

POMPES À MEMBRANE N° 224-PM



**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**





**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**

*le côté humain
de la qualité*



fondée en 1975



INDEX

POMPES À MEMBRANE

Page 12

Pompes à membrane
en aluminium



Page 18

Pompes à membrane
en aluminium avec
traitement
en cataphorèse



Page 26

Pompes à membrane
en acier inoxydable
et aluminium





ADVANCED FLUID MANAGEMENT SOLUTIONS

Page 30

Pompes à membrane
en acier inoxydable et
polypropylène



Page 34

Pompes à membrane
en aluminium
et polypropylène



Page 38

Pompes à membrane
en polypropylène



Page 42

Accessoires



Les pompes pneumatiques à double membrane **RAASM** sont conçues et fabriquées pour le pompage d'une grande variété de fluides, également ceux à haute viscosité, et de particules solides en suspension. Certifiées ATEX, elles se prêtent aux applications lourdes comme les environnements à humidité élevée ou les atmosphères potentiellement explosives.

- Auto-amorçage
- Réglage facile du débit
- Les pompes peuvent tourner à vide pendant des périodes prolongées sans qu'il en résulte de dommages

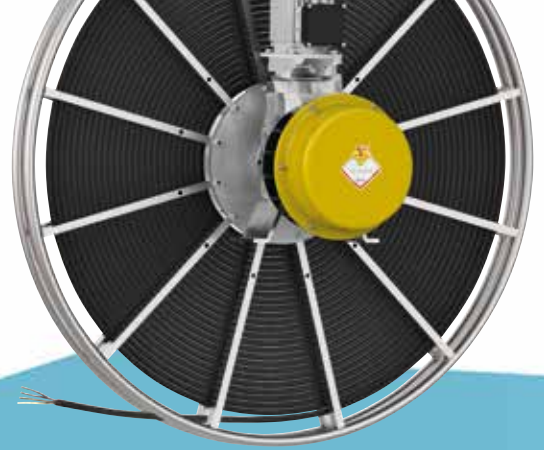
et ce ne sont que quelques-unes des caractéristiques qui font de ces pompes des équipements particulièrement polyvalents et appréciés dans tous les environnements de travail. Nous utilisons une large gamme de matériaux pour nos pompes pour qu'il soit plus facile de trouver le modèle qui présente la meilleure compatibilité chimique au fluide à pomper et à l'environnement de travail.

Notre service commercial
est à votre disposition pour fournir
informations et solutions.

www.raasm.com

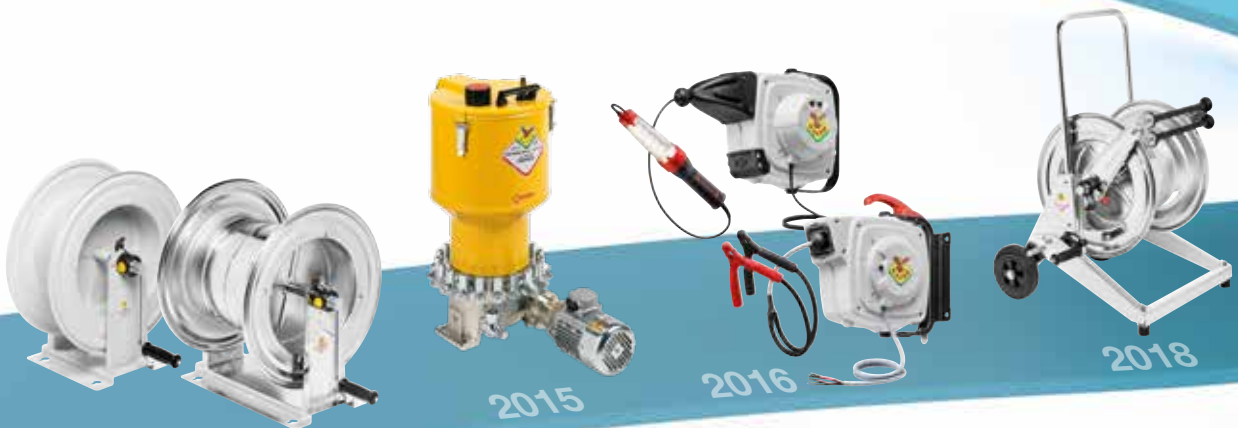


**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**





2020



2014

2015

2016

2018

Plus de 5000 articles à disposition pour votre secteur



1983

1979

1978

1975



**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**

VISION

DESIGN

TECHNOLOGIE

QUALITÉ

EFFICACITÉ

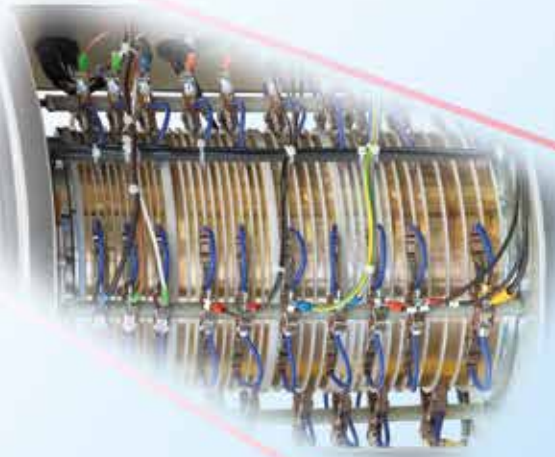
SERVICE

ENVIRONNEMENT

EMBALLAGE

PARTAGE







POMPES À MEMBRANE EN ALUMINIUM

Les **pompes à membrane en aluminium** moulé sous pression de **RAASM** sont fabriquées en différentes tailles et à partir de matériaux de haute qualité, permettant de pomper une variété de fluides.

En outre, ces pompes sont certifiées pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs conformément à la norme ATEX, ce qui les rend idéales pour une utilisation dans des environnements difficiles.

Pour identifier les matériaux des membranes, boules et sièges compatibles avec le fluide à pomper, notre service technique est toujours à votre disposition.



Caractéristiques techniques

MEMBRANES

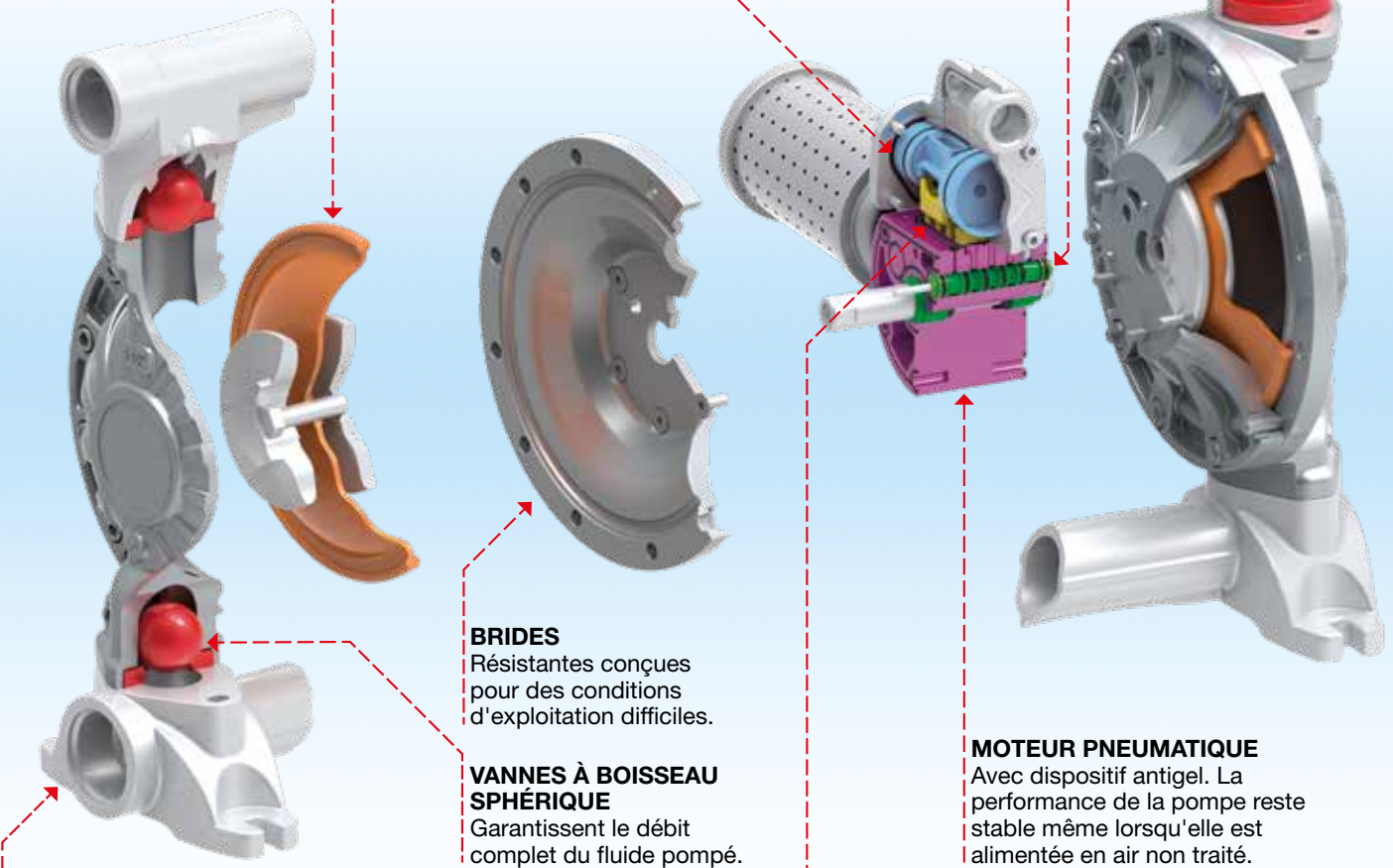
Grâce aux matériaux variés et spécifiques, les membranes sont résistantes à un grand nombre de fluides divers et à des millions de cycles.

GRUPE DE DISTRIBUTION D'AIR

Avec piston d'inversion anti-décochage. Le piston empêche l'arrêt de la pompe lorsque celle-ci arrive au point mort même dans des conditions de service difficiles.

BLOC MOTEUR DE LA POMPE

En raison de l'autolubrification de tous les composants mobiles, le bloc moteur de la pompe ne requiert pas de lubrification.



BRIDES

Résistantes conçues pour des conditions d'exploitation difficiles.

VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Garantissent le débit complet du fluide pompé.

MOTEUR PNEUMATIQUE

Avec dispositif antigel. La performance de la pompe reste stable même lorsqu'elle est alimentée en air non traité.

COLLECTEURS D'ADMISSION ET REFOULEMENT À PASSAGE TOTAL

Facilitent l'aspiration de liquides dans toutes les situations; disponibles avec raccords filetés ou brides et en plusieurs diamètres, selon le modèle de pompe.

VANNE DE DISTRIBUTION DE L'AIR

Garantit le fonctionnement parfait dans toutes les conditions de service. Voici quelques exemples:

- pressions d'alimentation minimales (2 bars min.);
- températures de fluides et ambiantes critiques;
- fluctuations du débit d'amenée.



1/2" - Débit 70 l/min

1" - Débit 170 l/min

Pompes à membrane R. 1:1 pour le transfert de fluides en fonte d'aluminium; conçues pour le pompage fiable à long terme des fluides automobiles et industriels les plus courants.

Conformément à la directive



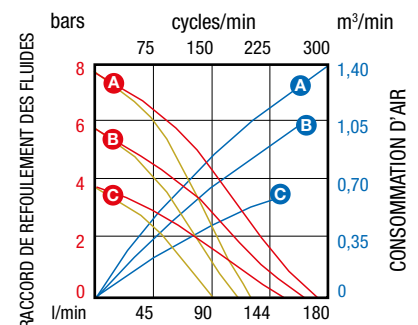
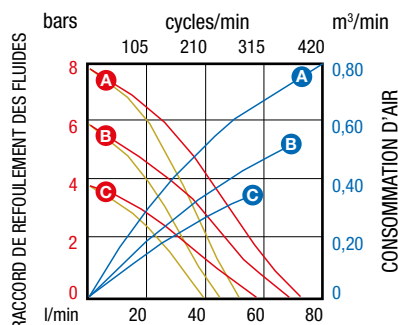
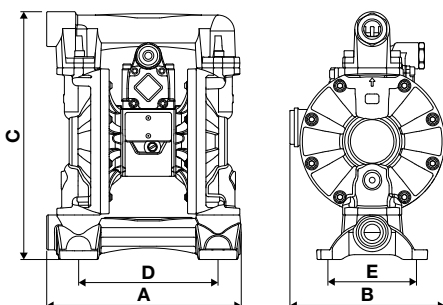
Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.



Modèle			AAB-12	AAB-1
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Acetal	3C1/16111EAA	3C1/26111EAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C1/16111HHH	3C1/26111HHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C1/16111NHH	3C1/26111NHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C1/16111SSS	3C1/26111SSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polypropylène	3C1/16111TTP	3C1/26111TTP
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			400 cpm	300 cpm
Litres par cycle **			0,188 l	0,590 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 4,5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			1,5 mm	3 mm
Température de service max. ***			100 °C	100 °C
Niveau sonore			75 dB	75 dB
Consommation d'air max.			0,80 m³/min	1,40 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Raccord d'admission des fluides			G 3/4" (f)	G 1.1/4" (f)
Raccord de refoulement des fluides			G 1/2" (f)	G 1" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			201 - 160 - 256 - 145 - 100 mm	261 - 200 - 345 - 182 - 130 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M8	M10
Emballage - Poids			N° 1 0,02 m³ 6,3 kg	N° 1 0,03 m³ 12 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE **A A** 8 bars **B B** 6 bars **C C** 4 bars



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C
■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C

■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C
■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C

1" - Débit 170 l/min

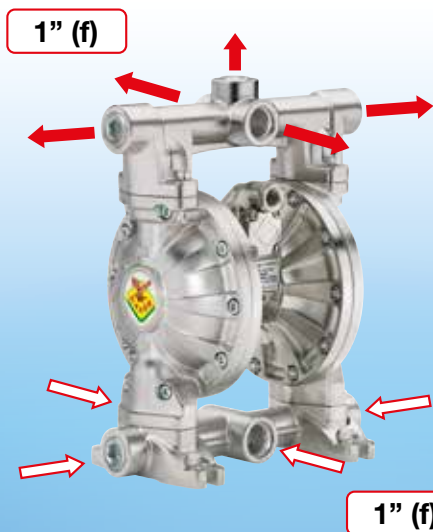
1.1/4" - Débit 200 l/min

Pompes à membrane R. 1:1 pour le transfert de fluides en fonte d'aluminium; conçues pour le pompage fiable à long terme des fluides automobiles et industriels les plus courants.

Conformément à la directive



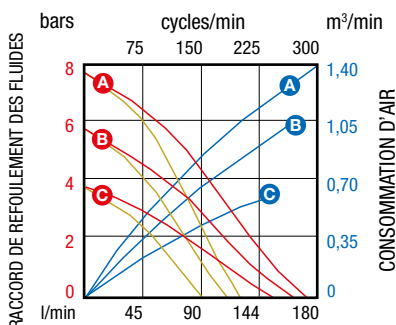
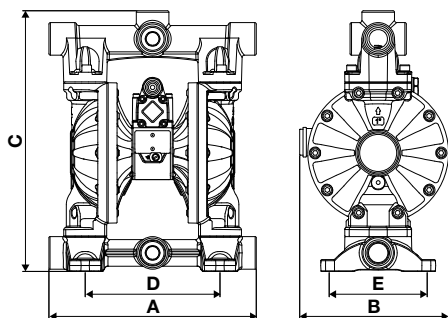
Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.



