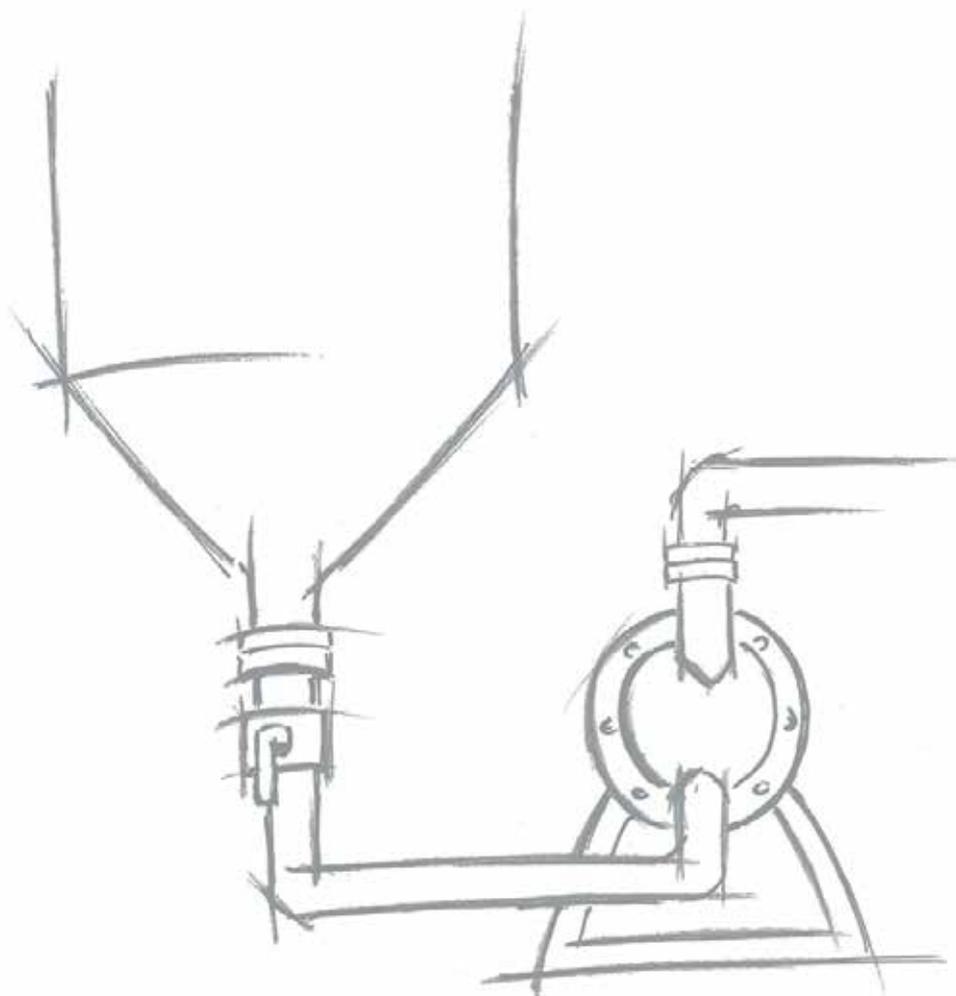


- fournir des solutions efficaces pour vous soutenir aux étapes critiques de la supply chain,
- apporter des avantages compétitifs en termes d'innovation et de différenciation afin d'optimiser vos coûts de production.



## *Pomper Transférer*

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



*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

Collecteur d'aspiration

Certifiée ATEX Zones 1 et 2

Auto-amorçante

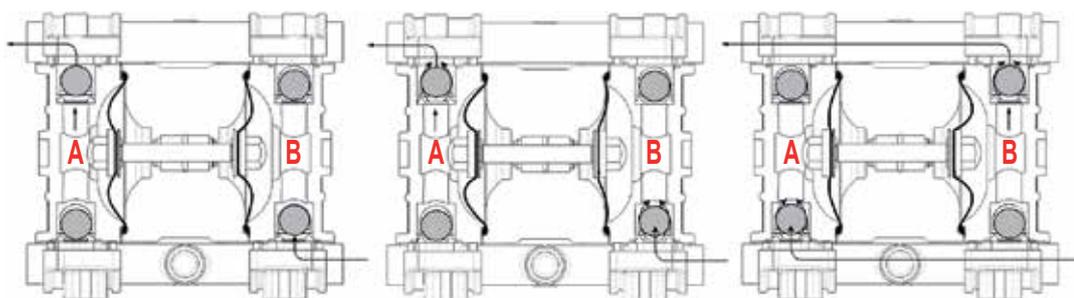
## Principe de fonctionnement

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.

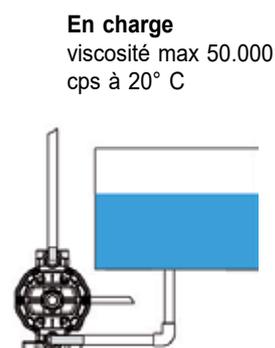
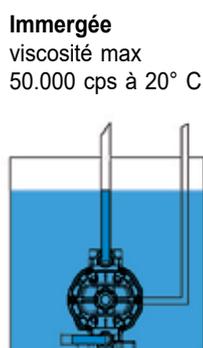
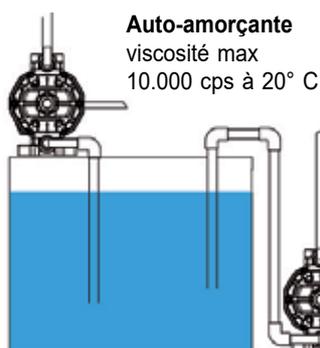


# COMPOSITION D'UNE RÉFÉRENCE

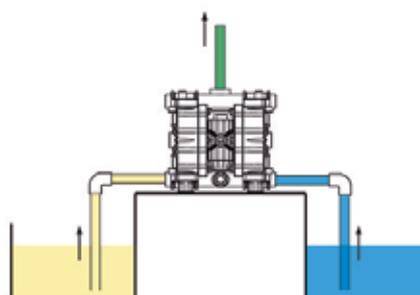
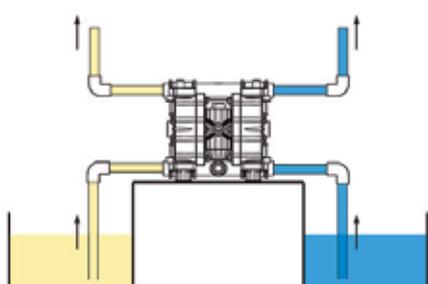
P160	A -	HT -	T	A	D -	1	X	AB
Modèle pompe	Corps de pompe	Membranes	Billes	Sièges de billes	Joints	Connexions	Version ATEX	Orientation Fluide
P07	<b>P</b> - Polypropylène	<b>H</b> - Hytrel	<b>T</b> - PTFE	<b>P</b> - Polypropylène	<b>D</b> - EPDM	<b>1</b> - FILETAGE BSP	<b>X</b> - Zone 1	<b>AB</b> - Standard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