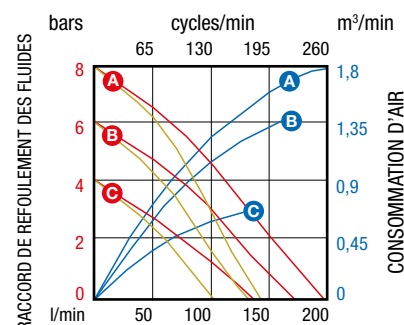
Modèle			AAB-1-9 avec plusieurs entrées/sorties	AAB-114
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Acetal	3C3/26111EAA	3C1/30111EAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C3/26111HHH	3C1/30111HHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C3/26111NHH	3C1/30111NHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C3/26111SSS	3C1/30111SSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polypropylène	3C3/26111TTP	3C1/30111TTP
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			300 cpm	260 cpm
Litres par cycle **			0,590 l	0,800 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			3 mm	3 mm
Température de service max. ***			100 °C	100 °C
Niveau sonore			75 dB	75 dB
Consommation d'air max.			1,40 m³/min	1,80 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/8" (f)	G 3/4" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1/2" (f)	G 1" (f)
Raccord d'admission des fluides			4 x G 1" (f)	G 1.1/4" (f)
Raccord de refoulement des fluides			5 x G 1" (f)	G 1.1/4" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			280 - 200 - 352 - 182 - 130 mm	286 - 238 - 386 - 199 - 137 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M10	M10
Emballage - Poids			N° 1 0,03 m³ 13 kg	N° 1 0,03 m³ 15 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE A 8 bars B 6 bars C 4 bars



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C
■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C
■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C



Pompes à membrane **R. 1:1** pour le transfert de fluides en fonte d'aluminium; conçues pour le pompage fiable à long terme des fluides automobiles et industriels les plus courants.

Conformément à la directive



Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.

1.1/2" - Débit 480 l/min



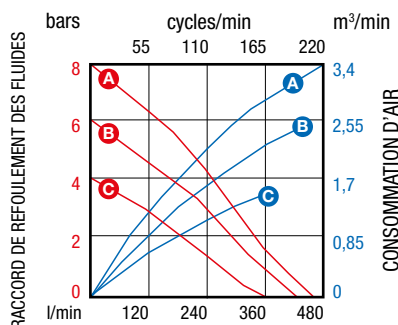
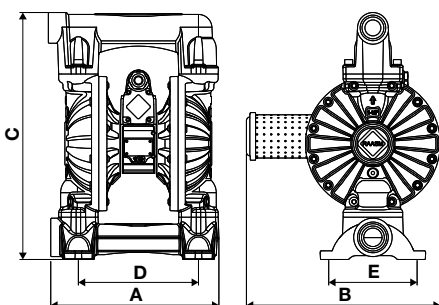
2" - Débit 610 l/min



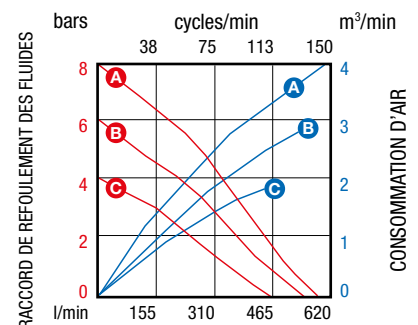
Modèle			AAB-112	AAB-2
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Acetal	3C1/40111EAA	3C1/50111EAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C1/40111HHH	3C1/50111HHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C1/40111NHH	3C1/50111NHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C1/40111SSS	3C1/50111SSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polypropylène	3C1/40111TTP	3C1/50111TTP
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			220 cpm	147 cpm
Litres par cycle **			2,150 l	4,150 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			5,5 mm	6,5 mm
Température de service max. ***			100 °C	100 °C
Niveau sonore			78 dB	82 dB
Consommation d'air max.			3,40 m³/min	4,00 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1" (f)	G 1" (f)
Raccord d'admission des fluides			G 2" (f)	G 2.1/2" (f)
Raccord de refoulement des fluides			G 1.1/2" (f)	G 2" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			350 - 402 - 514 - 250 - 182 mm	427 - 435 - 616 - 305 - 227 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M12	M12
Emballage - Poids			N° 1 0,07 m³ 21,5 kg	N° 1 0,12 m³ 43 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE **A A** 8 bars **B B** 6 bars **C C** 4 bars



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C

2" - Débit 610 l/min

2" - Débit 580 l/min

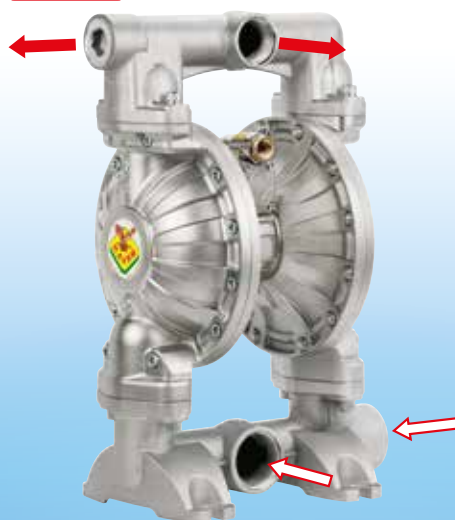
Ces pompes à membrane **R. 1:1 pour le transvasement** sont faites en aluminium moulé qui assure qualité et performances avec les fluides les plus utilisés dans les ateliers et les industries. Les brides peuvent être tournées de 90° ou 180° afin de faciliter l'entrée et la sortie du fluide et la connexion de l'installation.

Conformément à la directive



Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.

2" (f)



2.1/2" (f)

avec BRIDE 2"

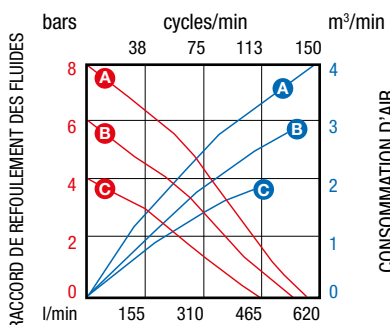
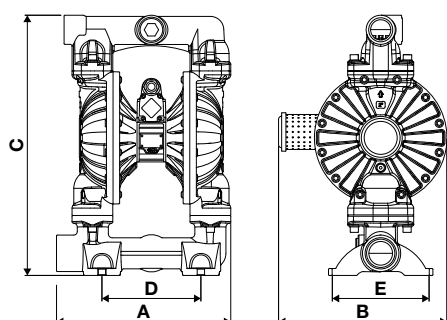


avec BRIDE 2"

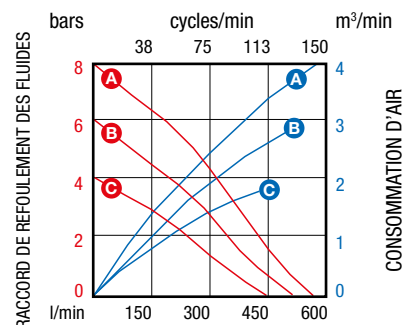
Modèle			AAB-2 avec plusieurs entrées/sorties	AABM-2 modulaire
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Acetal	3C3/5011EAA	3C6/5011EAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C3/50111HHH	3C6/50111HHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C3/50111NHH	3C6/50111NHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C3/50111SSS	3C6/50111SSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polypropylène	3C3/50111TTP	3C6/50111TTP
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			147 cpm	147 cpm
Litres par cycle **			4,150 l	3,950 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			6,5 mm	6,5 mm
Température de service max. ***			100 °C	100 °C
Niveau sonore			82 dB	82 dB
Consommation d'air max.			4,00 m³/min	4,00 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1" (f)	G 1" (f)
Raccord d'admission des fluides			G 2.1/2" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 2" (50 mm)
Raccord de refoulement des fluides			G 2" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 2" (50 mm)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			449 - 435 - 675 - 255 - 227 mm	410 - 435 - 710 - 305 - 238 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M12	M12
Emballage - Poids			N° 1 0,12 m³ 45 kg	N° 1 0,13 m³ 50 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE **A A** 8 bars **B B** 6 bars **C C** 4 bars



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C



POMPES À MEMBRANE EN ALUMINIUM AVEC TRAITEMENT EN CATAPHORÈSE

Les **pompes à membrane RAASM avec traitement par cataphorèse** sont la solution idéale pour une utilisation dans des environnements de travail particulièrement agressifs grâce au dépôt d'une couche protectrice qui assure une haute résistance aux processus de corrosion chimique et environnementale.

Le traitement par cataphorèse du POWERCRON® 6000 HE assure une meilleure adhérence du film de peinture sur toute la surface de la pompe, avec des avantages significatifs en termes de durabilité.

De plus, ils peuvent être utilisés dans des applications avec une atmosphère potentiellement explosive grâce à leur conformité à la directive ATEX.

Pour savoir quels matériaux de membranes, boules et sièges sont compatibles avec le fluide à pomper, notre service technique est toujours à votre disposition.



Caractéristiques techniques

MEMBRANES

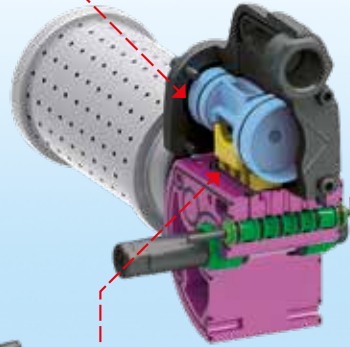
Grâce aux matériaux variés et spécifiques, les membranes sont résistantes à un grand nombre de fluides divers et à des millions de cycles.

GRUPE DE DISTRIBUTION D'AIR

Avec piston d'inversion anti-décolage. Le piston empêche l'arrêt de la pompe lorsque celle-ci arrive au point mort même dans des conditions de service difficiles.

BLOC MOTEUR DE LA POMPE

En raison de l'autolubrification de tous les composants mobiles, le bloc moteur de la pompe ne requiert pas de lubrification.



BRIDES

Résistantes conçues pour des conditions d'exploitation difficiles.

VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Garantissent le débit complet du fluide pompé.

MOTEUR PNEUMATIQUE

Avec dispositif antigel. La performance de la pompe reste stable même lorsqu'elle est alimentée en air non traité.

COLLECTEURS D'ADMISSION ET REFOULEMENT À PASSAGE TOTAL

Facilitent l'aspiration de liquides dans toutes les situations; disponibles avec raccords filetés ou brides et en plusieurs diamètres, selon le modèle de pompe.

VANNE DE DISTRIBUTION DE L'AIR

Garantit le fonctionnement parfait dans toutes les conditions de service. Voici quelques exemples:

- pressions d'alimentation minimales (2 bars min.);
- températures de fluides et ambiantes critiques;
- fluctuations du débit d'amenée.



1/2" - Débit 70 l/min

1" - Débit 170 l/min

Ces pompes à membrane **R 1:1 pour transfert** sont fabriquées en aluminium moulé sous pression avec un traitement en cataphorèse noir qui garantit une résistance jusqu'à 500 heures au brouillard salin.

Conformément à la directive



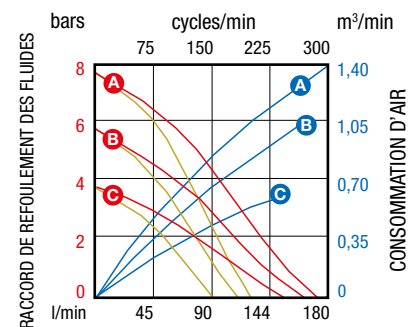
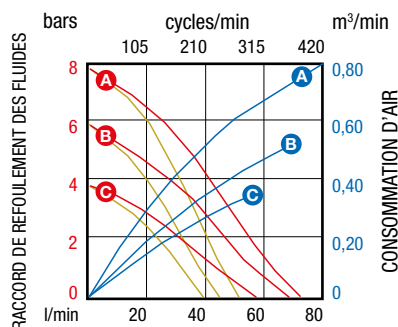
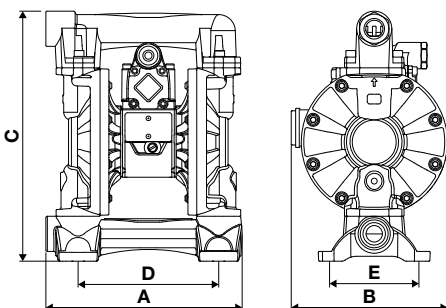
Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.



Modèle			AAB-12	AAB-1
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Acetal	3C1/1666VEAA	3C1/2666VEAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C1/1666VHHH	3C1/2666VHHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C1/1666VNHH	3C1/2666VNHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C1/1666VSSS	3C1/2666VSSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polypropylène	3C1/1666VTTP	3C1/2666VTTP
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			400 cpm	300 cpm
Litres par cycle **			0,188 l	0,590 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 4,5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			1,5 mm	3 mm
Température de service max. ***			100 °C	100 °C
Niveau sonore			75 dB	75 dB
Consommation d'air max.			0,80 m³/min	1,40 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Raccord d'admission des fluides			G 3/4" (f)	G 1.1/4" (f)
Raccord de refoulement des fluides			G 1/2" (f)	G 1" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			201 - 160 - 256 - 145 - 100 mm	261 - 200 - 345 - 182 - 130 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M8	M10
Emballage - Poids			N° 1 0,02 m³ 6,3 kg	N° 1 0,03 m³ 12 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE **A** **A** 8 bars **B** **B** 6 bars **C** **C** 4 bars



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C
■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C

■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C
■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C

1" - Débit 170 l/min

1.1/4" - Débit 200 l/min

Ces pompes à membrane R 1:1 pour transfert sont fabriquées en aluminium moulé sous pression avec un traitement en cataphorèse noir qui garantit une résistance jusqu'à 500 heures au brouillard salin.

Conformément à la directive



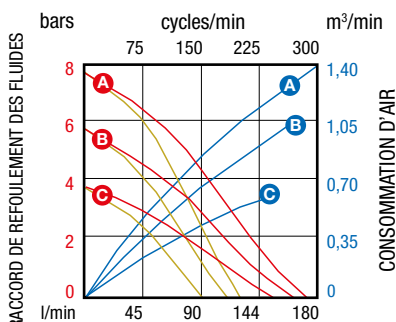
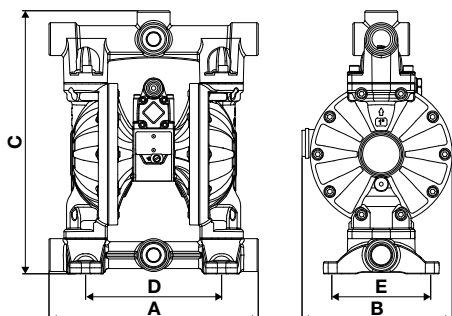
Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.



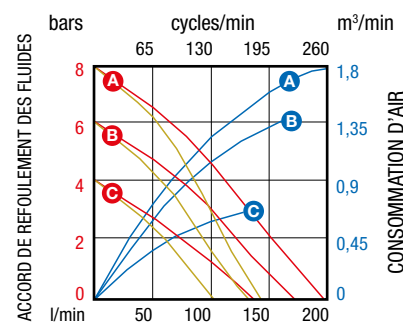
Modèle			AAB-1-9 avec plusieurs entrées/sorties	AAB-114
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Acetal	3C3/2666VEAA	3C1/3066VEAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C3/2666VHHH	3C1/3066VHHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C3/2666VNHH	3C1/3066VNHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C3/2666VSSS	3C1/3066VSSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polypropylène	3C3/2666VTTP	3C1/3066VTTP
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			300 cpm	260 cpm
Litres par cycle **			0,590 l	0,800 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			3 mm	3 mm
Température de service max. ***			100 °C	100 °C
Niveau sonore			75 dB	75 dB
Consommation d'air max.			1,40 m³/min	1,80 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/8" (f)	G 3/4" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1/2" (f)	G 1" (f)
Raccord d'admission des fluides			4 x G 1" (f)	G 1.1/4" (f)
Raccord de refoulement des fluides			5 x G 1" (f)	G 1.1/4" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			280 - 200 - 352 - 182 - 130 mm	286 - 238 - 386 - 199 - 137 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M10	M10
Emballage - Poids			N° 1 0,03 m³ 13 kg	N° 1 0,03 m³ 15 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE A 8 bars B 6 bars C 4 bars



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C
■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C
■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C



Ces pompes à membrane **R 1:1 pour transfert** sont fabriquées en aluminium moulé sous pression avec un traitement en cataphorèse noir qui garantit une résistance jusqu'à 500 heures au brouillard salin.

Conformément à la directive



Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.