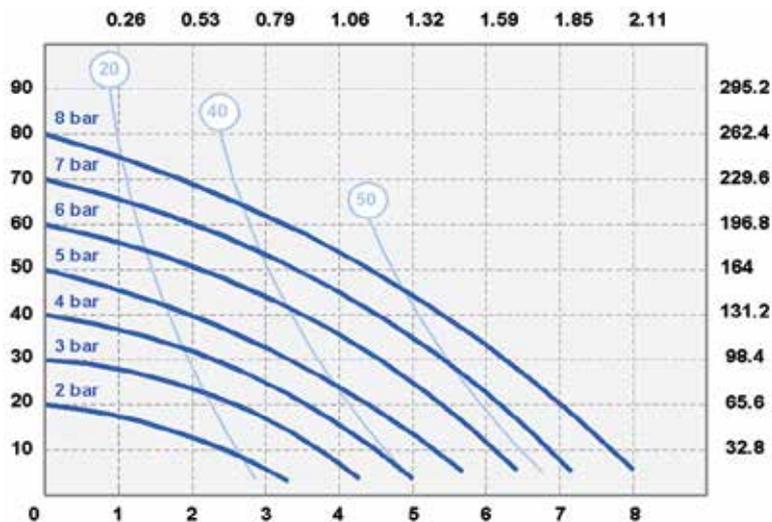
Niveau sonore : 62 db

Viscosité max. : 6 000 cps

## Performances

○ Pression air d'alimentation

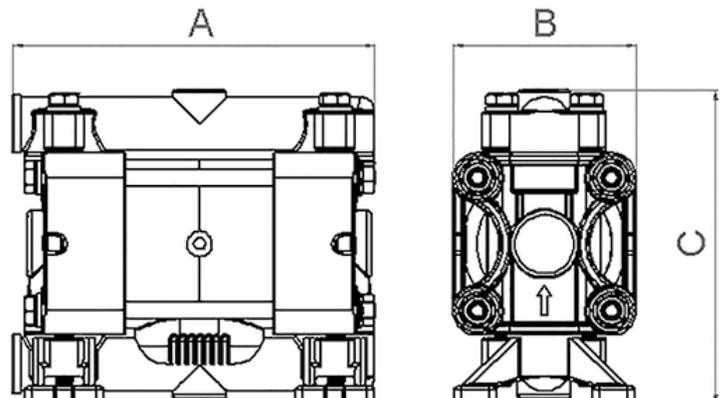
○ Consommation air NI/min



\* 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

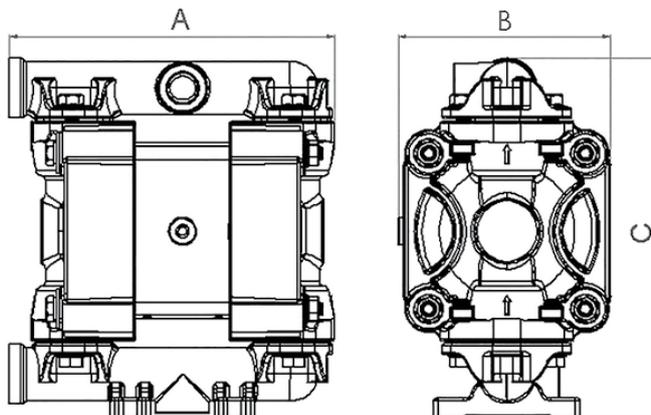
- Pression air d'alimentation
- Consommation air NI/min



\* 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

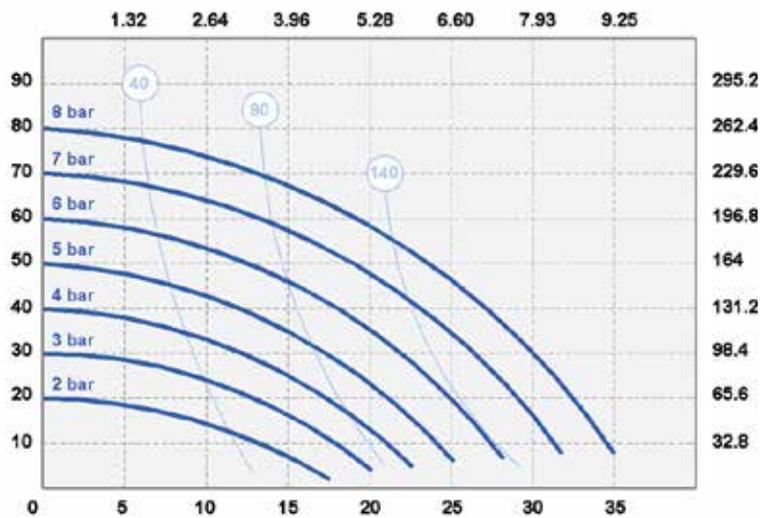
Niveau sonore : 65 db

Viscosité max. : 15 000 cps

## Performances

○ Pression air d'alimentation

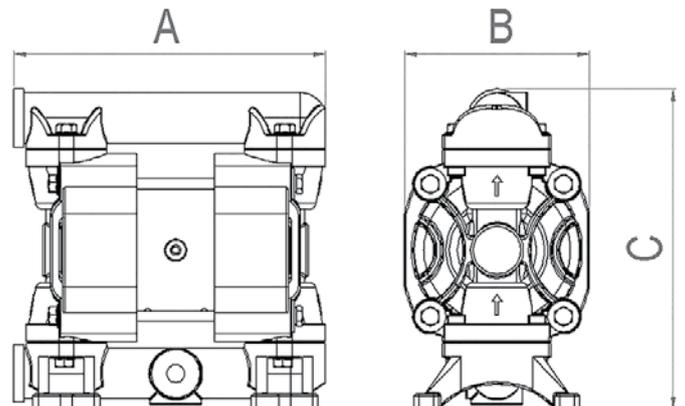
○ Consommation air NI/min



\* 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

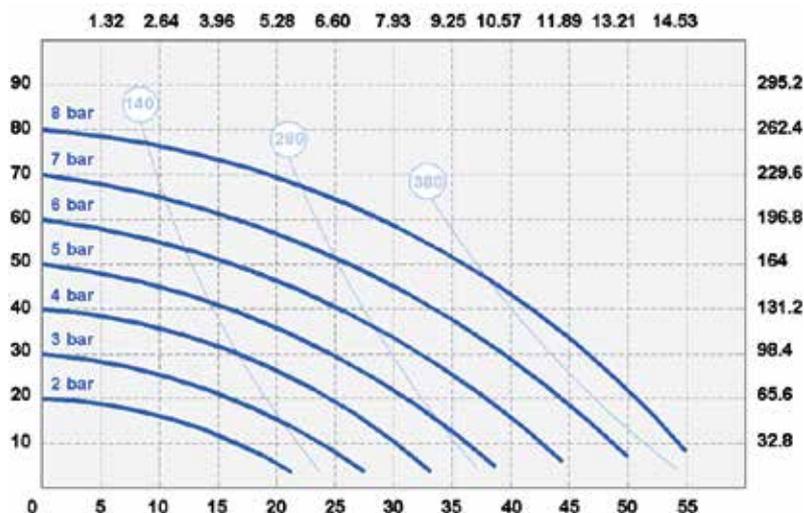
Niveau sonore : 68 db

Viscosité max. : 20 000 cps

## Performances

○ Pression air d'alimentation

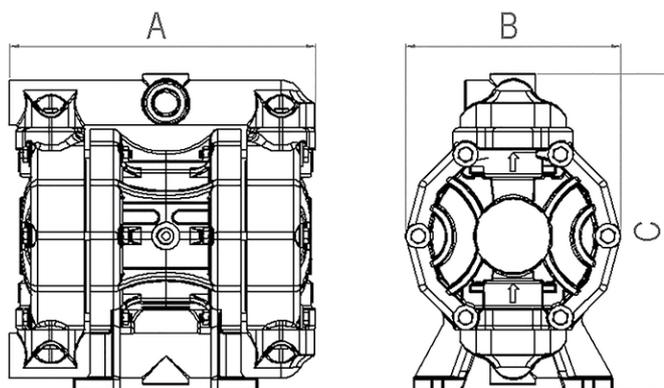
○ Consommation air NI/min



\* 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

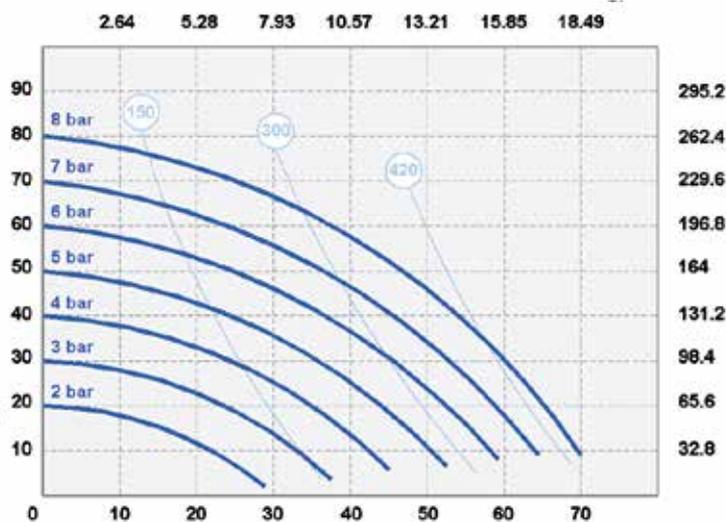
Niveau sonore : 72 db

Viscosité max. : 25 000 cps

## Performances

○ Pression air d'alimentation

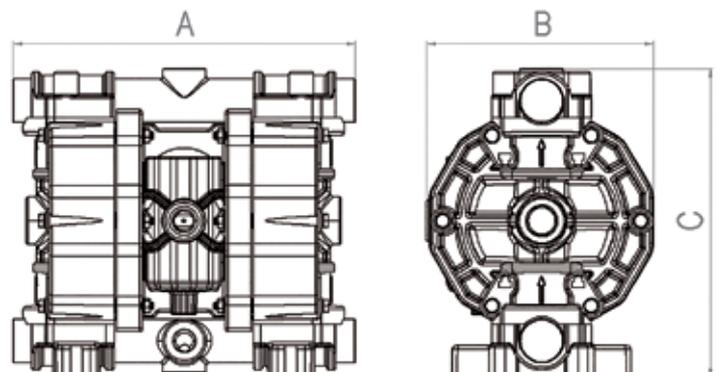
○ Consommation air NI/min



\* 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

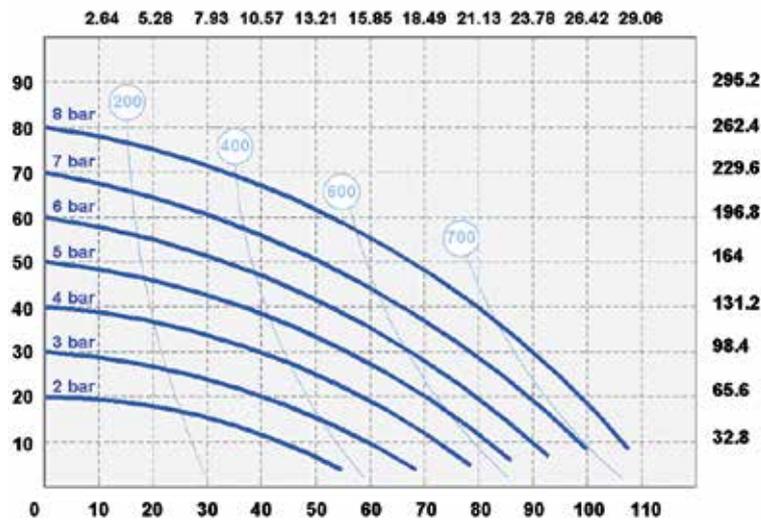
Niveau sonore : 72 db

Viscosité max. : 25 000 cps

## Performances

○ Pression air d'alimentation

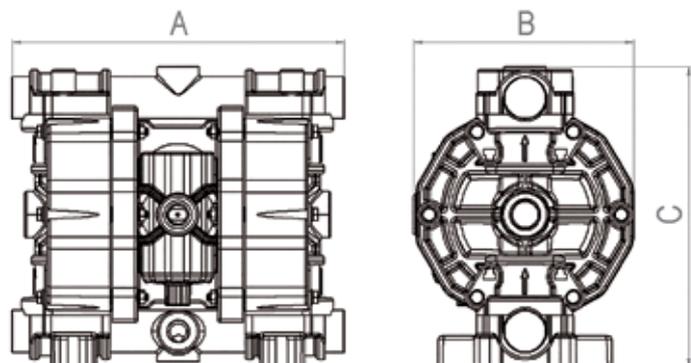
○ Consommation air NI/min



\* 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

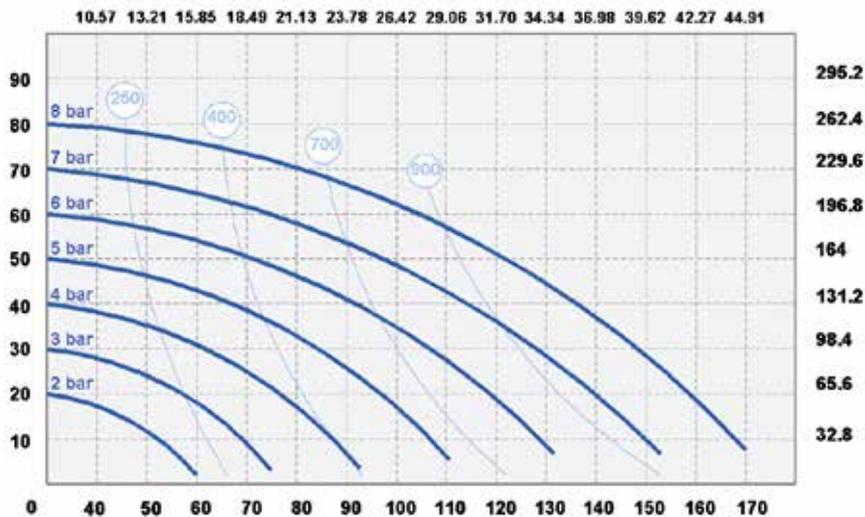
Niveau sonore : 75 db

Viscosité max. : 35 000 cps

## Performances

○ Pression air d'alimentation

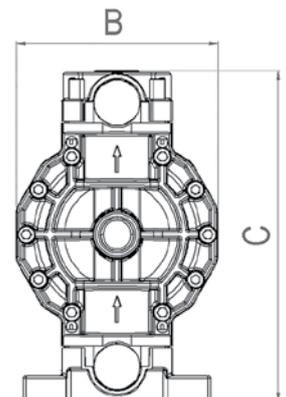
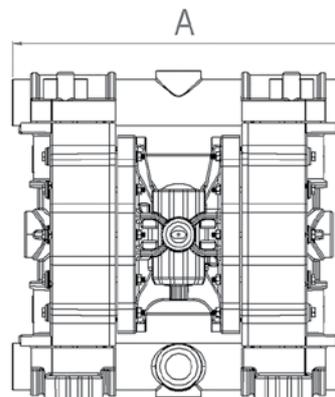
○ Consommation air NI/min



\* 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

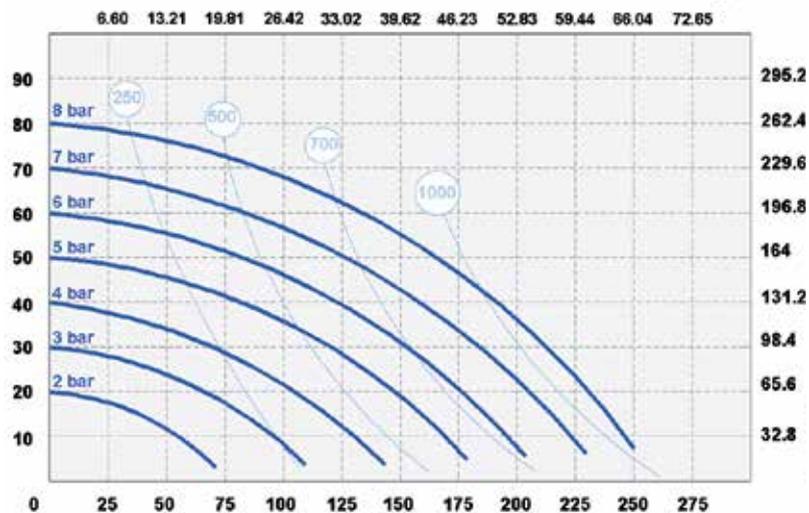
Niveau sonore : 75 db

Viscosité max. : 35 000 cps

## Performances

○ Pression air d'alimentation

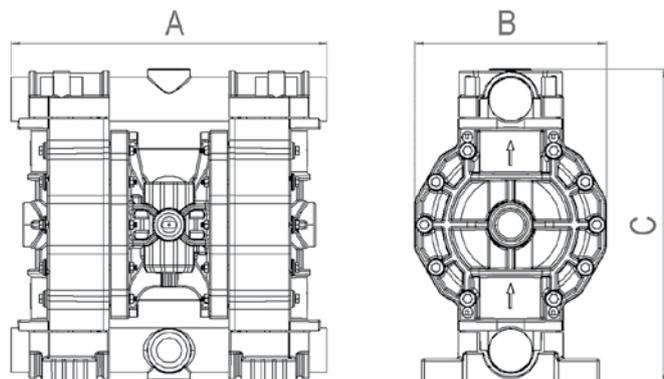
○ Consommation air NI/min



\* 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

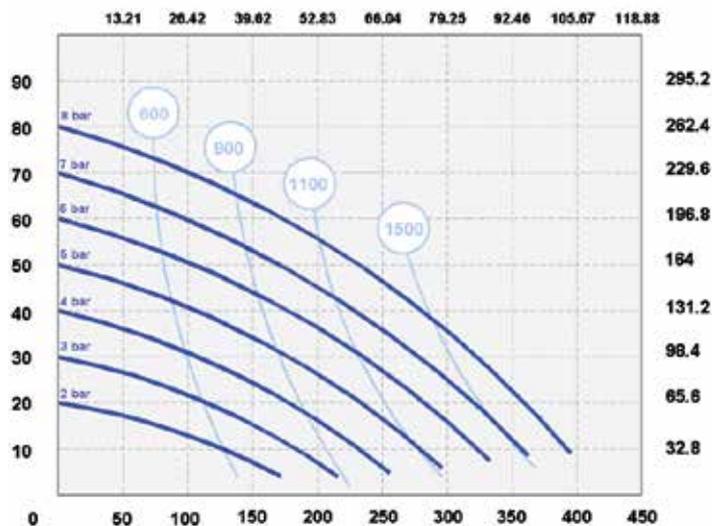
Niveau sonore : 78 db

Viscosité max. : 40 000 cps

## Performances

○ Pression air d'alimentation

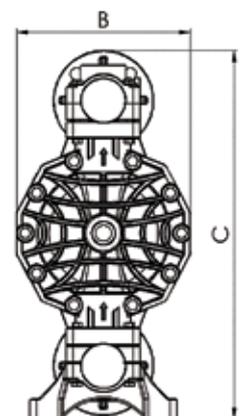
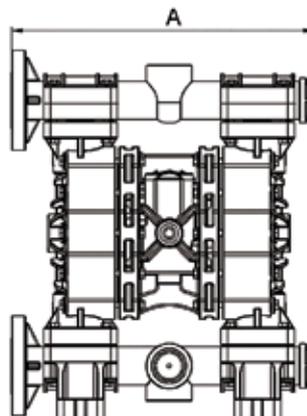
○ Consommation air NI/min