1.1/2" - Débit 480 l/min



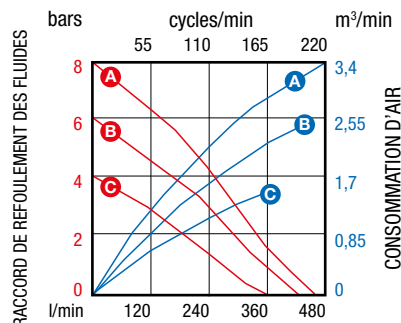
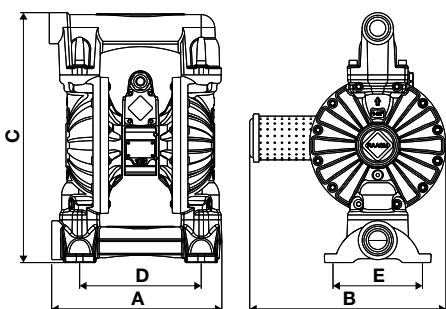
2" - Débit 610 l/min



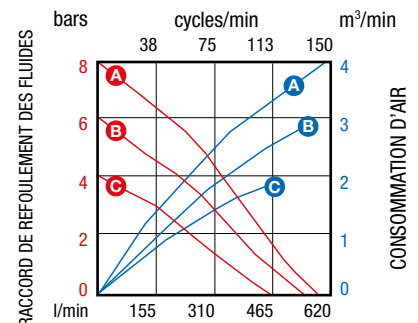
Modèle			AAB-112	AAB-2
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Acetal	3C1/4066VEAA	3C1/5066VEAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C1/4066VHHH	3C1/5066VHHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C1/4066VNHH	3C1/5066VNHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C1/4066VSSS	3C1/5066VSSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polypropylène	3C1/4066VTTP	3C1/5066VTTP
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			220 cpm	147 cpm
Litres par cycle **			2,150 l	4,150 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			5,5 mm	6,5 mm
Température de service max. ***			100 °C	100 °C
Niveau sonore			78 dB	82 dB
Consommation d'air max.			3,40 m³/min	4,00 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1" (f)	G 1" (f)
Raccord d'admission des fluides			G 2" (f)	G 2.1/2" (f)
Raccord de refoulement des fluides			G 1.1/2" (f)	G 2" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			350 - 402 - 514 - 250 - 182 mm	427 - 435 - 616 - 305 - 227 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M12	M12
Emballage - Poids			N° 1 0,07 m³ 21,5 kg	N° 1 0,12 m³ 43 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE **A A** 8 bars **B B** 6 bars **C C** 4 bars



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C

2" - Débit 610 l/min

2" - Débit 580 l/min

Ces pompes à membrane R 1:1 pour transfert sont fabriquées en aluminium moulé sous pression avec un traitement en cataphorèse noir qui garantit une résistance jusqu'à 500 heures au brouillard salin.

Conformément à la directive



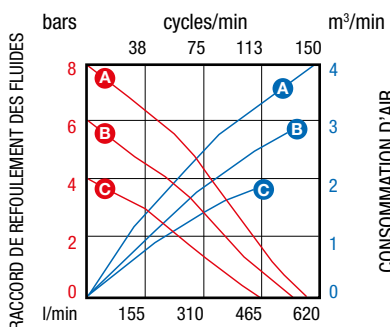
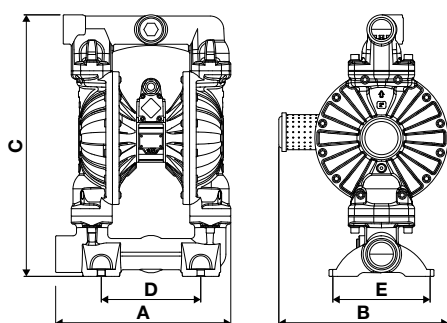
Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.



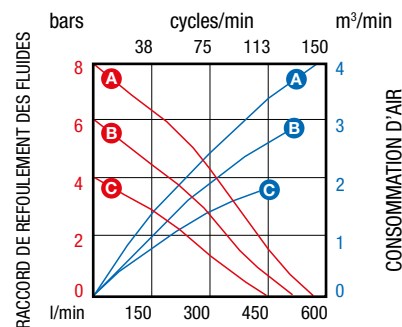
Modèle			AAB-2 avec plusieurs entrées/sorties	AABM-2 modulaire
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Acetal	3C3/5066VEAA	3C6/5066VEAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C3/5066VHHH	3C6/5066VHHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C3/5066VNHH	3C6/5066VNHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C3/5066VSSS	3C6/5066VSSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polypropylène	3C3/5066VTTP	3C6/5066VTTP
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			147 cpm	147 cpm
Litres par cycle **			4,150 l	3,950 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			6,5 mm	6,5 mm
Température de service max. ***			100 °C	100 °C
Niveau sonore			82 dB	82 dB
Consommation d'air max.			4,00 m³/min	4,00 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1" (f)	G 1" (f)
Raccord d'admission des fluides			G 2.1/2" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 2" (50 mm)
Raccord de refoulement des fluides			G 2" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 2" (50 mm)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			449 - 435 - 675 - 255 - 227 mm	410 - 435 - 710 - 305 - 238 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M12	M12
Emballage - Poids			N° 1 0,12 m³ 45 kg	N° 1 0,13 m³ 50 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

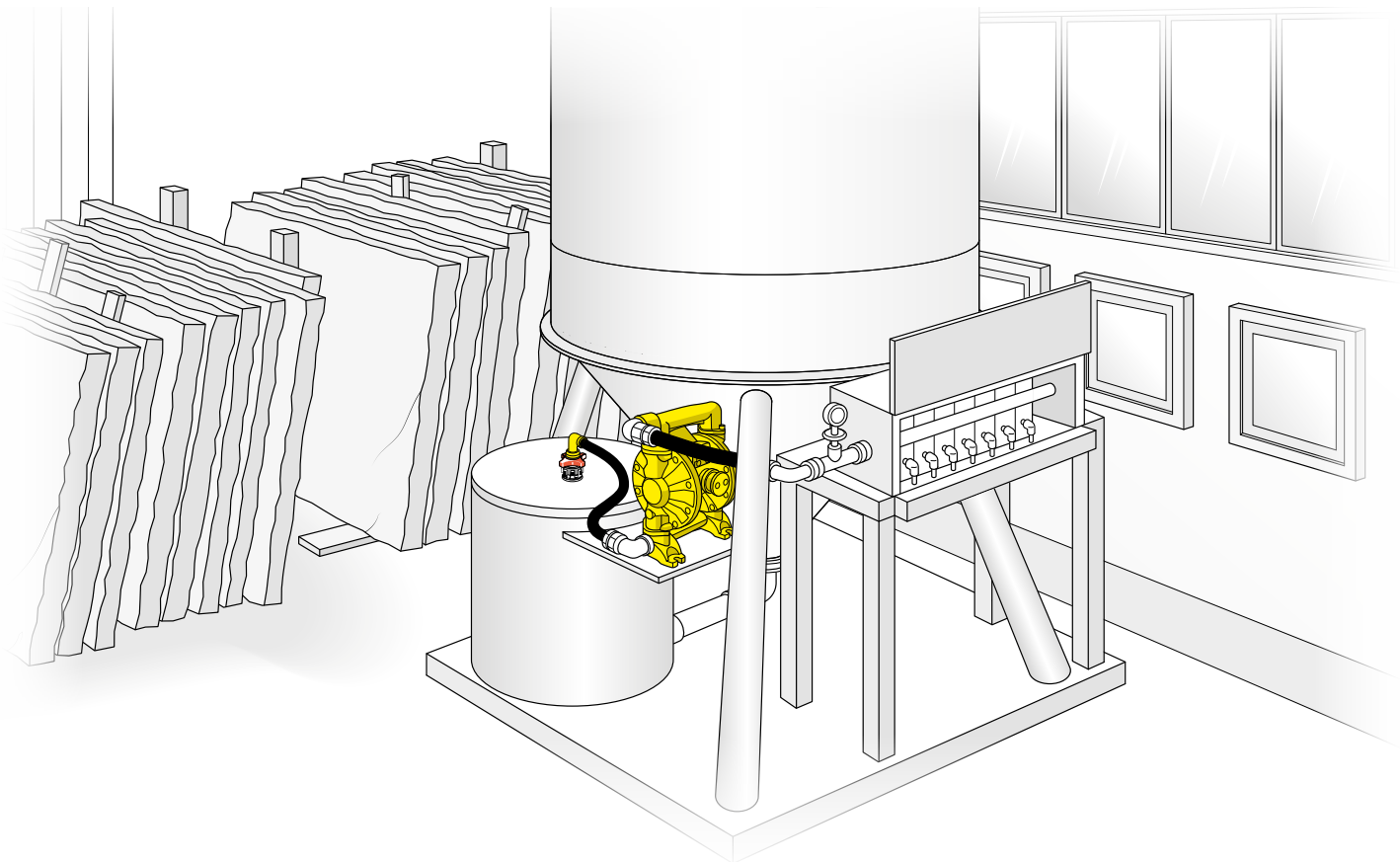
PRESSION ALIMENTATION POMPE A 8 bars B 6 bars C 4 bars

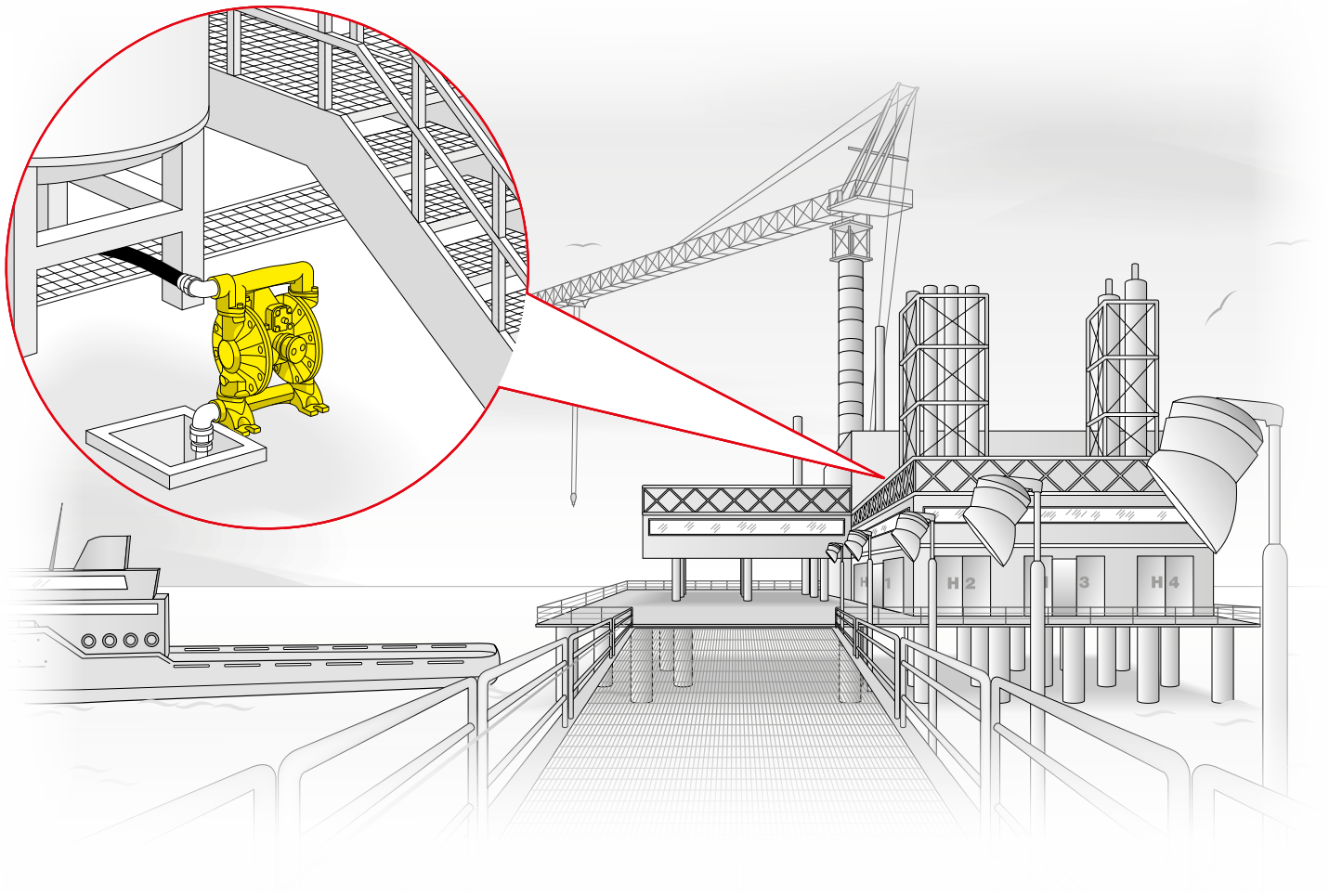


TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C



TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C







POMPES À MEMBRANE EN ACIER INOX AVEC MOTEUR EN ALUMINIUM

Les **pompes à membrane RAASM en acier inox 316** avec moteur en aluminium sont polyvalentes et faciles à utiliser, et conviennent à une grande variété d'applications industrielles.

L'acier inox AISI 316 est un matériau à haute résistance mécanique et thermique, idéal pour une utilisation avec des agents corrosifs ou dans des environnements difficiles.

De plus, ils peuvent être utilisés dans des applications avec une atmosphère potentiellement explosive grâce à leur conformité à la directive ATEX.



Caractéristiques techniques

MEMBRANES

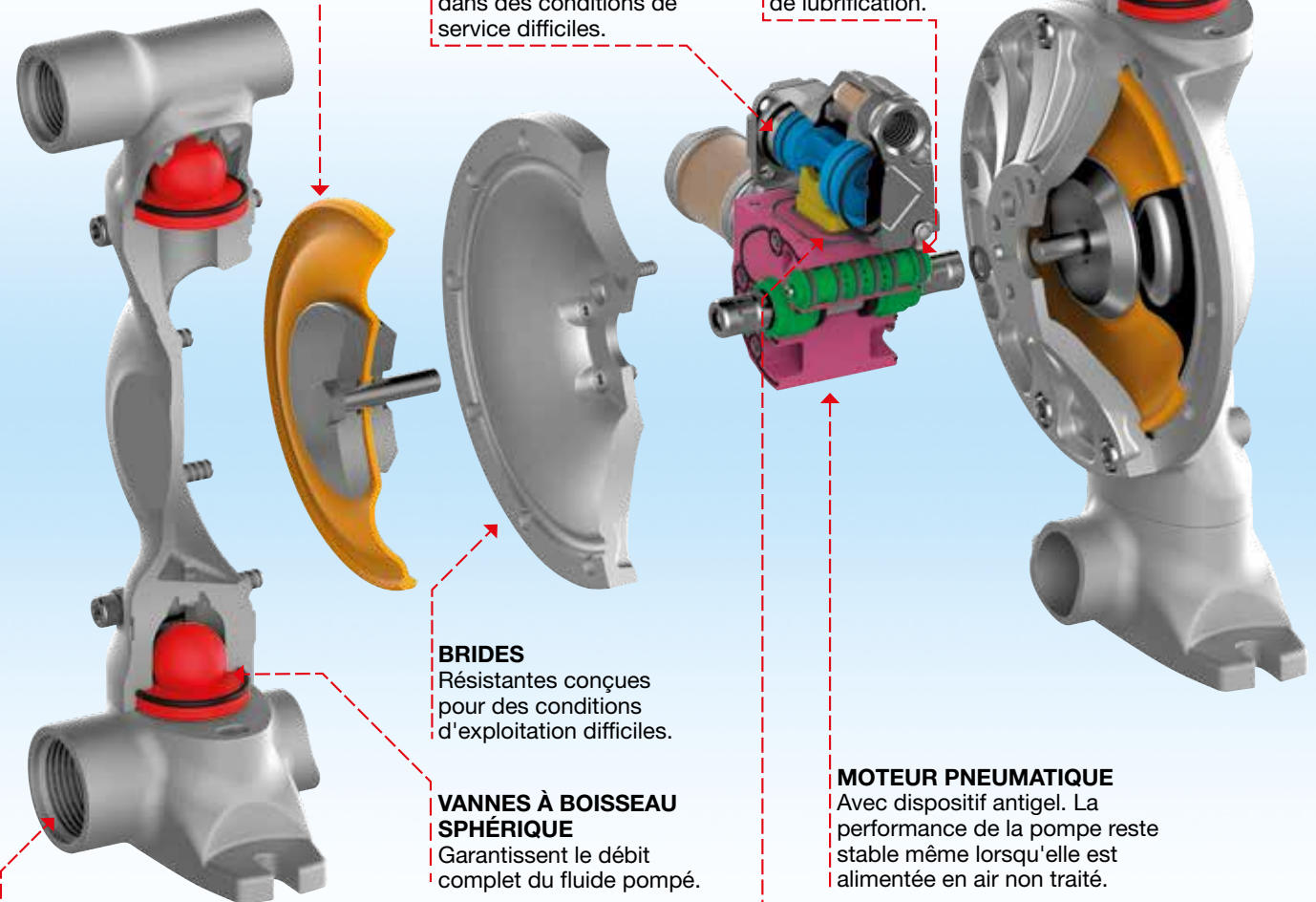
Grâce aux matériaux variés et spécifiques, les membranes sont résistantes à un grand nombre de fluides divers et à des millions de cycles.