\* 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

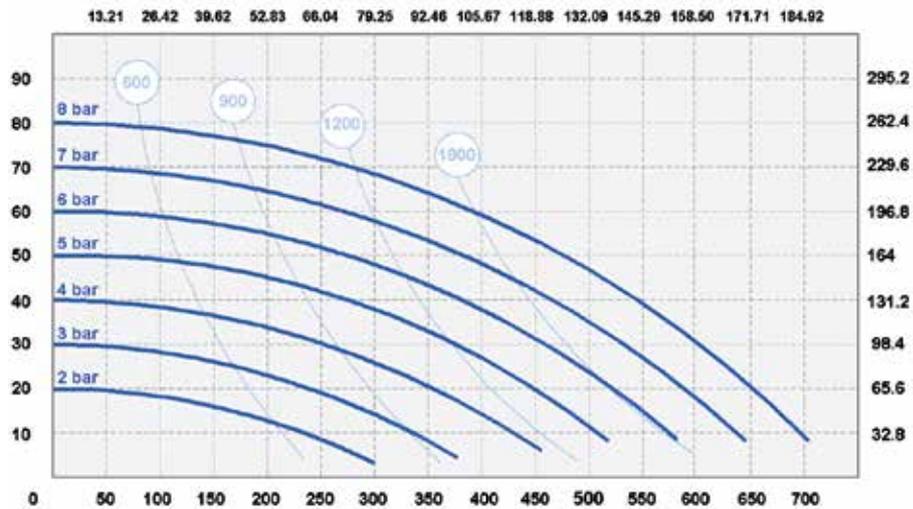
Niveau sonore : 78 db

Viscosité max. : 50 000 cps

## Performances

○ Pression air d'alimentation

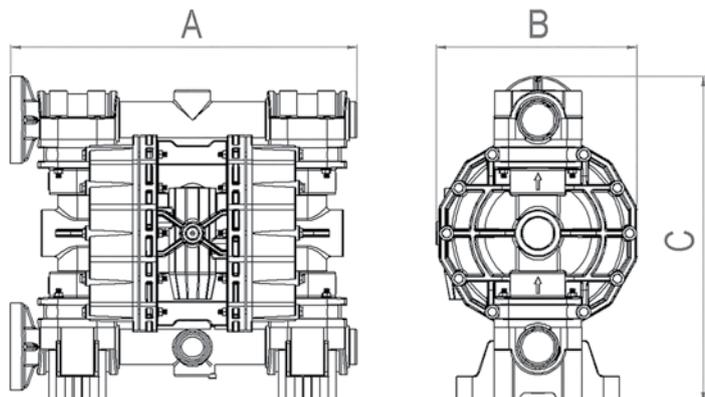
○ Consommation air NI/min



\* 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

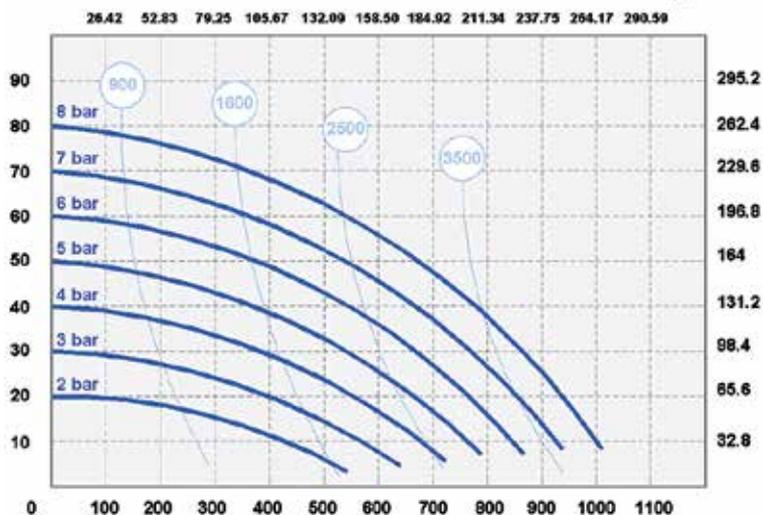
## Caractéristiques

- 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

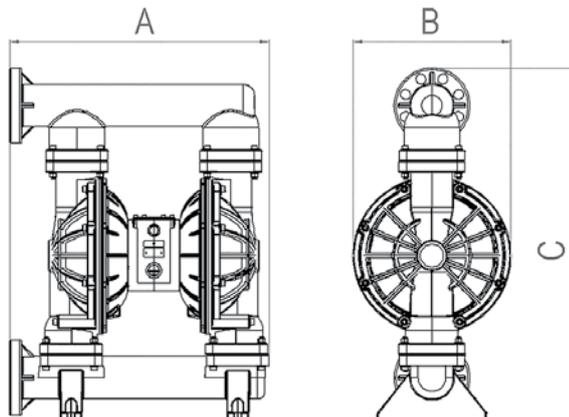
○ Consommation air NI/min



\* 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.

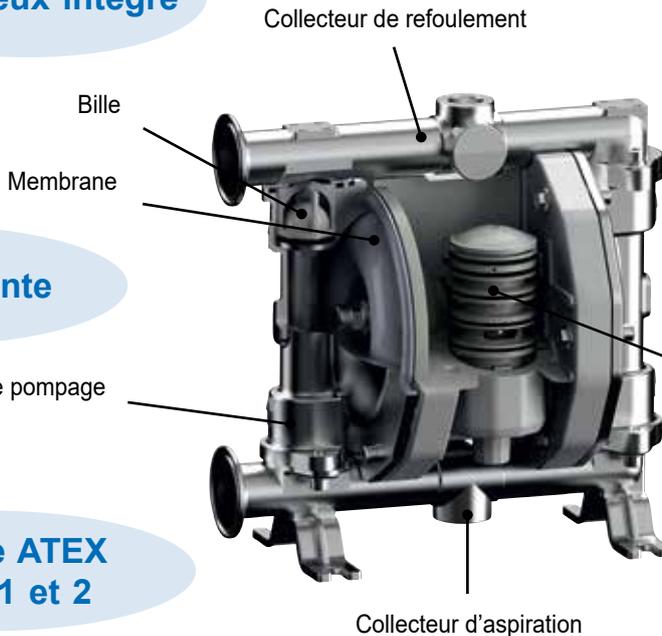
**Certification ATEX - zone 1 II 2/2 GD c IIB T135°C (version ATEX)** : partie centrale en PP+CF (conducteur), PVDF+CF(conducteur), ALUMINIUM et SS AISI 316 POMc+CF.

## 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	<b>A</b> - Aluminium	<b>H</b> - Hytrel	<b>T</b> - PTFE	<b>P</b> - Polypropylène	<b>D</b> - EPDM	<b>1</b> - FILETAGE BSP	<b>X</b> - Zone 1	<b>AB</b> - Standard
P18	<b>S</b> - SS AISI 316	<b>M</b> - Santoprene	<b>S</b> - SS AISI 316	<b>K</b> - PVDF	<b>V</b> - FPM	<b>2</b> - DIN		<b>EF</b> - Standard Inox 316
P30	<b>OC</b> - POMc+CF	<b>D</b> - EPDM	<b>D</b> - EPDM	<b>S</b> - SS AISI 316	<b>T</b> - PTFE	<b>5</b> - FILETAGE NPT		
P50	<b>KC</b> - PVDF+CF	<b>N</b> - NBR	<b>N</b> - NBR	<b>A</b> - Aluminium	<b>N</b> - NBR			
P65	<b>PC</b> - PP+CF	<b>HT</b> - Hytrel + PTFE		<b>Z</b> - PE-UHMW				
P100		<b>MT</b> - Santoprene + PTFE						
P160		<b>NT</b> - NBR + PTFE						
P250								
P400								
P700								
P1000								

Silencieux intégré

Débit et pression paramétrables



**FDA**  
compliant

Auto-amorçante

Fonctionnement à sec

Chambre de pompage

Moteur pneumatique

Certifiée ATEX  
Zones 1 et 2

Circuit pneumatique anti-blocage



**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	S - SS AISI 316	HT - Hytrel + PTFE	T - PTFE	S - SS AISI 316	T - PTFE	1 - FILETAGE BSP 2 - DIN 3 - CLAMP FOOD 9 - RACCORD SMS	X - Zone 1 -- Zone 2	AB - Standard
SF / PF30			S - SS AISI 316					EF - Standard
SF / PF50								Inox
SF / PF100								
SF / PF160								
SF / PF400								
SF / PF700								
SF / PF1000								

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

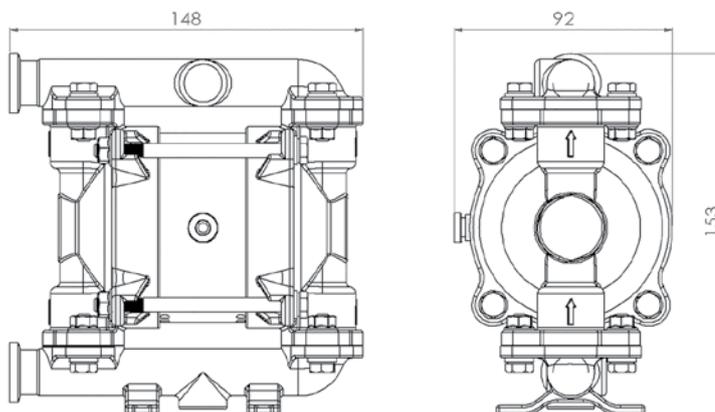
○ Consommation air NI/min



\* 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°



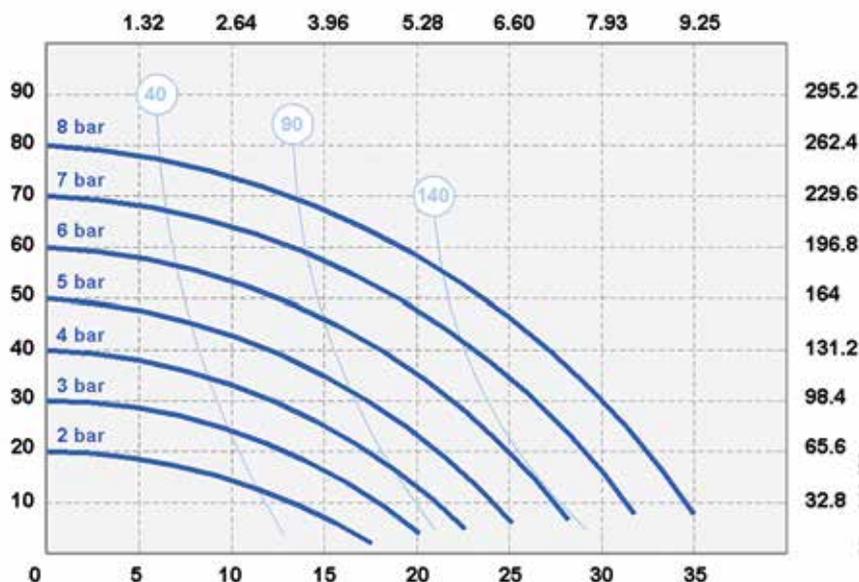


## Caractéristiques

- 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

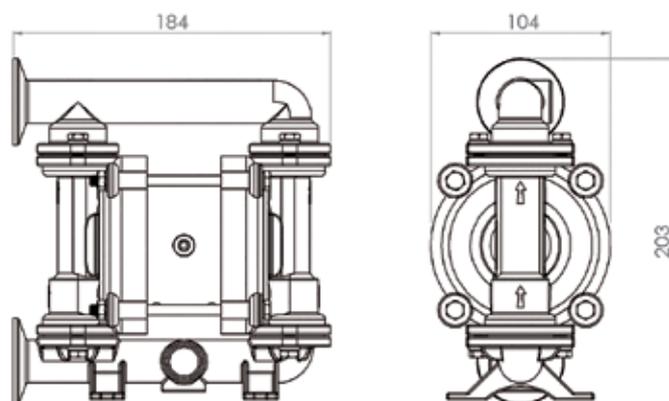
- Pression air d'alimentation
- Consommation air NI/min



\* 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°





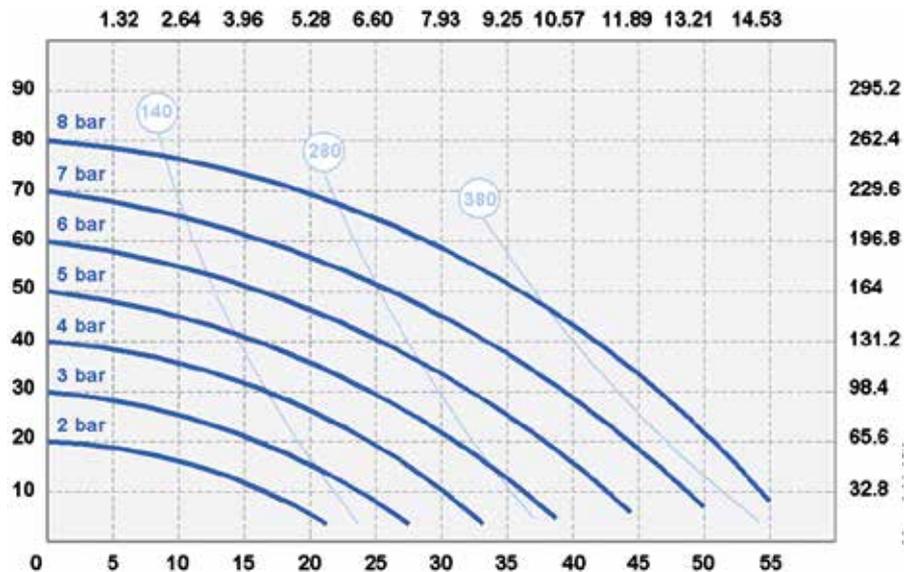
## Caractéristiques

- 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

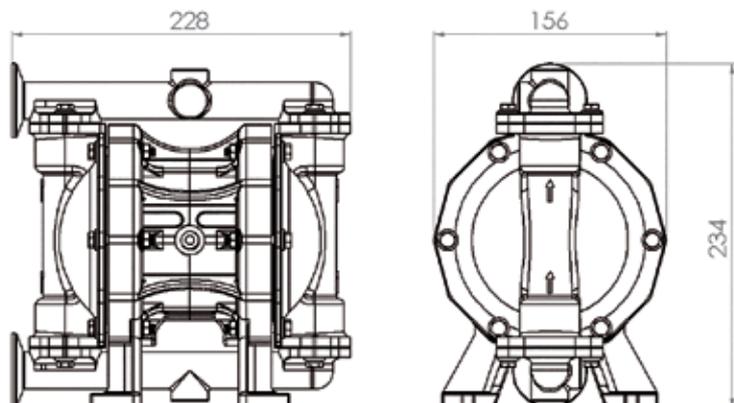
○ Consommation air NI/min



\* 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°





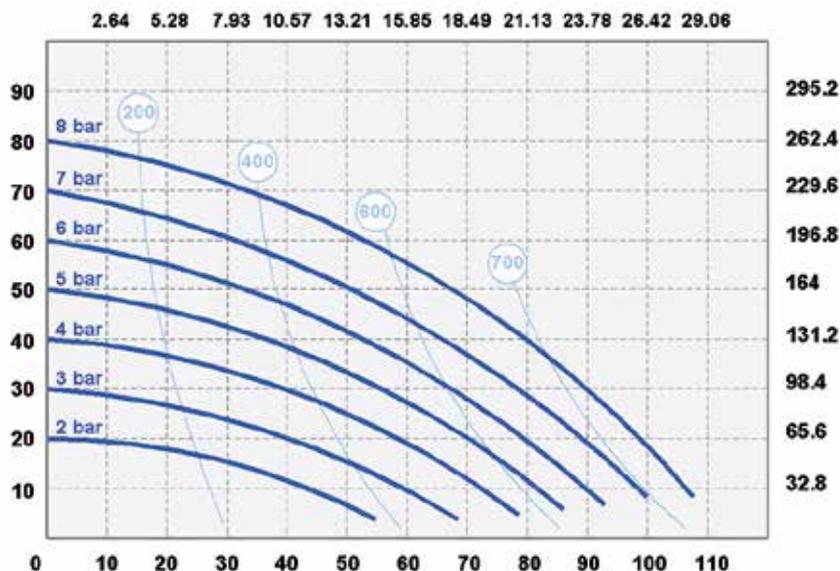
## Caractéristiques

- 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

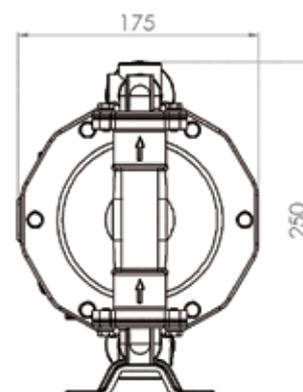
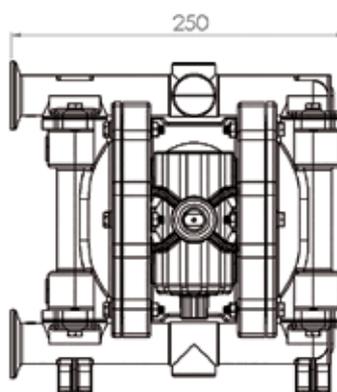
○ Consommation air NI/min