GROUPE DE DISTRIBUTION D'AIR

Avec piston d'inversion anti-déchocage. Le piston empêche l'arrêt de la pompe lorsque celle-ci arrive au point mort même dans des conditions de service difficiles.

BLOC MOTEUR DE LA POMPE

En raison de l'autolubrification de tous les composants mobiles, le bloc moteur de la pompe ne requiert pas de lubrification.



BRIDES

Résistantes conçues pour des conditions d'exploitation difficiles.

VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Garantissent le débit complet du fluide pompé.

MOTEUR PNEUMATIQUE

Avec dispositif antigel. La performance de la pompe reste stable même lorsqu'elle est alimentée en air non traité.

COLLECTEURS D'ADMISSION ET REFOULEMENT À PASSAGE TOTAL

Facilitent l'aspiration de liquides dans toutes les situations; disponibles avec raccords filetés ou brides et en plusieurs diamètres, selon le modèle de pompe.

VANNE DE DISTRIBUTION DE L'AIR

Garantit le fonctionnement parfait dans toutes les conditions de service. Voici quelques exemples:

- pressions d'alimentation minimales (2 bars min.);
- températures de fluides et ambiantes critiques;
- fluctuations du débit d'amenée.



1" - Débit 150 l/min

Ces **pompes à membrane R1:1** sont fabriquées en **acier inox AISI 316** avec un moteur en aluminium, ce qui garantit leur fiabilité et leur efficacité.

Conformément à la directive



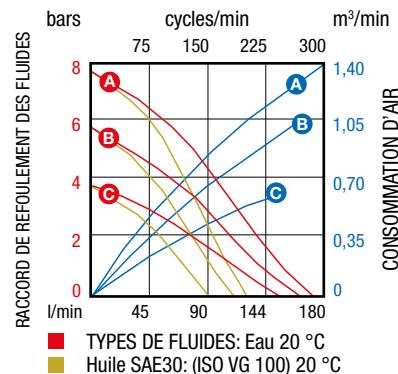
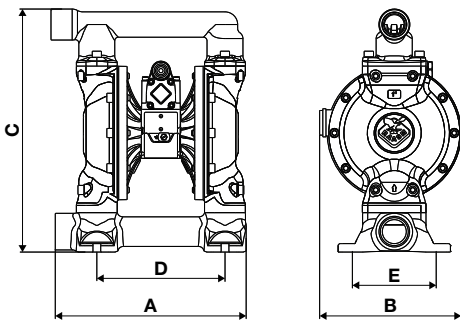
Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.

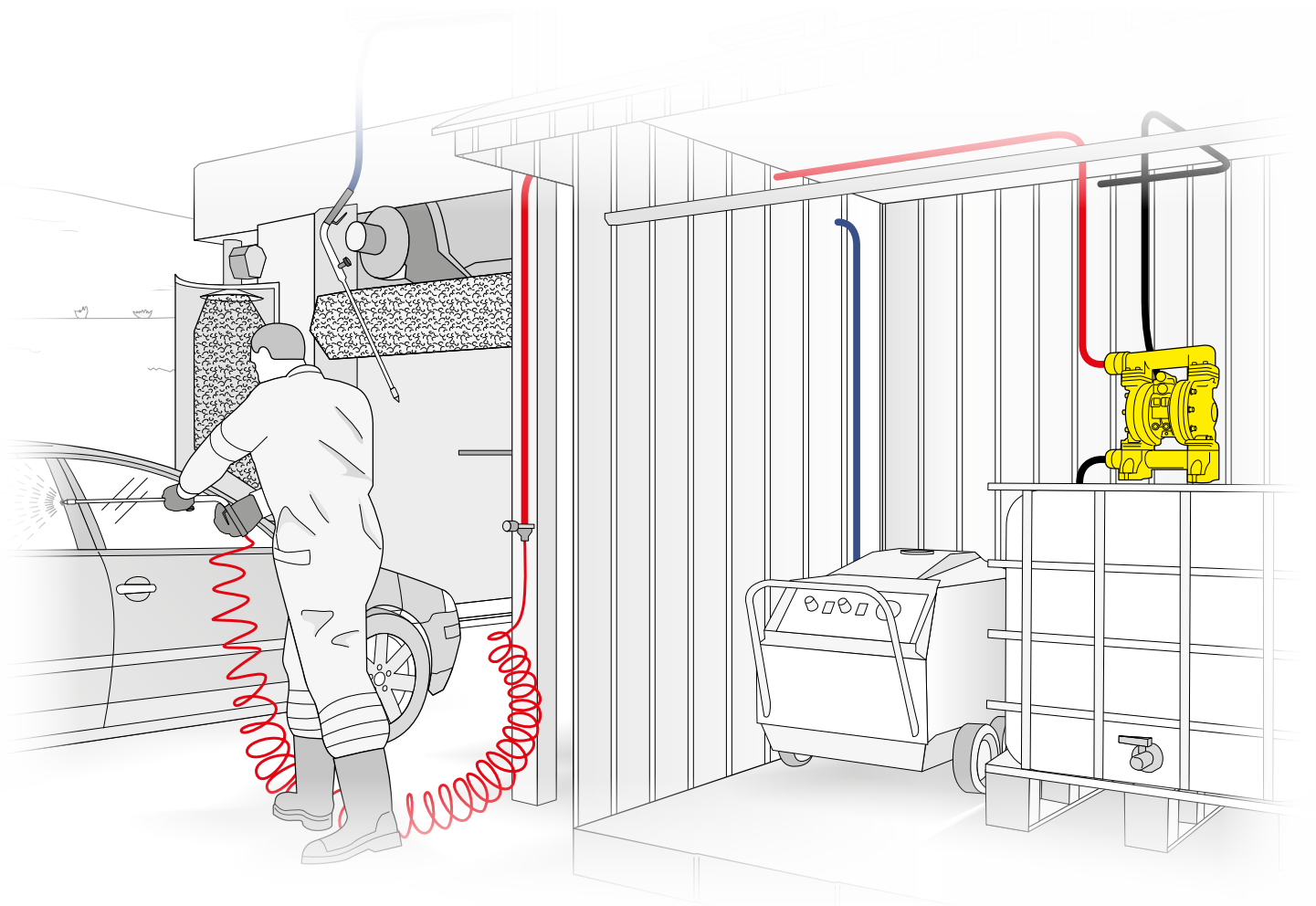


Modèle			AIB-1
Membranes	Boules	Sièges	Réf.
PTFE+Hytre [®]	PTFE	Acier inox AISI 316	4C1/26115TTI
Pression maximale			8 bars
Litres par cycle *			0,590 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			3 mm
Température de service max. **			100 °C
Niveau sonore			75 dB
Consommation d'air max.			1,4 m ³ /min
Pression de service de l'air			3 - 8 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/8" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1/2" (f)
Raccord d'admission des fluides			G 1.1/4" (f)
Raccord de refoulement des fluides			G 1" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement			
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			271 - 201 - 345 - 182 - 130 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M10
Emballage - Poids			N° 1 0,03 m ³ 25 kg

* Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute
 ** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE **A A** 8 bars **B B** 6 bars **C C** 4 bars







POMPES À MEMBRANE EN ACIER INOX AVEC MOTEUR EN POLYPROPYLÈNE

Les **pompes à membrane RAASM en acier inox 316** avec moteur en polypropylène sont conçues pour traiter des fluides particulièrement agressifs (acides et alcalis) et constituent la solution idéale pour une utilisation dans de nombreux environnements de travail, même les plus agressifs.



Caractéristiques techniques

MEMBRANES

Grâce aux matériaux variés et spécifiques, les membranes sont résistantes à un grand nombre de fluides divers et à des millions de cycles.

SILENCIEUX

En plastique avec système d'échappement plus puissant conçu pour résister aux atmosphères corrosives à cage en acier inox.

VANNE DE DISTRIBUTION DE L'AIR

Garantit le fonctionnement parfait dans toutes les conditions de service. Voici quelques exemples:

- pressions d'alimentation minimales (2 bars min.);
- températures de fluides et ambiantes critiques;
- fluctuations du débit d'amenée.

DISPOSITIF ANTIGEL EN PLASTIQUE DANS LE MOTEUR PNEUMATIQUE.

La performance de la pompe reste stable même lorsque celle-ci est alimentée en air non traité

CORPS DE POMPE

En polypropylène avec brides intégrées et inserts co-moulés afin de garantir des couples de serrage élevés.

GRUPE DE DISTRIBUTION D'AIR

Avec piston d'inversion anti-décrochage. Le piston empêche l'arrêt de la pompe lorsque celle-ci arrive au point mort même dans des conditions de service difficiles.

COLLECTEURS D'ADMISSION ET REFOULEMENT À PASSAGE TOTAL

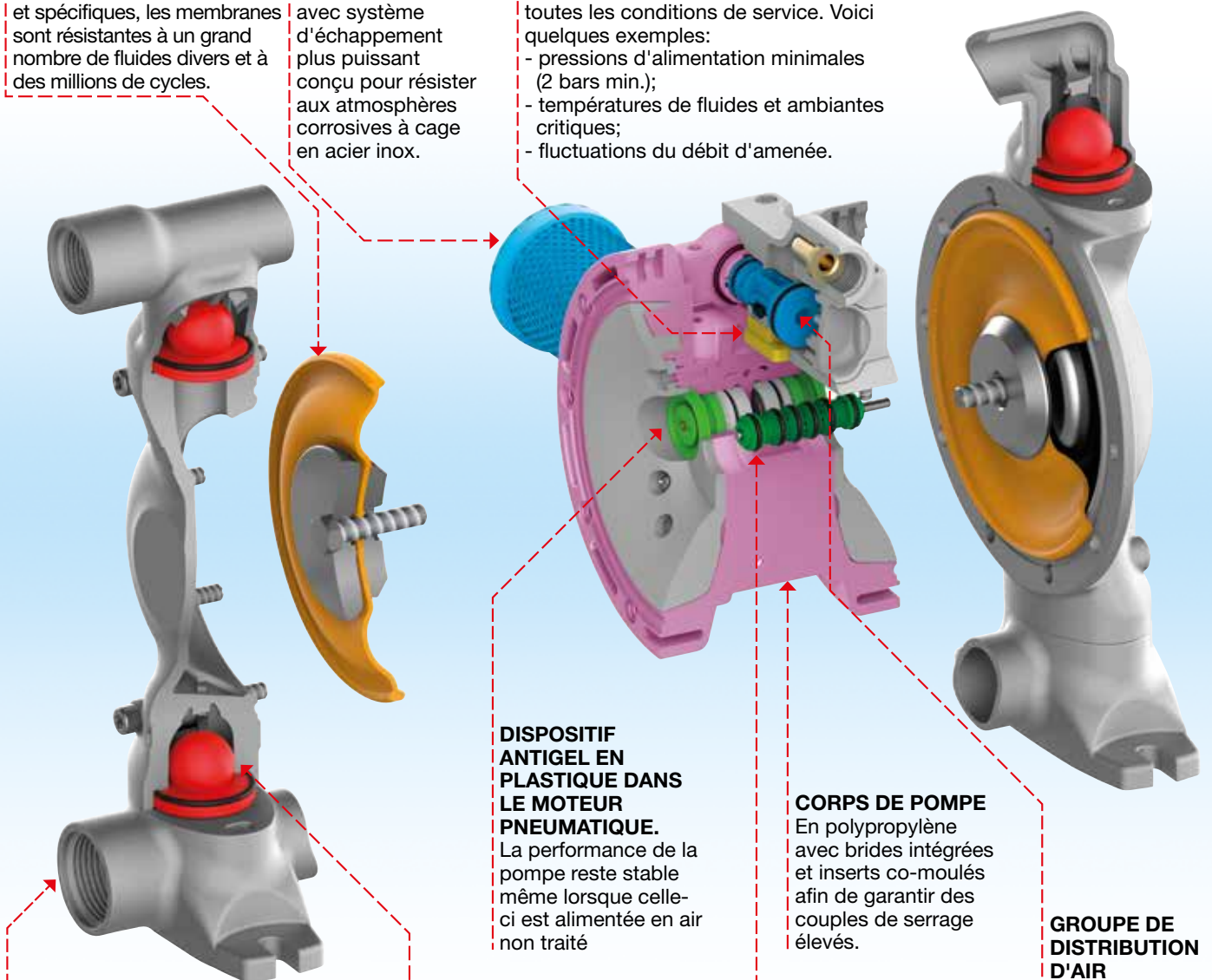
Facilitent l'aspiration de liquides dans toutes les situations; disponibles avec raccords filetés ou brides et en plusieurs diamètres, selon le modèle de pompe.

VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Garantissent le débit complet du fluide pompé. Les sièges des boules sont en acier inox AISI 316 (versions 1") ou en acier inox AISI 316 et polypropylène (versions 1/2").

BLOC MOTEUR DE LA POMPE

En raison de l'autolubrification de tous les composants mobiles, le bloc moteur de la pompe ne requiert pas de lubrification.





1" - Débit 130 l/min

Ces **pompes à membrane R1:1** sont fabriquées en **acier inox AISI 316** avec un moteur en polypropylène, ce qui garantit leur fiabilité et leur efficacité.

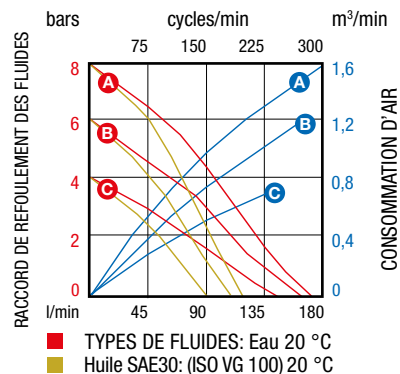
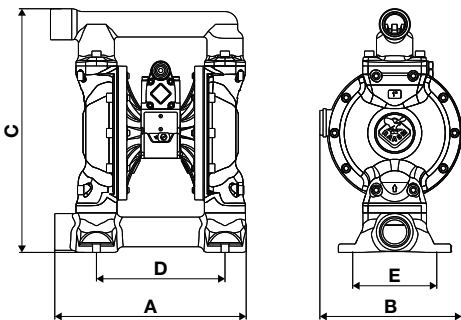
Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.

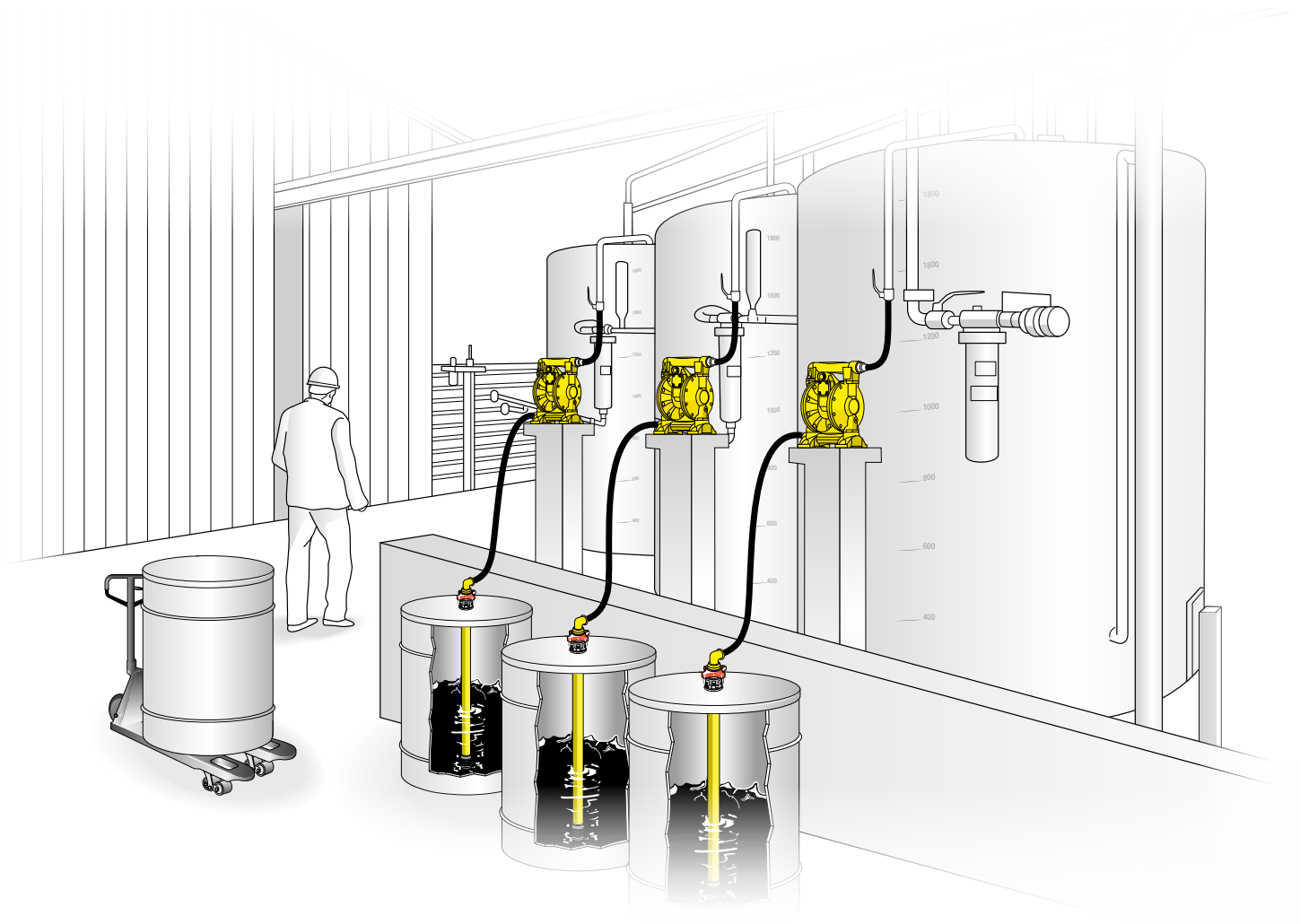


Modèle			PPIB-1
Membranes	Boules	Sièges	Réf.
PTFE+Hytrek®	PTFE	Acier inox AISI 316	2A1/26775TTI
Pression maximale			8 bars
Litres par cycle *			0,540 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			3 mm
Température de service max. **			65 °C
Niveau sonore			78 dB
Consommation d'air max.			1,1 m ³ /min
Pression de service de l'air			3 - 8 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/8" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 3/4" (f)
Raccord d'admission des fluides			G 1.1/4" (f)
Raccord de refoulement des fluides			G 1" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement			
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			271 - 201 - 345 - 182 - 130 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M10
Emballage - Poids			N° 1 0,03 m ³ 24 kg

* Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute
 ** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE **A A** 8 bars **B B** 6 bars **C C** 4 bars







POMPES À MEMBRANE EN POLYPROPYLÈNE AVEC UN MOTEUR EN ALUMINIUM

Les pompes à membrane RAASM en polypropylène avec moteur en aluminium sont conçues pour traiter des fluides particulièrement agressifs (acides et alcalis) et constituent la solution idéale pour une utilisation dans une large gamme d'environnements de travail, même les plus exigeants.

Les vis de ces pompes sont entièrement en acier inox pour garantir la qualité, la longévité et une meilleure finition esthétique.

En outre, ces pompes sont certifiées pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs conformément à la directive ATEX, ce qui les rend idéales pour une utilisation dans des environnements difficiles.

Pour savoir quels matériaux de membranes, boules et sièges compatibles avec le fluide à pomper, notre service technique est à votre disposition.



Caractéristiques techniques

MEMBRANES

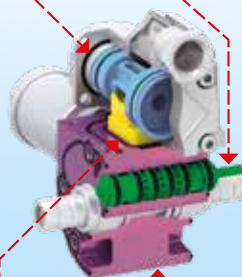
Grâce aux matériaux variés et spécifiques, les membranes sont résistantes à un grand nombre de fluides divers et à des millions de cycles.

GRUPE DE DISTRIBUTION D'AIR

Avec piston d'inversion anti-décrochage. Le piston empêche l'arrêt de la pompe lorsque celle-ci arrive au point mort même dans des conditions de service difficiles.

BLOC MOTEUR DE LA POMPE

En raison de l'autolubrification de tous les composants mobiles, le bloc moteur de la pompe ne requiert pas de lubrification.



BRIDES

Résistantes conçues pour des conditions d'exploitation difficiles.

COLLECTEURS D'ADMISSION ET REFOULEMENT À PASSAGE TOTAL

Facilitent l'aspiration de liquides dans toutes les situations; disponibles avec raccords filetés ou brides et en plusieurs diamètres, selon le modèle de pompe. Une collerette en acier inox AISI 316 renforce le filetage (versions 1/2").

VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Garantissent le débit complet du fluide pompé. Les sièges des boules sont en acier inox AISI 316 (versions 1") ou en acier inox AISI 316 et polypropylène (versions 1/2").

VANNE DE DISTRIBUTION DE L'AIR

Garantit le fonctionnement parfait dans toutes les conditions de service. Voici quelques exemples:

- pressions d'alimentation minimales (2 bars min.)
- températures de fluides et ambiantes critiques
- fluctuations du débit d'amenée



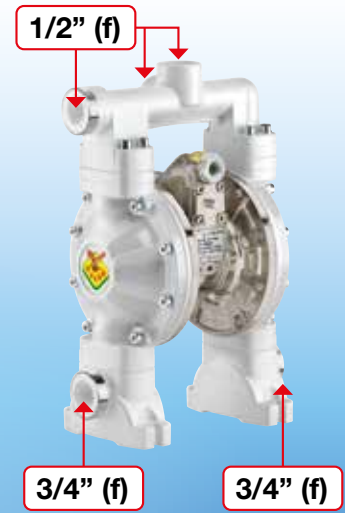
1/2" - Débit 60 l/min

Pompes à membrane
R. 1:1 pour le transfert de
 fluides en polypropylène moulé
 par injection et moteur en
 aluminium; conçues pour le
 pompage fiable à long terme
 dans des conditions de service
 extrêmes et de fluides agressifs.

Conformément
 à la directive



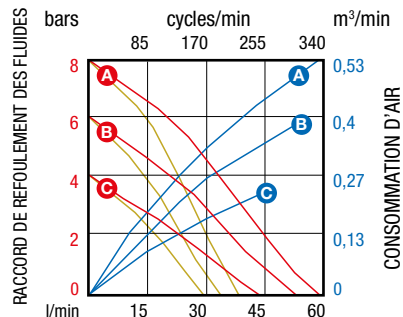
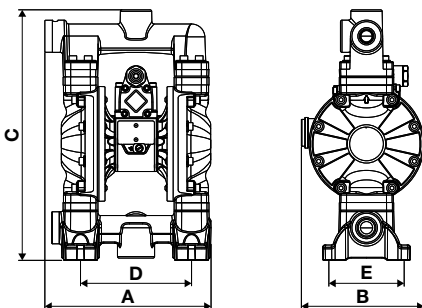
Note: Le débit maximal indiqué dans
 les graphiques ci-dessous a été
 obtenu lors de tests en laboratoire.



Modèle			APPB-12 avec plusieurs entrées/sorties	APPB-12 double orifice d'aspiration/ d'échappement multiples
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Polypropylène et AISI 316	2B3/16117EA5	2B8/16117EA5
Hytrel®	Hytrel®	Polypropylène et AISI 316	2B3/16117HH5	2B8/16117HH5
NBR	Hytrel®	Polypropylène et AISI 316	2B3/16117NH5	2B8/16117NH5
Santoprene™	Santoprene™	Polypropylène et AISI 316	2B3/16117SS5	2B8/16117SS5
PTFE+Hytrel®*	PTFE	Polypropylène et AISI 316	2B3/16117TT5	2B8/16117TT5
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			330 cpm	330 cpm
Litres par cycle **			0,188 l	0,188 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 4,5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 4,5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			1,5 mm	1,5 mm
Température de service max. ***			65 °C	65 °C
Niveau sonore			75 dB	75 dB
Consommation d'air max.			0,50 m³/min	0,50 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Raccord d'admission des fluides			G 3/4" (f) - G 1" (f) pour tambour	double orifice d'aspiration G 3/4" (f)
Raccord de refoulement des fluides			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			220 - 160 - 327 - 145 - 100 mm	220 - 160 - 327 - 145 - 100 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M8	M8
Emballage - Poids			N° 1 0,02 m³ 5,8 kg	N° 1 0,02 m³ 5,7 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE A 8 bars B 6 bars C 4 bars



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C
 ■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C

1" - Débit 170 l/min

Ces pompes à membrane **R. 1:1 pour le transvasement** sont faites en polypropylène imprimé avec moteur en aluminium. Ces versions ont une bride 1" qui peut être reliée avec la bride en acier AISI 304 disponible dans la section "accessoires".

Conformément à la directive

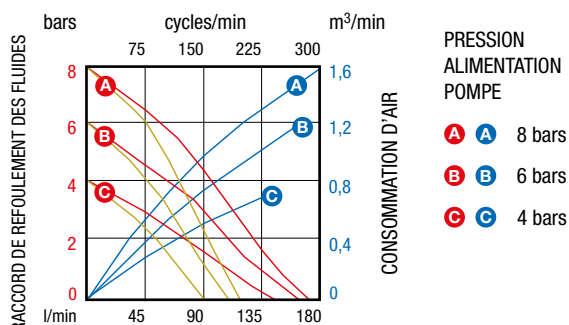
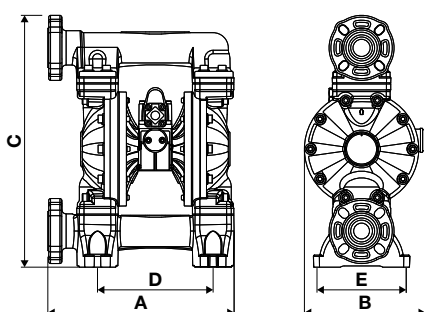


Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.



Modèle			APPB-1	APPB-1 double orifice d'aspiration
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Acier inox AISI 316	2B4/26117EAI	2B7/26117EAI
Hytrel®	Hytrel®	Acier inox AISI 316	2B4/26117HHI	2B7/26117HHI
NBR	Hytrel®	Acier inox AISI 316	2B4/26117NHI	2B7/26117NHI
Santoprene™	Santoprene™	Acier inox AISI 316	2B4/26117SSI	2B7/26117SSI
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Acier inox AISI 316	2B4/26117TTI	2B7/26117TTI
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			300 cpm	300 cpm
Litres par cycle **			0,590 l	0,590 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			3 mm	3 mm
Température de service max. ***			65 °C	65 °C
Niveau sonore			75 dB	75 dB
Consommation d'air max.			1,60 m³/min	1,60 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Raccord d'admission des fluides			ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) compatible avec filetage G 1.1/4" (f)	double orifice d'aspiration ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) compatible avec filetage G 1.1/4" (f)
Raccord de refoulement des fluides			ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) compatible avec filetage G 1.1/4" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) compatible avec filetage G 1.1/4" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			305 - 200 - 420 - 191 - 130 mm	357 - 200 - 420 - 191 - 130 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M10	M10
Emballage - Poids			N° 1 0,03 m³ 7 kg	N° 1 0,03 m³ 12,1 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.



■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C ■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C



POMPES À MEMBRANE EN POLYPROPYLÈNE

Les pompes à membrane **RAASM** sont réalisées **entièrement en polypropylène** sont idéales pour le traitement de fluides particulièrement agressifs (acides et alcalis) et constituent la meilleure solution pour une utilisation dans de nombreux environnements de travail, même les plus difficiles. Les vis de ces pompes sont entièrement en acier inox pour assurer la qualité, la longévité et une meilleure finition esthétique du produit.



Caractéristiques techniques

MEMBRANES

Grâce aux matériaux variés et spécifiques, les membranes sont résistantes à un grand nombre de fluides divers et à des millions de cycles.

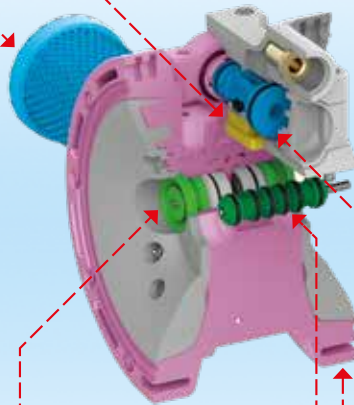
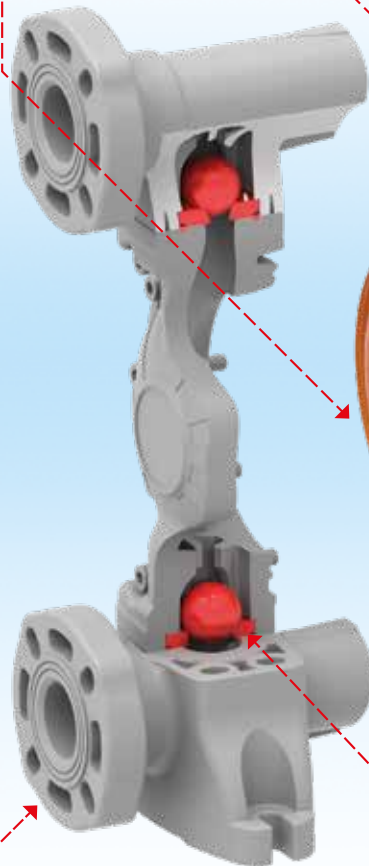
SILENCIEUX

En plastique avec système d'échappement plus puissant conçu pour résister aux atmosphères corrosives à cage en acier inox.

VANNE DE DISTRIBUTION DE L'AIR

Garantit le fonctionnement parfait dans toutes les conditions de service, par exemple:

- pressions d'alimentation minimales (2 bars min.);
- températures de fluide et ambiantes critiques;
- fluctuations du débit d'amenée.



DISPOSITIF ANTIGEL EN PLASTIQUE DANS LE MOTEUR PNEUMATIQUE.

La performance de la pompe reste stable même lorsque celle-ci est alimentée en air non traité.

CORPS DE POMPE

En polypropylène avec brides intégrées et inserts co-moulés afin de garantir des couples de serrage élevés.

GRUPE DE DISTRIBUTION D'AIR

Avec piston d'inversion anti-décrochage. Le piston empêche l'arrêt de la pompe lorsque celle-ci arrive au point mort même dans des conditions de service difficiles.

COLLECTEURS D'ADMISSION ET REFOULEMENT À PASSAGE TOTAL

Facilitent l'aspiration de liquides dans toutes les situations; disponibles avec raccords filetés ou brides et en plusieurs diamètres, selon le modèle de pompe. Une collerette en acier inox AISI 316 renforce le filetage (versions 1/2").

BOULES ET LES SIÈGES

Le vaste choix de matériaux pour les boules et les sièges des boules garantit la compatibilité chimique avec les fluides à pomper. Faciles à nettoyer ou à remplacer selon les besoins. Les sièges des boules sont en acier inox AISI 316 (versions 1") ou en acier inox AISI 316 et polypropylène (versions 1/2").

BLOC MOTEUR DE LA POMPE

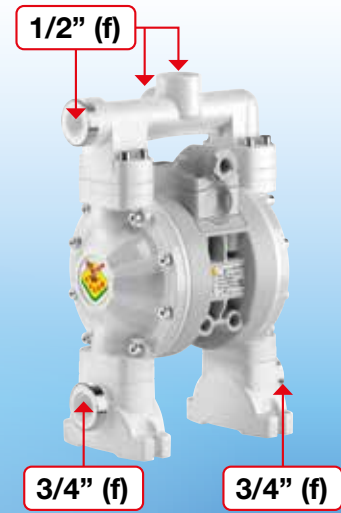
En raison de l'autolubrification de tous les composants mobiles, le bloc moteur de la pompe ne requiert pas de lubrification.



1/2" - Débit 65 l/min

Pompes à membrane
R. 1:1 entièrement en polypropylène pour le transfert de fluides; recommandées pour les fluides industriels, les fluides corrosifs et l'exploitation en atmosphère agressive.