\* 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°



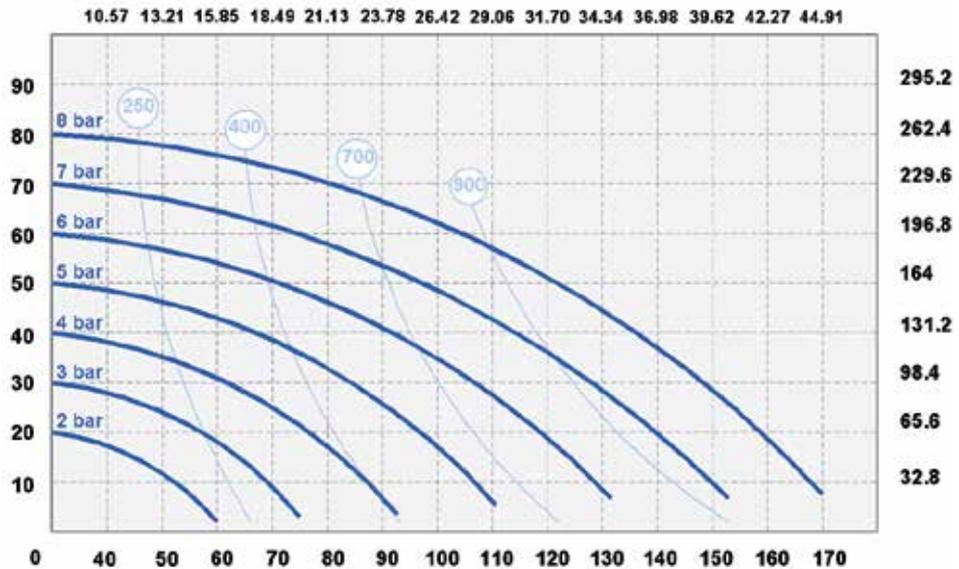


## Caractéristiques

- 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

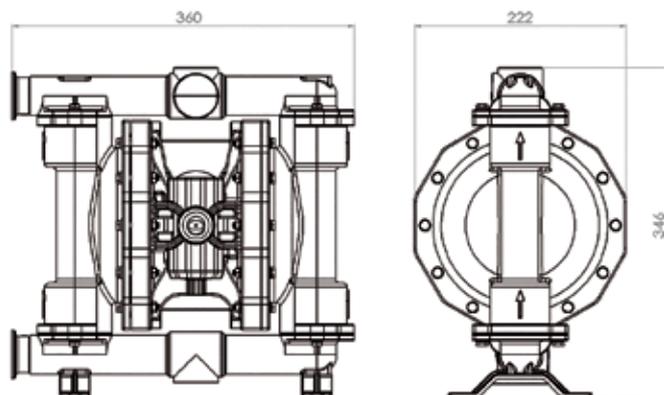
- Pression air d'alimentation
- Consommation air NI/min



\* 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

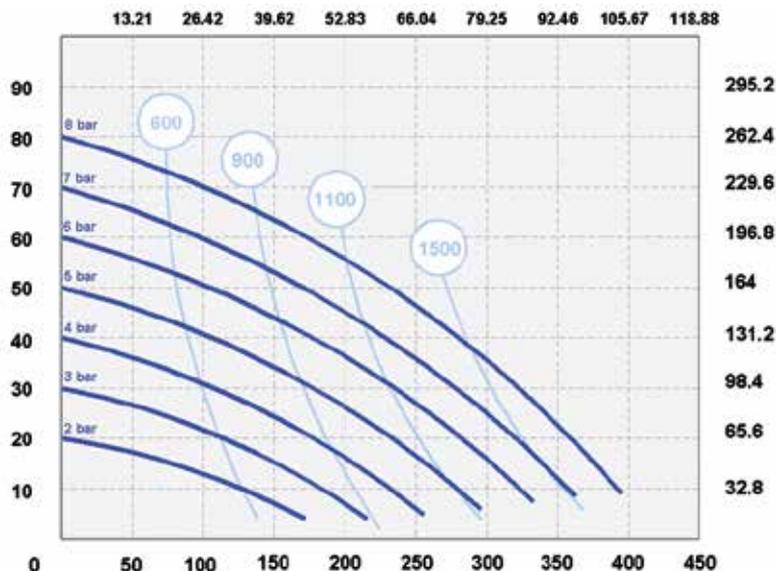
## Performances



Pression air d'alimentation



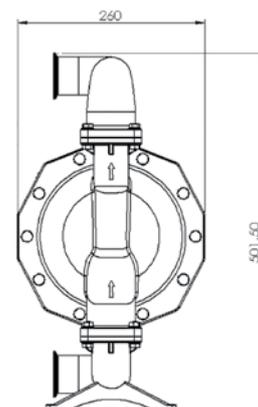
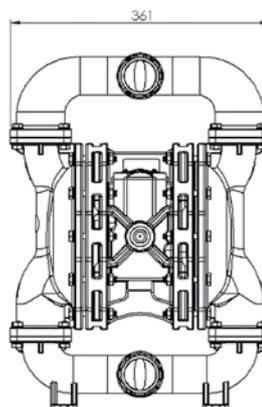
Consommation air NI/min



\* 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°





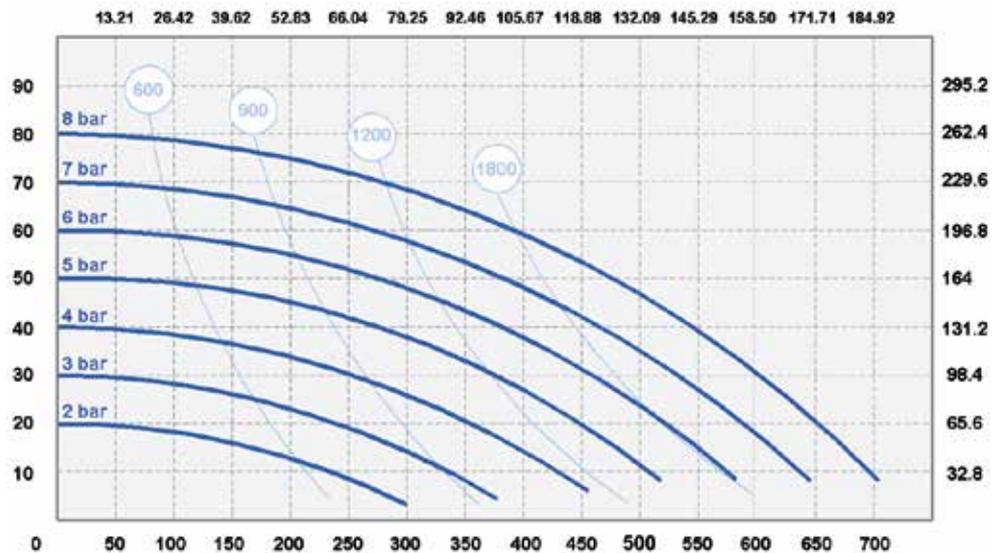
## Caractéristiques

- 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

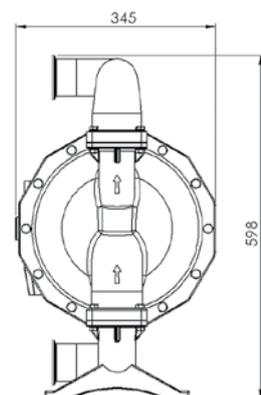
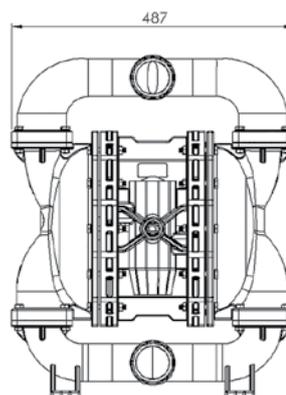
○ Consommation air NI/min