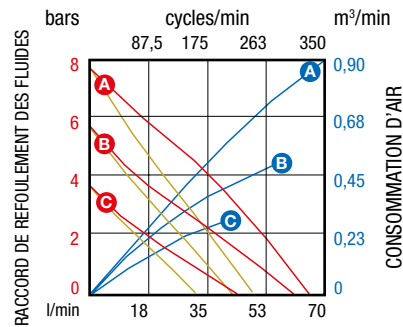
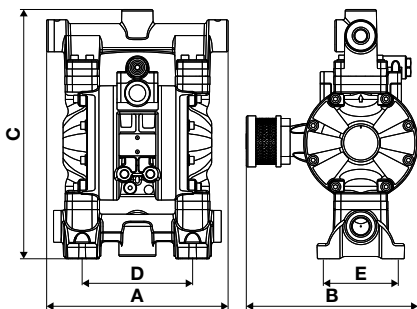
Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.



Modèle			PPB-12 avec plusieurs entrées/sorties	PPB-12 double orifice d'aspiration/d'échappement multiples
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Polypropylène et AISI 316	2A3/1677EA5	2A8/1677EA5
Hytrel®	Hytrel®	Polypropylène et AISI 316	2A3/1677HH5	2A8/1677HH5
NBR	Hytrel®	Polypropylène et AISI 316	2A3/1677NH5	2A8/1677NH5
Santoprene™	Santoprene™	Polypropylène et AISI 316	2A3/1677SS5	2A8/1677SS5
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polypropylène et AISI 316	2A3/1677TT5	2A8/1677TT5
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			350 cpm	350 cpm
Litres par cycle **			0,188 l	0,188 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 4,5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 4,5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			1,5 mm	1,5 mm
Température de service max. ***			65 °C	65 °C
Niveau sonore			76 dB	76 dB
Consommation d'air max.			0,89 m³/min	0,89 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Raccord d'admission des fluides			G 3/4" (f) - G 1" (f) pour tambour	double orifice d'aspiration G 3/4" (f)
Raccord de refoulement des fluides			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			208 - 220 - 326 - 145 - 100 mm	220 - 220 - 326 - 145 - 100 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M8	M8
Emballage - Poids			N° 1 0,02 m³ 5,8 kg	N° 1 0,02 m³ 5,8 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

PRESSION ALIMENTATION POMPE **A A** 8 bars **B B** 6 bars **C C** 4 bars



■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C
 ■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C

1" - Débit 145 l/min

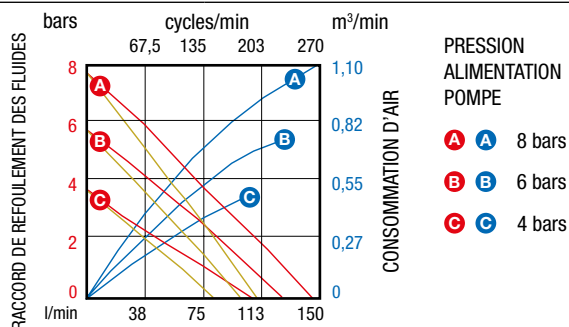
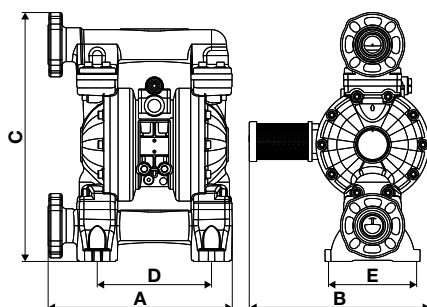
La gamme de pompes à membrane R. 1:1 1" pour le transfert de fluides entièrement en polypropylène fournit une performance élevée stable dans le pompage de fluides industriels, également de fluides corrosifs, et l'exploitation en atmosphère agressive tout en se caractérisant par des capacités nettement plus élevées.

Note: Le débit maximal indiqué dans les graphiques ci-dessous a été obtenu lors de tests en laboratoire.

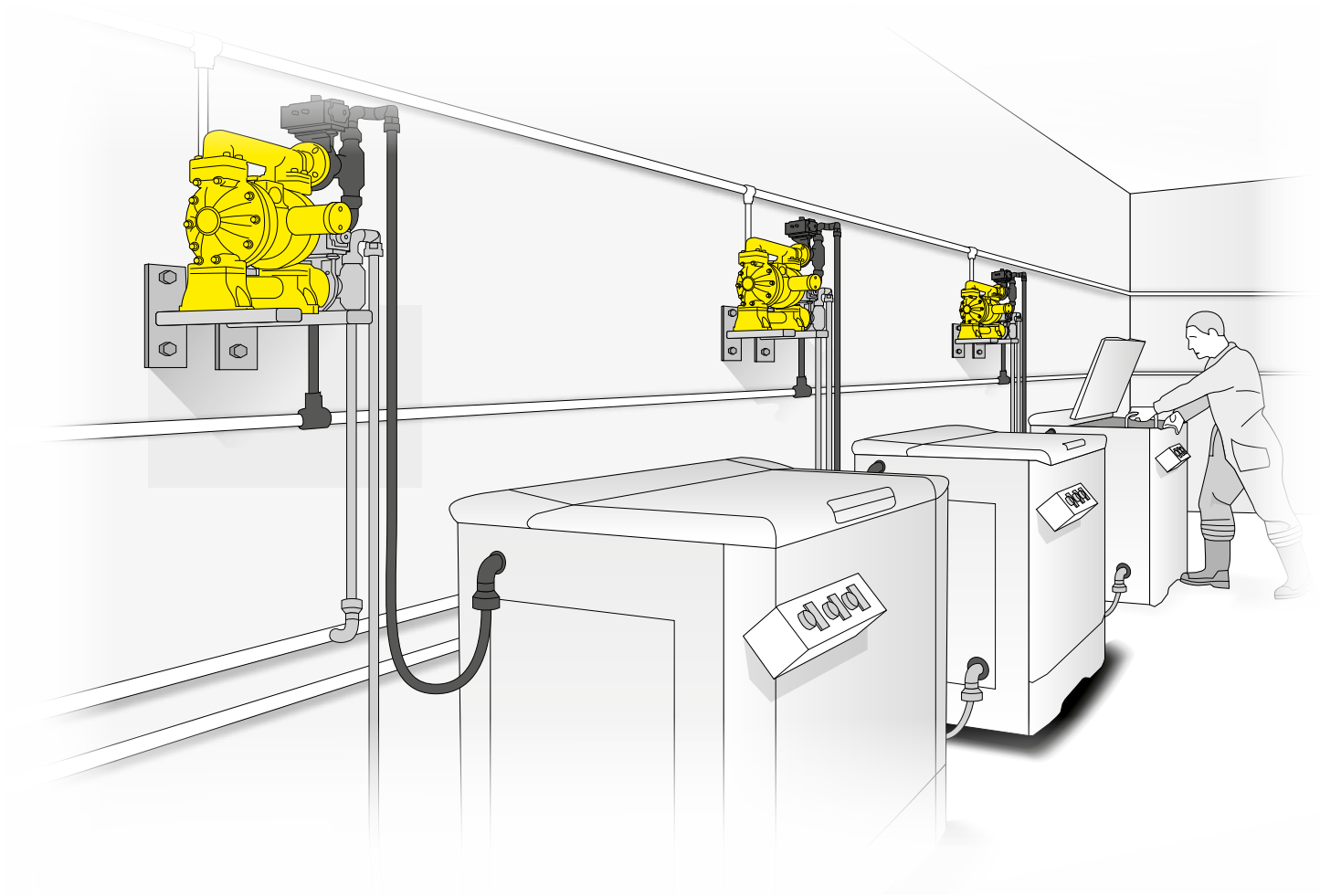


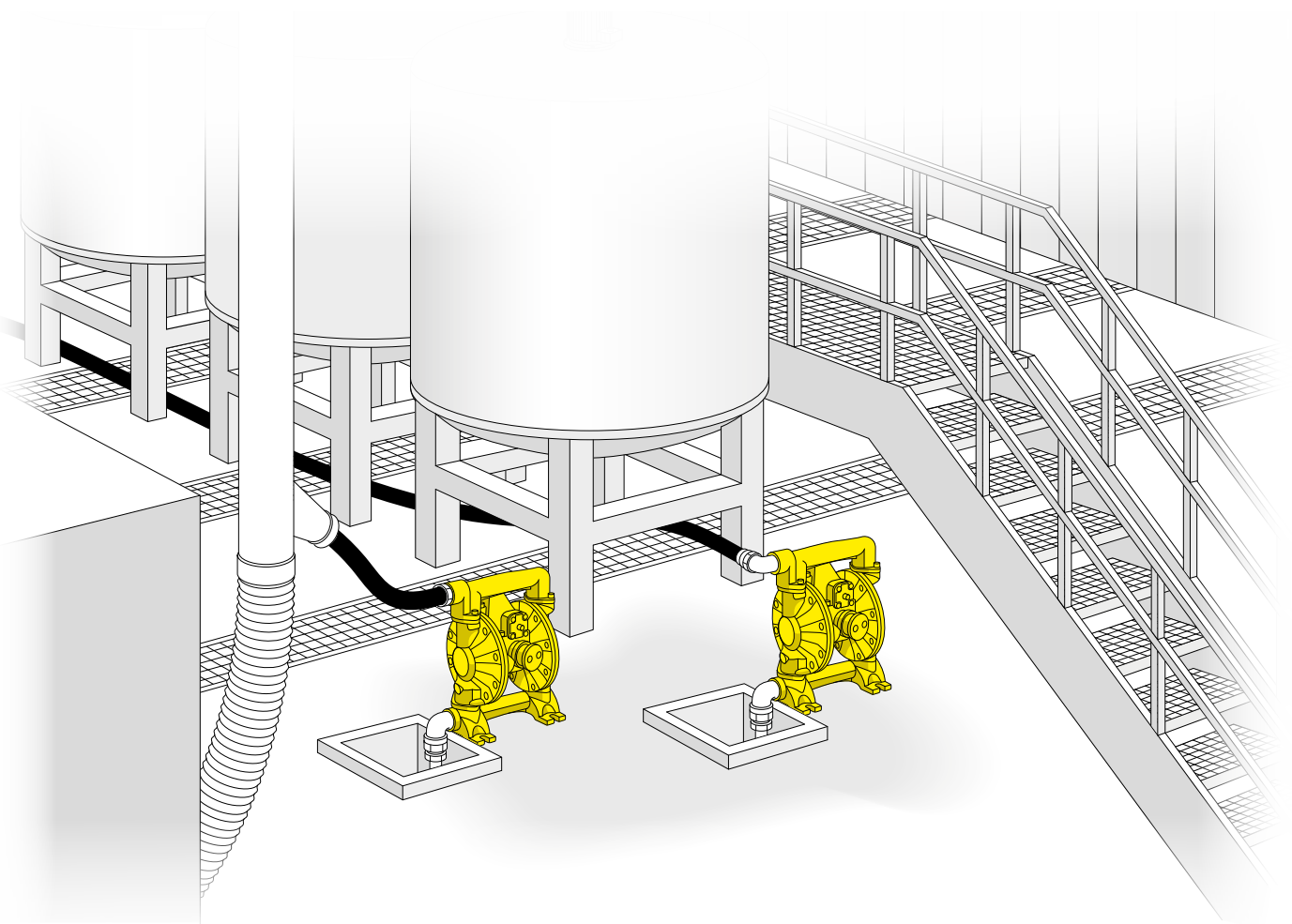
Modèle			PPB-1	PPB-1 double orifice d'aspiration
Membranes	Boules	Sièges	Réf.	Réf.
EPDM	Acetal	Acier inox AISI 316	2A4/2677EAI	2A7/2677EAI
Hytrel®	Hytrel®	Acier inox AISI 316	2A4/2677HHI	2A7/2677HHI
NBR	Hytrel®	Acier inox AISI 316	2A4/2677NHI	2A7/2677NHI
Santoprene™	Santoprene™	Acier inox AISI 316	2A4/2677SSI	2A7/2677SSI
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Acier inox AISI 316	2A4/2677TTI	2A7/2677TTI
Pression maximale			8 bars	8 bars
Maximum de cycles/minute			270 cpm	270 cpm
Litres par cycle **			0,540 l	0,540 l
Hauteur d'aspiration max.			colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m	colonne sèche 5 m - colonne humide 7,5 m
Diamètre max. solides pompables			3 mm	3 mm
Température de service max. ***			65 °C	65 °C
Niveau sonore			78 dB	78 dB
Consommation d'air max.			1,1 m³/min	1,1 m³/min
Pression de service de l'air			2 - 6 bars	2 - 6 bars
Raccord d'admission de l'air			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Raccord de refoulement de l'air (silencieux)			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Raccord d'admission des fluides			ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) compatible avec filetage G 1.1/4" (f)	double orifice d'aspiration ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) compatible avec filetage G 1.1/4" (f)
Raccord de refoulement des fluides			ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) compatible avec filetage G 1.1/4" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) compatible avec filetage G 1.1/4" (f)
Boules pour l'admission et le refoulement				
Dimensions totales (A - B - C - D - E)			305 - 300 - 420 - 191 - 130 mm	357 - 300 - 420 - 191 - 130 mm
Vis pour le raccordement de la pompe			M10	M10
Emballage - Poids			N° 1 0,03 m³ 9,6 kg	N° 1 0,03 m³ 9,6 kg

* La membrane en PTFE entraîne une réduction du débit de 10 % ** Le déplacement par cycle est soumis à des variations en fonction de la hauteur d'aspiration, de la viscosité du fluide, de la pression de l'air et du nombre de cycles par minute *** Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.



■ Huile SAE30: (ISO VG 100) 20 °C ■ TYPES DE FLUIDES: Eau 20 °C





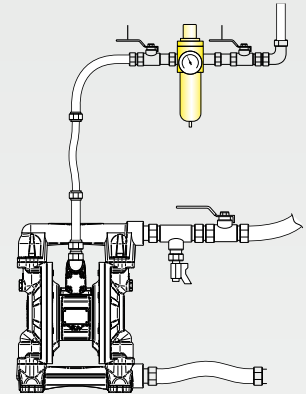


ACCESSOIRES POUR POMPES À MEMBRANE



Réf. 37819

Régulateur de pression avec filtre pour l'évacuation du condensat et jauge de pression,
- raccords G 3/8" (f) x G 3/8" (f) à monter à l'entrée de la ligne d'alimentation en air comprimé de la pompe.



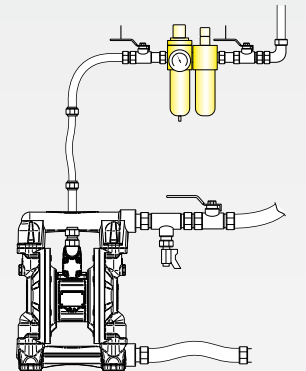
Réf. 37815

Régulateur de pression avec filtre pour l'évacuation du condensat et jauge de pression,
- raccords G 1/2" (f) x G 1/2" (f) à monter à l'entrée de la ligne d'alimentation en air comprimé de la pompe.



Réf. 37821

Régulateur de pression avec filtre pour l'évacuation du condensat, lubrificateur d'air et jauge de pression.
- raccords G 3/8" (f) x G 3/8" (f)
Ce système garantit que l'air d'alimentation de la pompe ne contient pas de condensat.



Réf. 37817

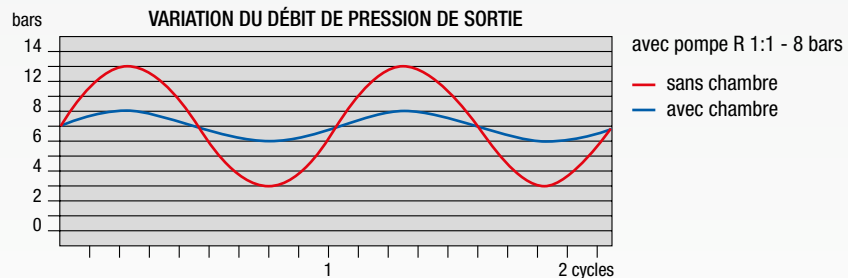
Régulateur de pression avec filtre pour l'évacuation du condensat, lubrificateur d'air et jauge de pression.
- raccords G 1/2" (f) x G 1/2" (f)
Ce système garantit que l'air d'alimentation de la pompe ne contient pas de condensat.