\* 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°





## 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

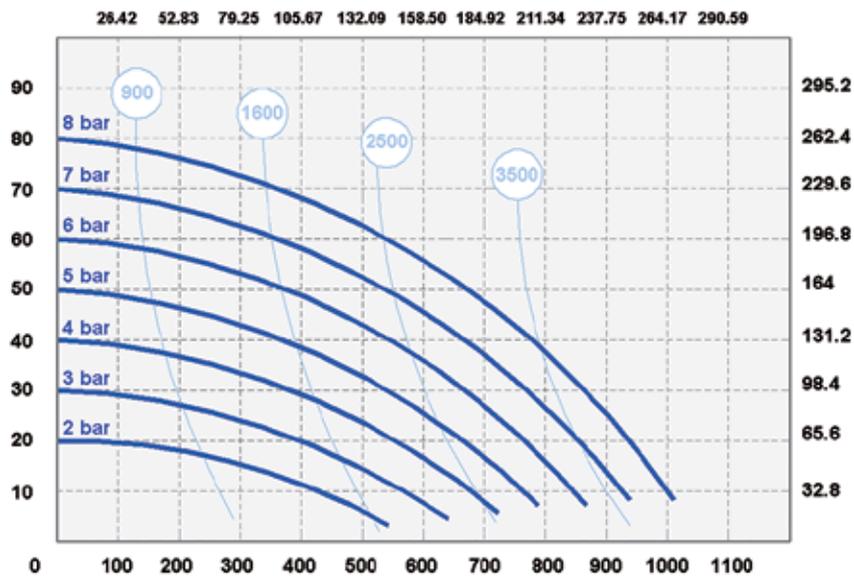
## Performances



Pression air d'alimentation



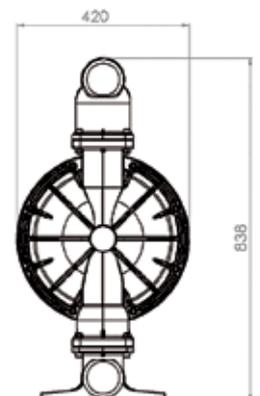
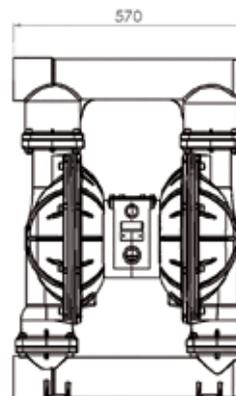
Consommation air NI/min



\* 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°





Kit de régulation d'air



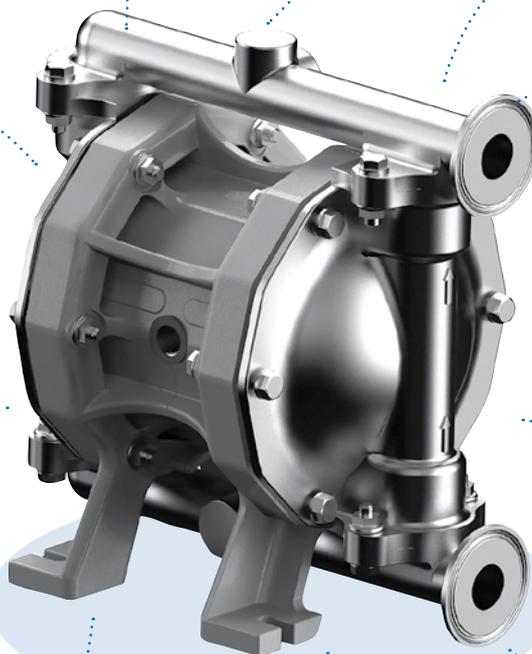
Filtre à panier



Kit pieds anti-vibratoires



Minuterie



Brides de connexion



Compteur de cycles



Tuyau



Trolley Inox



Pistolets pour application de peinture



Vanne

Conception adaptée à l'application

Prêt à l'emploi

Maintenance facilitée

Fonctionnement à sec

Corps côté air

Membrane

Distributeur d'air

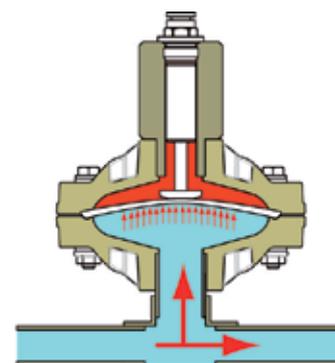
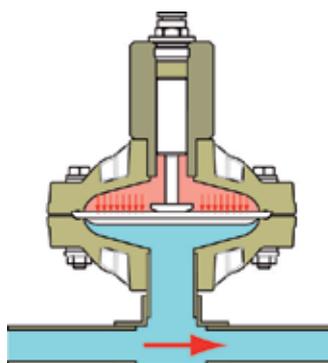
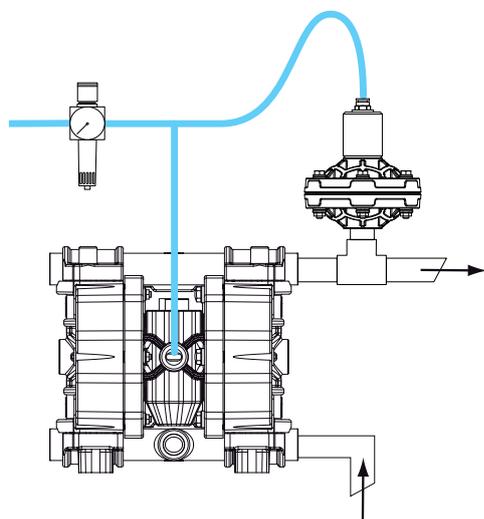
Corps côté fluide

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 P7 - P18 - P50 - PF18 - PF50



**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



**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



**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



**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

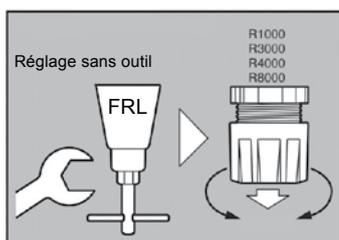
Pour pompes P18 à P50	W1000-8G-W-F1
Pour pompes P65 à P1000	W4000-15G-W-F

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

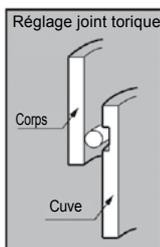
### Réglage de la pression sans outils

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



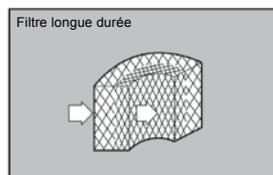
### Joint torique anti-goutte

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.