Réf. 38097

Chambre de régulateur de débit G 3/4" (f) x G 3/4" (f) dotée des dispositifs suivants:
- un clapet à sens unique atténue les variations de pression inattendues afin de garantir un débit régulier
- convient pour pompes R 1:1 - 3:1 5:1
- pression max. 100 bars

ÉVOLUTION DE LA PRESSION AU NIVEAU DE L'ÉCHAPPEMENT DE LA POMPE



Réf. KR4506

Câble de mise à la terre avec pinces. Dans les lieux avec risque d'explosion (avec une atmosphère potentiellement explosive, compatible à la directive ATEX).
La mise à la terre de la pompe ainsi que des autres équipements situés dans la zone de travail est obligatoire.



ACCESSOIRES POUR POMPES À MEMBRANE

Les silencieux permettent une réduction exponentielle du niveau sonore perçu. Ils diminuent le niveau sonore sur l'orifice d'échappement de l'air jusqu'à un niveau tolérable en optimisant en même temps le débit de l'air, ce qui favorise une performance accrue de la pompe.



Réf. 32/89

Silencieux plus performant G 1/2" (m) pour pompes 1/2" et 1" à moteur en aluminium.



Réf. 32/90

Silencieux G 3/4" (m) en polypropylène pour pompes 1/2" et 1" à moteur en plastique.



Réf. 32/91

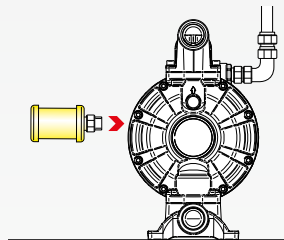
Silencieux G 1" (m) pour pompes 1.1/4", 1.1/2" et 2" à moteur en aluminium. Pour les environnements très poussiéreux.



Réf. 32/92

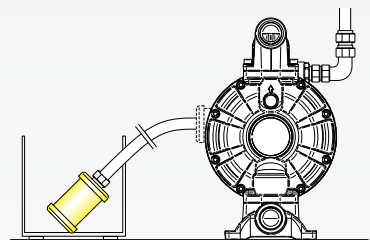
Silencieux G 1" (m) pour pompes 1.1/4", 1.1/2" et 2" à moteur en aluminium.

INSTALLATION STANDARD DU SILENCIEUX



INSTALLATION À DISTANCE DU SILENCIEUX

En cas de pompage de fluides dangereux, veuillez retirer le silencieux et le conserver dans un endroit sûr séparé de l'environnement de travail.



Dimensions

Réf.	A	B	C
32/89	1/2"	40	80
32/90	3/4"	67	131
32/91	1"	100	220
32/92	1"	64	131

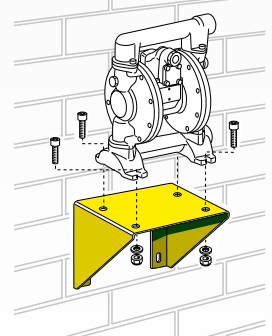


Réf. 33590

Crochet mural en acier vernis pour l'installation murale des pompes à membrane 1/2" et 3/4" et vis de fixation pour la pompe M8.

Réf. 33591

Crochet mural en acier vernis pour l'installation murale des pompes à membrane 1" et 1.1/4" et vis de fixation pour la pompe M10.





ACCESSOIRES POUR POMPES À MEMBRANE

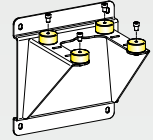


Réf. KR33/90

Kit antivibrations en caoutchouc SBR \varnothing 30 x h. 20 filetage M/M - M8 pour pompes à membrane 1/2" et 3/4". Réduit les vibrations pour l'usage intense.

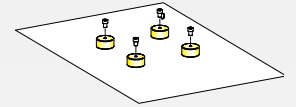
Réf. KR33/91

Kit antivibrations en caoutchouc SBR \varnothing 50 x h. 30 filetage M/M - M10 pour pompe à membrane 1" et 1.1/4". Réduit les vibrations pour l'usage intense.



Réf. KR33/88

Kit antivibrations en caoutchouc SBR \varnothing 30 x h. 20 filetage F/F- M12 pour pompes à membrane 1.1/2" et 2" Réduit les vibrations pour l'usage intense.



Réf. 32/95 *

Bride 1" en acier inox AISI 304 pour le raccordement de la pompe aux installations industrielles. Filetage G 1" (f)

Réf. 32/96 *

Bride 1" en polypropylène pour le raccordement de la pompe aux installations industrielles. Filetage G 1" (f).

Réf. 32/97 *

Bride 2" en aluminium pour le raccordement de la pompe aux installations industrielles. Filetage G 1" (f).

* accessoire destiné uniquement aux pompes à membrane à brides



Réf. 33574

Support à tuyau \varnothing 1.3/4" (47,5 mm) avec raccord G 1.1/4" (m).

Réf. 33575

Support à tuyau \varnothing 1.3/4" (47,5 mm) avec raccord G 1.1/2" (m).

Réf. 33576

Support à tuyau \varnothing 1.3/4" (47,5 mm) avec raccord G 2" (m).

Réf. 38080

Support à tuyau \varnothing 1.1/4" (31,4 mm) avec raccord G 3/4" (m).

Réf. 38081

Support à tuyau \varnothing 1.1/4" (31,4 mm) avec raccord G 1" (m).

Réf. 38082

Support à tuyau \varnothing 1.1/4" (31,4 mm) avec raccord G 1.1/4" (m).



Réf. 33571

Support à tuyau \varnothing 3/4" (22 mm) avec raccord G 3/4" (m) en acier inox AISI 304.

Réf. 38083

Support à tuyau \varnothing 3/4" (22 mm) avec raccord G 1" (m) en acier inox AISI 304.



ACCESSOIRES POUR POMPES À MEMBRANE



Réf. 38026
Tube flexible d'aspiration
2 m - \varnothing 30,5 x \varnothing 39 mm.

Réf. 38028
Tube flexible d'aspiration
1 m - \varnothing 30,5 x \varnothing 39 mm.

Réf. 33584
Tube flexible d'aspiration
2 m - \varnothing 45 x \varnothing 57 mm.



Réf. 33426
Tube flexible d'aspiration
2 m - \varnothing 19,5 x \varnothing 27 mm.



Réf. 33581
Tube d'aspiration rigide
 \varnothing 34 mm
- longueur 940 mm.

Réf. 33582
Tube d'aspiration rigide
 \varnothing 34 mm
- longueur 1240 mm.

Réf. 33586
Tube d'aspiration rigide
 \varnothing 53 mm
- longueur 940 mm.

Réf. 33588
Tube d'aspiration rigide
 \varnothing 53 mm
- longueur 1240 mm.

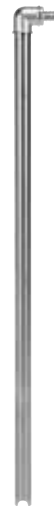
Réf. 33594
Tube d'aspiration rigide
 \varnothing 34 mm
- longueur 1460 mm.



Réf. 33434
Adaptateur de bonde pour
pompe à tube d'aspiration
de \varnothing 34 mm.



Réf. 10/15
Adaptateur de bonde pour
pompe à tube d'aspiration
de \varnothing 53 mm.



Réf. 33569
Tube d'aspiration
en acier inox \varnothing 34 mm
- longueur 1240 mm sortie droite
sans le coude et sans jonction.

Réf. 33579
Tube d'aspiration
en acier inox \varnothing 34 mm
- longueur 940 mm.

Réf. 33580
Tube d'aspiration
en acier inox \varnothing 34 mm
- longueur 1240 mm.

Réf. 33596
Tube d'aspiration
en acier inox \varnothing 34 mm
- longueur 1460 mm.



Réf. 33583
Tube d'aspiration rigide
 \varnothing 34 mm
- longueur 940 mm.

Réf. 33585
Tube d'aspiration rigide
 \varnothing 34 mm
- longueur 1240 mm.

Réf. 33587
Kit de tube d'aspiration rigide
 \varnothing 53 mm
- longueur 940 mm.

Réf. 33589
Kit de tube d'aspiration rigide
 \varnothing 53 mm
- longueur 1240 mm.

Réf. 33595
Kit de tube d'aspiration rigide
 \varnothing 34 mm
- longueur 1460 mm.



Réf. 33577
Kit de tube d'aspiration rigide
en acier inox \varnothing 34 mm
- longueur 940 mm

Réf. 33578
Kit de tube d'aspiration rigide
en acier inox \varnothing 34 mm
- longueur 1260 mm

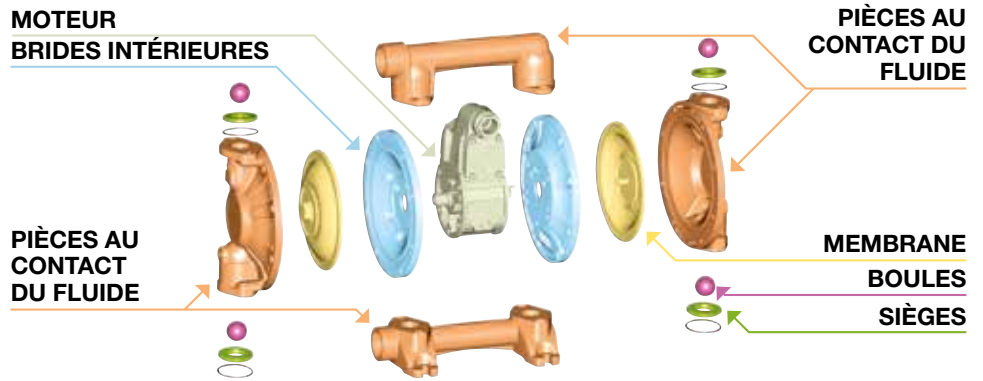
Réf. 33597
Kit de tube d'aspiration rigide
en acier inox \varnothing 34 mm
- longueur 1460 mm



CONFIGURATION DE LA POMPE

La vue en éclaté de la pompe avec ses éléments principaux vous facilite la personnalisation.

Le tableau présente un aperçu des configurations de la pompe pour permettre à l'utilisateur de créer un produit personnalisé si les modèles du catalogue ne conviennent pas à ses besoins spécifiques.



Selon les matériaux de la pompe, deux types de certifications ATEX sont disponibles, pour zone 2 et pour zone 1.

II 3GD (pour zone 2)

II 2GD (pour zone 1)

Les sièges de vanne doivent être assortis avec les boules et il est nécessaire de vérifier qu'ils puissent assurer une fermeture correcte. Comme les boules, ils doivent être d'un matériau qui convient pour le fluide avec lequel ils entrent en contact.

Ils font passer ou bloquent le débit de liquide en déclenchant le déplacement des plateaux pousseurs. Leur matériau doit être compatible avec le fluide à pomper.

Il s'agit des seuls composants élastiques de la pompe dont le déplacement crée la succion requise pour le pompage du liquide. Il est possible de choisir pour les boisseaux entre plusieurs matériaux afin d'obtenir la compatibilité chimique requise avec le liquide à pomper.

Tous les composants rigides, comme les brides extérieures, les répartiteurs et les douilles, sont constamment en contact avec le liquide à pomper. Disponible en différents matériaux, en fonction du type de liquide.

Ces composants ne sont pas en contact avec le liquide pompé mais uniquement avec l'air comprimé qui alimente le moteur.

Ils peuvent être filetés (G/BSP) ou à brides, uniques, multiples ou modulaires.

Ils déterminent le diamètre intérieur du répartiteur.

Il s'agit de l'élément central de la pompe dans la mesure où il crée le mouvement de va-et-vient qui déclenche le flux du liquide.

MATÉRIAUX ET VERSIONS ATEX	RÉPARTITEUR POUR ADMISSION ET REFOULEMENT	DIAMÈTRE DE DÉBIT INTÉRIEUR	TYPES DE MATIÈRES					
			MOTEUR	BRIDES INTÉRIEURES	PIÈCES AU CONTACT DU FLUIDE	MEMBRANE	BOULES	SIÈGES
2B = Polypropylène for Zone 2	1/ = raccord fileté G	16 = 1/2"	1 = Aluminium nickelé	1 = Aluminium nickelé	1 = Aluminium nickelé	E = EPDM	A = Acetal	A = Acetal
	3/ = raccord fileté multiple G	26 = 1"				H = Hytre [®]	H = Hytre [®]	H = Hytre [®]
3C = Aluminium for Zone 1	4/ = raccord à bride	30 = 1.1/4"	6 = Alum. avec cataphorèse	6 = Alum. avec cataphorèse	5 = Acier inox AISI 316	N = NBR	S = Santoprene [™]	P = Polypropylène
2A = Polypropylène	6/ = raccords modulaires multiples à bride	40 = 1.1/2"				S = Santoprene [™]	T = PTFE	S = Santoprene [™]
4C = Acier inox AISI 316 for Zone 1	7/ = raccord double admission à bride	50 = 2"	7 = Polypropylène (moteur et brides dans un corps unique)	7 = Polypropylène	V = Alum. avec cataphorèse	T = PTFE + Hytre [®]		I = Acier inox AISI 316
		8/ = double orifice d'aspiration à raccord fileté G						

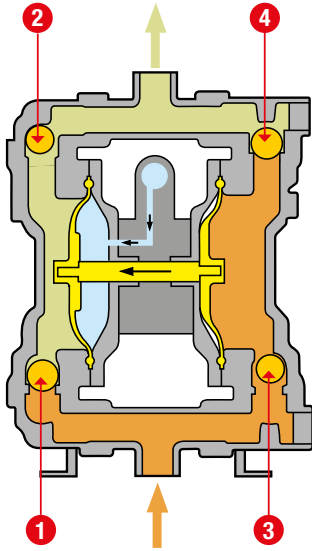
EXEMPLE 3C1/16111EAA

3C = Aluminium pour zone 1	1/ = raccord fileté G	16 = 1/2"	1 = Aluminium nickelé	1 = Aluminium nickelé	1 = Aluminium nickelé	E = EPDM	A = Acetal	A = Acetal
----------------------------	-----------------------	-----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------	------------	------------

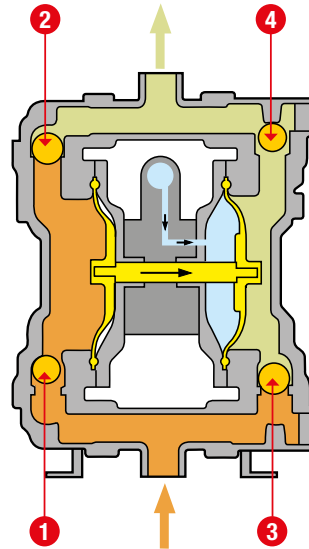


INSTALLATION ET EXPLOITATION

SIMPLE ET EFFICACE (RAPPORT 1:1)

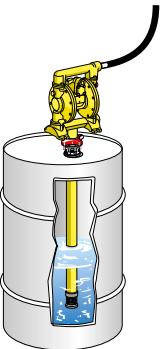
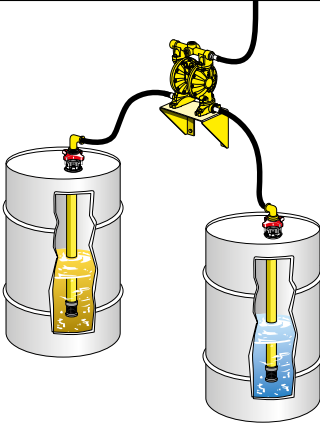
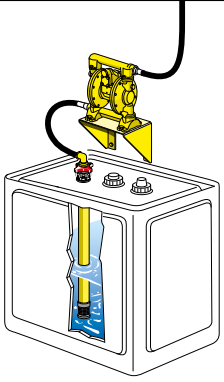
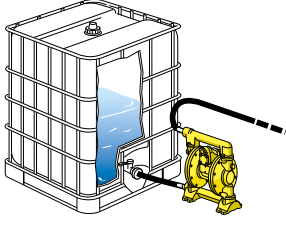
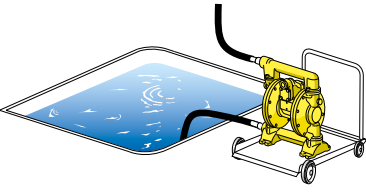
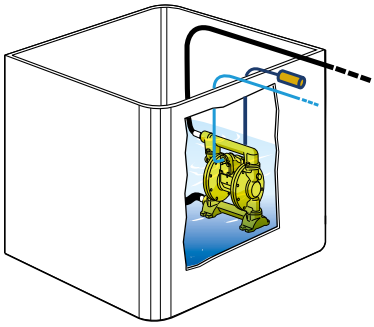
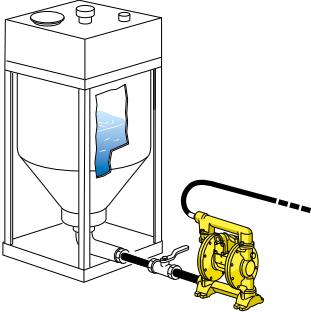


Le tiroir du moteur de l'air envoie de l'air (bleu) vers la chambre gauche qui comprime le liquide déjà présent (vert) en poussant la membrane vers l'extérieur. Sous la pression générée, le tiroir **1** se ferme ou **2** s'ouvre pour permettre la distribution du liquide (vert). La membrane droite suit alors le mouvement de l'arbre la reliant à la membrane gauche, en créant ainsi un vide. Le vide opère **3** l'ouverture voire la **4** fermeture du tiroir, ce qui déclenche ou bloque la succion du liquide.