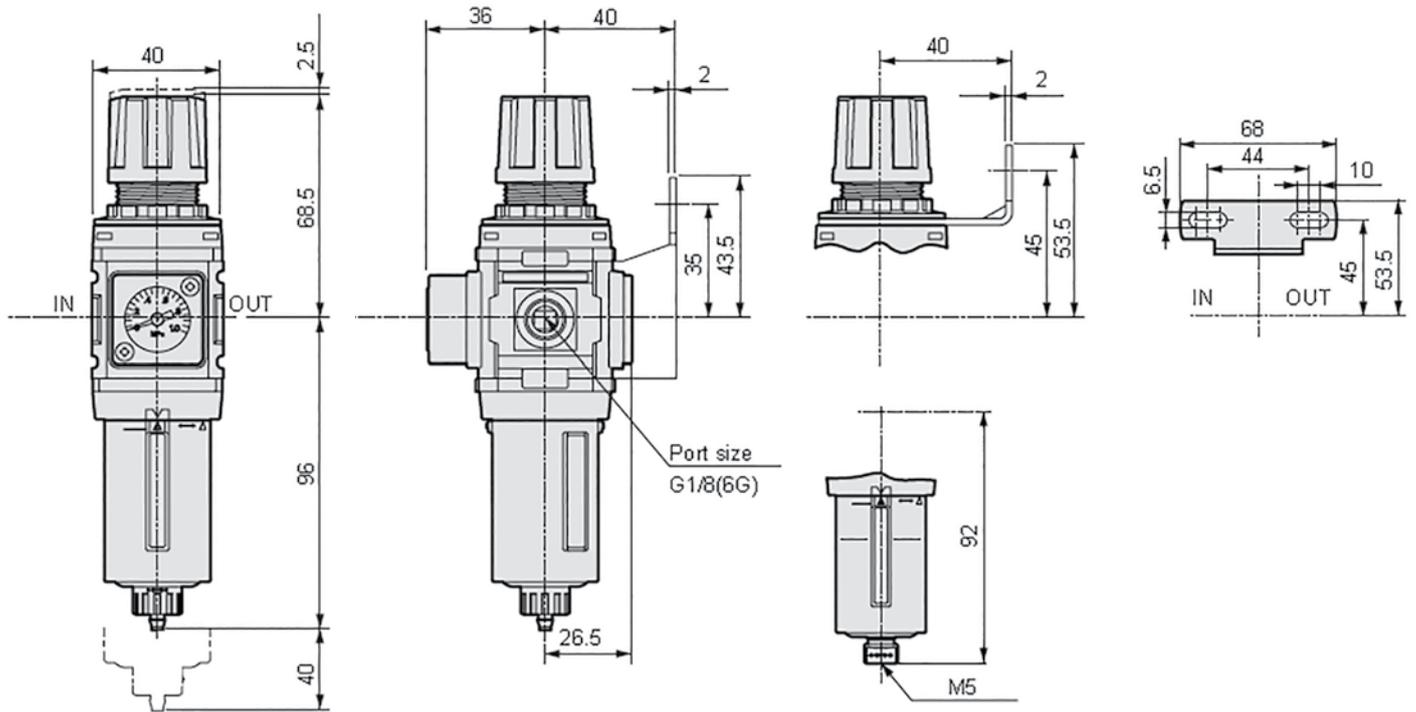


### Manomètre intégré

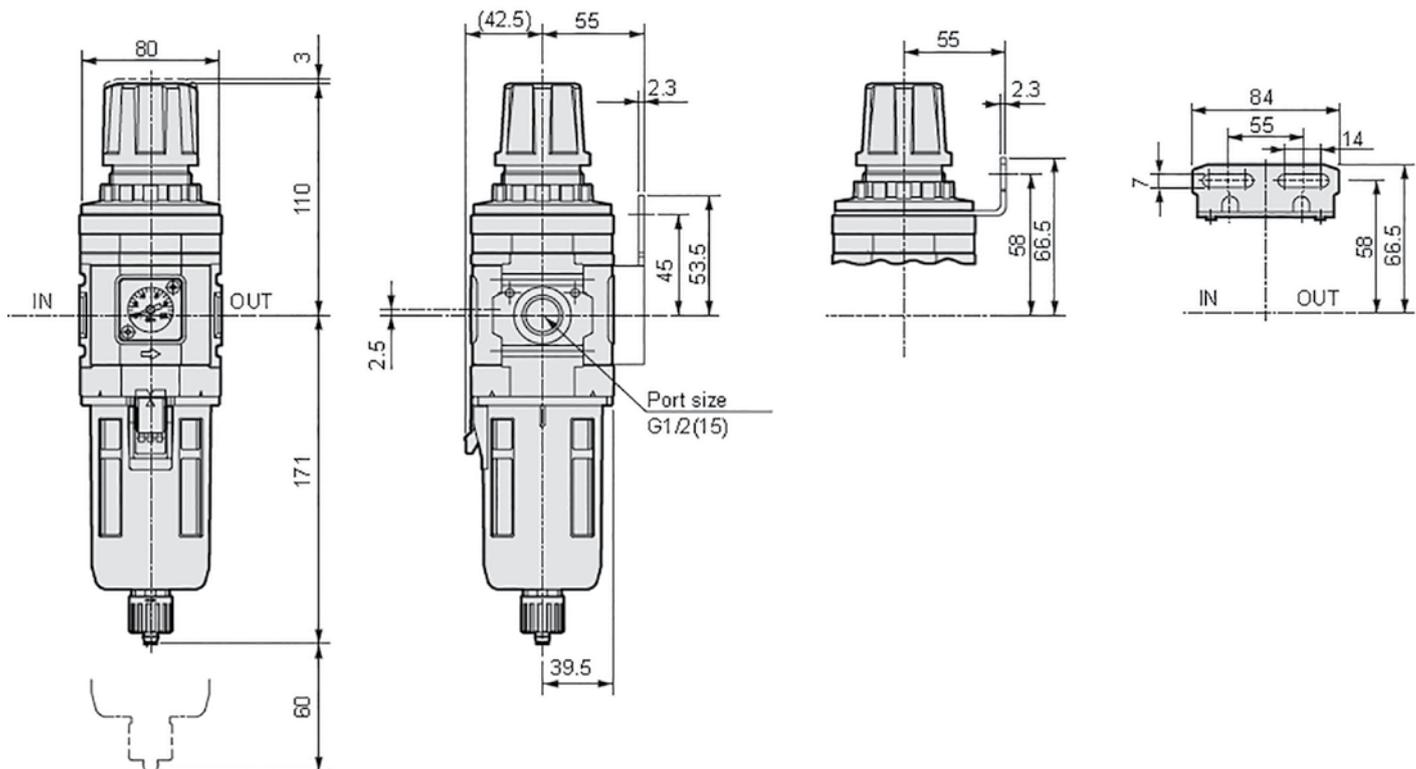
Le manomètre saillant conventionnel prenait de la place inutilement à l'avant et était dangereux pour le personnel. Un design net et une plus grande sécurité ont été obtenus en intégrant le manomètre dans le corps.

	C1000	C3000	C4000	C8000
Modular type A	57	63	79	100
Conventional product B	74	109	124	131

## W1000-W



## W4000-W

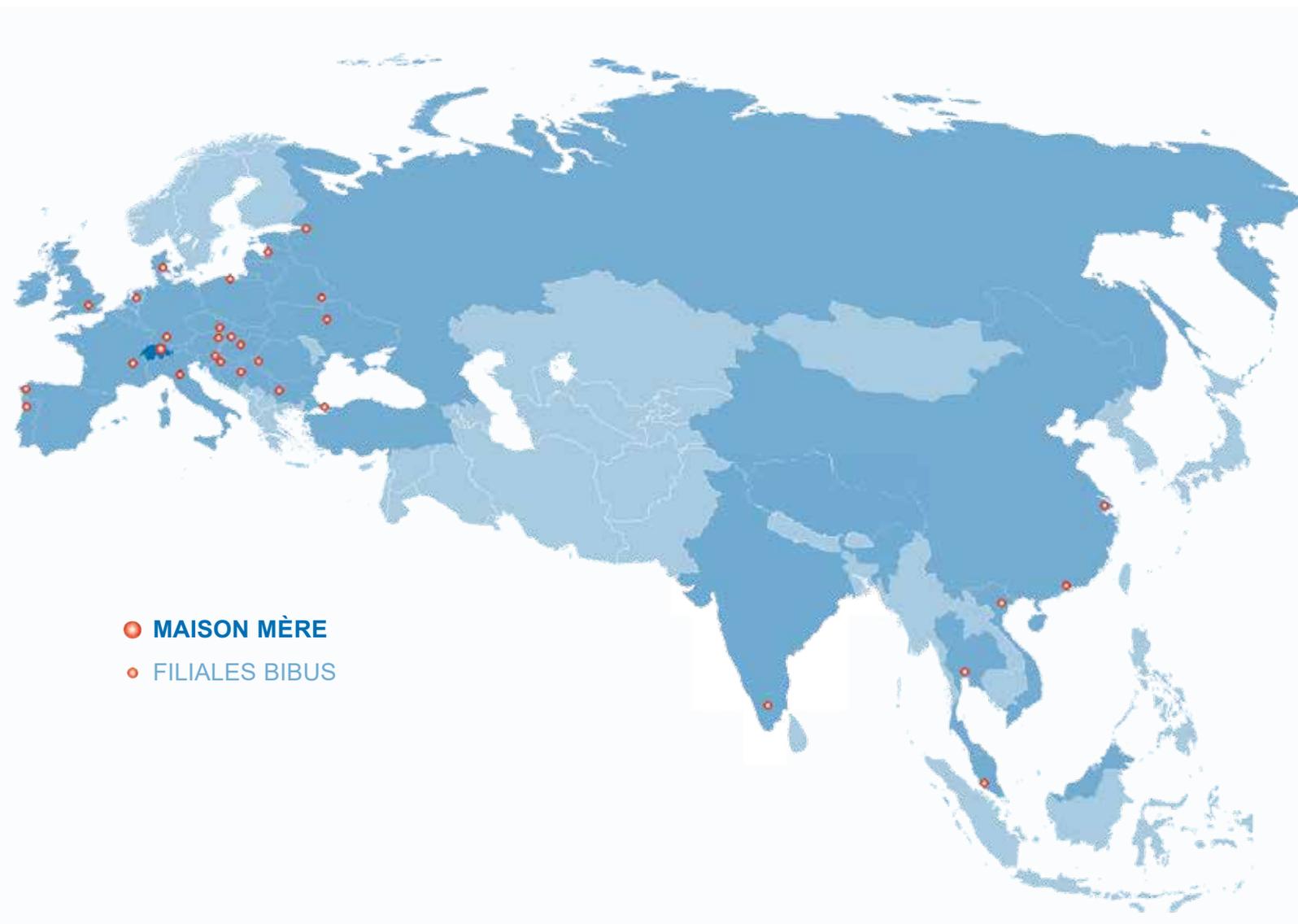






ENGINEERING  
LOGISTIQUE  
SERVICE

**BIBUS**<sup>®</sup>  
SUPPORTING YOUR SUCCESS



- **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](mailto:contact@bibusfrance.fr)  
[www.bibusfrance.fr](http://www.bibusfrance.fr)  
[www.shop.bibusfrance.fr](http://www.shop.bibusfrance.fr)