Le tiroir du moteur de l'air envoie de l'air (bleu) vers la chambre droite qui comprime le liquide déjà présent (vert) en poussant la membrane vers l'extérieur. Sous la pression générée, le tiroir **3** se ferme ou **4** s'ouvre pour permettre la distribution du liquide (vert). La membrane gauche suit alors le mouvement de l'arbre la reliant à la membrane droite en créant ainsi un vide. Le vide opère **1** l'ouverture voire la **2** fermeture du tiroir, ce qui déclenche ou bloque la succion du liquide.

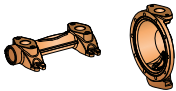
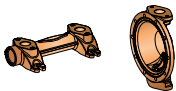
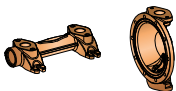
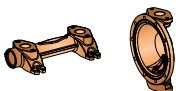
INSTALLATION DE LA POMPE

<p>SUR UN TAMBOUR (convient pour les fluides avec une viscosité max. de 10 000 cps, 20 °C)</p>	<p>DOUBLE ORIFICE D'ASPIRATION (convient pour les fluides avec une viscosité max. de 50 000 cps, 20 °C)</p>	<p>ALIMENTATION PAR LE HAUT (convient pour les fluides avec une viscosité max. de 10 000 cps, 20 °C)</p>	<p>ALIMENTATION PAR LE BAS (convient pour les fluides avec une viscosité max. de 50 000 cps, 20 °C)</p>
			
<p>SUR GROUPE MOBILE (convient pour les fluides avec une viscosité max. de 10 000 cps, 20 °C)</p>	<p>POMPE IMMERGÉE (convient pour les fluides avec une viscosité max. de 50 000 cps, 20 °C)</p>	<p>CITERNE (convient pour les fluides avec une viscosité max. de 50 000 cps, 20 °C)</p>	
			






LARGE CHOIX DE MATÉRIAUX








PIÈCES AU CONTACT DU FLUIDE

COMPOSANTS DE LA POMPE	MATÉRIAUX	CARACTÉRISTIQUES	TEMPÉRATURE MAX. *
	Aluminium nickelé	- résistance moyenne à l'abrasion et à la corrosion - ne convient pas pour une utilisation avec les hydrocarbures halogénés	+100 °C
	Aluminium avec traitement en cataphorèse	- large compatibilité chimique - résistance élevée à l'abrasion et à la corrosion	+100 °C
	Acier inox AISI 316	- large compatibilité chimique - meilleure alternative aux fluides agressifs	+100 °C
	Polypropylène	- large compatibilité chimique - meilleure alternative aux fluides agressifs	+65 °C


BLOC MOTEUR CENTRAL

COMPOSANTS DE LA POMPE	MATÉRIAUX	CARACTÉRISTIQUES	TEMPÉRATURE MAX. *
	Aluminium nickelé	- résistance mécanique élevée - matériaux conducteurs selon la directive ATEX	+100 °C
	Aluminium avec traitement en cataphorèse	- résistance mécanique élevée - large compatibilité chimique - matériaux conducteurs selon la directive ATEX - solution moins chère	+100 °C
	Polypropylène	- large compatibilité chimique - usage généralisé - solution moins chère	+65 °C

MEMBRANES - SIÈGES - BOULES

COMPOSANTS DE LA POMPE	MATÉRIAUX	CARACTÉRISTIQUES	TEMPÉRATURE MAX. *
	High Nitrile NBR	- résistance élevée aux hydrocarbures aliphatique, huiles et graisses - flexibles	+90 °C
	Hytrel®	- ténacité et élasticité élevées - résistance élevée à la déformation permanente - bonne résistance aux substances chimiques industrielles et aux solvants - flexibilité excellente même à basse température	+65 °C
	Santoprene™	- excellente résistance à la flexion et à la fatigue - excellente résistance à l'abrasion et à la lacération - excellente résistance aux acides, aux composés alcalins et au vieillissement - convient également pour un usage à des températures élevées	+110 °C
	EPDM	- bonne compatibilité avec les acides organiques et inorganiques - excellente résistance à la chaleur et à la vapeur - insensible aux agents oxydants	+110 °C
	PTFE Teflon®	- inerte sous quasiment tous les réactifs chimiques - excellente résistance à la chaleur - excellentes propriétés diélectriques - excellente résistance au vieillissement	+120 °C
	Résine acétal Delrin®	- résistance élevée à la fatigue mécanique - résistance élevée à la compression - bonne stabilité dimensionnelle (basse absorption d'humidité) - résistance aux alcools et aux composés organiques	+115 °C
	Acier inox AISI 316	- résistance élevée à la corrosion même en milieu salin - excellente compatibilité avec les produits chimiques et les fluides industriels	+100 °C

* Les matériaux qui sont en contact avec le fluide ainsi que le fluide lui-même peuvent impliquer des limitations de la température de service de la pompe.

 Les pompes peuvent être utilisées avec des liquides ayant un point d'éclair non inférieur à +55 °C



GUIDE À LA SÉLECTION D'UNE POMPE

COMMENT CHOISIR UNE POMPE QUI CONVIENT À VOS BESOINS

DIMENSIONS DE LA POMPE	DÉBIT (FLUX)	GRANULOMÉTRIE MAX. PART. SOLIDES	MODÈLE			
			POLYPROPYLÈNE	POLYPROPYLÈNE ET ALUMINIUM	ALUMINIUM ET CATAPHORÈSE	ACIER INOX AISI 316
1/2"	60 l/min	1,5 mm	-	APPB-12	-	-
	65 l/min	1,5 mm	PPB-12	-	-	-
	70 l/min	1,5 mm	-	-	AAB-12	-
1"	170 l/min	3 mm	-	APPB-1	AAB-1 / AAB-1-9	-
	145 l/min	3 mm	PPB-1	-	-	-
	130 l/min	3 mm	-	-	-	PPIB-1
	150 l/min	3 mm	-	-	-	AIB-1
1.1/4"	200 l/min	3 mm	-	-	AAB-114	-
1.1/2"	480 l/min	5,5 mm	-	-	AAB-112	-
2"	580 l/min	6,5 mm	-	-	AABM-2 avec bride	-
	610 l/min	6,5 mm	-	-	AAB-2	-

ASPECTS TECHNIQUES À PRENDRE EN CONSIDÉRATION LORS DU CHOIX DE VOTRE POMPE

DIMENSIONS DE LA POMPE

Les dimensions de la pompe sont étroitement liées au débit maximum: plus la pompe est grande, plus le débit est important.

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE

Certains composants de la pompe sont en permanence en contact avec le liquide à pomper. Pour cette raison, les matériaux de ces composants doivent être chimiquement compatibles au liquide.

GRANULOMÉTRIE PARTICULES SOLIDES

La granulométrie maximale des particules solides en suspension dans le fluide à pomper est indiquée dans le tableau d'aperçu des caractéristiques techniques de la pompe à membrane correspondante.

TEMPÉRATURE DE SERVICE

Les températures de service minimales et maximales prennent également en compte les particularités physiques des divers composants de la pompe et leur interaction avec le liquide pompé.

RÉSISTANCE À L'ABRASION





Si le fluide à pomper est très abrasif, il est possible de réduire l'usure des composants à usure rapide (par ex. membranes, boules, sièges) en sélectionnant une pompe plus grande que celle dont vous auriez besoin. Le débit plus lent du fluide réduira alors l'abrasion des éléments qui sont en contact avec le fluide.

DIMENSIONS DU SYSTÈME

Afin d'optimiser la performance de la pompe, il est recommandé de prendre en compte les paramètres suivants pour les dimensions du système:

- 1) tuyau d'aspiration: rapprocher le plus possible la pompe du point de succion; si ce n'est pas possible, ne pas dépasser la distance verticale spécifiée dans les tableaux techniques.
- 2) tuyau d'admission: le tuyau doit avoir les dimensions nécessaires pour éviter les pertes de pression; le diamètre intérieur doit être choisi en fonction de la distance à parcourir, de la température et de la viscosité du fluide.

DIRECTIVE ATEX

FAMILLE DE POMPES	DESCRIPTION	CLASSE DE CERTIFICATION
Modèle entièrement en aluminium	Version en matériau conducteur Avec corps et répartiteurs en métal conducteur (aluminium)	 II 2 GD (pour zone 1)
Modèle en cataphorèse	Version en matériau conducteur Avec corps et répartiteurs en métal conducteur (aluminium)	 II 2 GD (pour zone 1)
Modèle en acier AISI 316 et aluminium	Version en matériau conducteur Construit avec corps de pompe (aluminium) et collecteurs (acier inoxydable AISI 316) dans des matériaux métalliques conducteurs	 II 2 GD (pour zone 1)
Modèle en acier AISI 316 et polypropylène	Construit avec corps de pompe en matières plastiques non conducteurs (PP)	sans certification
Modèle en aluminium et polypropylène	Version partiellement en matériau conducteur Répartiteurs en plastique non conducteur (PP) et corps central en matériau conducteur (aluminium)	 II 3 GD (pour zone 2)
Modèle entièrement en polypropylène	Corps et répartiteurs en plastique non conducteur (PP)	sans certification

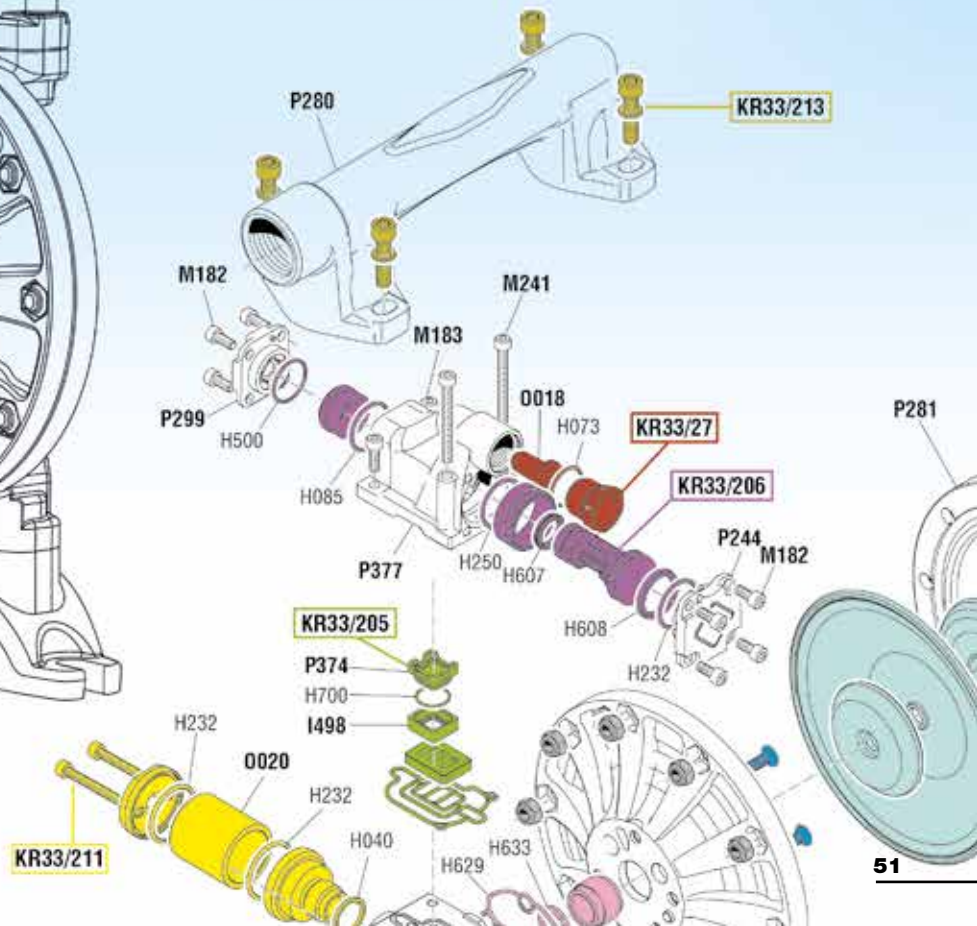




PIÈCES DE RECHANGE

originales

Choisissez toujours des pièces de rechange originales RAASM.



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

POUR LES MARCHÉS ÉTRANGERS



Les présentes conditions générales de vente règlementent la vente des biens et services de l'entreprise RAASM S.p.A. pour les clients résidant en dehors du territoire italien.

Art. 1 CONDITIONS DE LIVRAISON DES MARCHANDISES

Les marchandises sont livrées départ usine RAASM S.p.A. Le transport/expédition devra être fait aux soins, nom et frais de l'acheteur et par le transporteur qu'il aura mandaté et désigné. Tous les risques dérivants des opérations de chargement, de stockage et transport, sont entièrement à la charge de l'acheteur.

Art. 2 COMMANDE MINIMUM

Chaque commande ne pourra pas être d'un montant inférieur à € 1500,00, net d'impôts, de taxes, de droits de douane, de remises et de bonis et de toute autre charge ne constituant pas le prix de la marchandise. Si RAASM S.p.A. devait décider d'accepter des commandes de montant inférieur, elle appliquera une majoration forfaitaire de € 155,00 à titre de remboursement des frais administratifs de gestion de la commande.

Art. 3 ACCESSOIRES

Tous les accessoires indiqués dans le tarif (coiffe, embrayage, étrier pivotant) sont fournis exclusivement pour être assemblés ou assortis aux produits de fabrication RAASM S.p.A.

Art. 4 RECLAMATIONS

Les éventuels défauts constatés immédiatement à travers un examen rapide et sommaire du produit (endommagement du produit, manques ou livraison de produit différent par rapport à la commande) doivent être communiqués par écrit à notre société dans un délai de 8 (huit) jours de la réception de la marchandise.

Les éventuels défauts constatés uniquement au moment de l'utilisation doivent être communiqués par écrit à RAASM S.p.A. dans un délai de 8 (huit) jours à compter de la constatation du défaut. Le retour de marchandise doit être préalablement autorisé par RAASM S.p.A. et l'expédition du retour devra être rendue franco RAASM S.p.A.

Art. 5 DELAIS DE LIVRAISON

Les délais et les dates de livraison doivent s'entendre comme indicatifs et peuvent subir des changements. Les éventuels retards de livraison ne donnent pas le droit au client d'annuler la commande, ni le droit d'obtenir des dommages intérêts qui dérivent du retard de la livraison. Les délais de livraison des commandes urgentes doivent être concordés directement avec RAASM S.p.A. RAASM S.p.A. a le droit de ne pas livrer la commande et/ou de la livrer totalement ou partiellement, sans que cela ne puisse constituer un titre de compensation ou de demande de dommages-intérêts.

Art. 6 EMBALLAGES ET CONDITIONNEMENTS

Les frais d'emballage sont compris dans le prix, exception faite pour les emballages spéciaux qui seront facturés au coût.

Art. 7 PRIX

Le tarif actuel annule et remplace le précédent. Dans l'éventualité de modifications à notre tarif et/ou au prix de chaque produit, les marchandises seront expédiées au prix en vigueur le jour de la confirmation de la commande. Le tarif et/ou le prix de chaque produit peuvent être changés, même sans préavis, selon les variations des conditions du marché ou les innovations/modifications techniques apportées au produit. Les produits s'entendent départ usine RAASM S.p.A.

Art. 8 PAIEMENTS

Les paiements doivent être effectués exclusivement à RAASM S.p.A. aux conditions convenues. Nous n'acceptons, en aucun cas, ni remises, ni arrondissements de sommes. En cas de retard de paiement par rapport aux conditions convenues, RAASM S.p.A. se réserve le droit de facturer les intérêts au taux courant, à compter du jour suivant le jour convenu pour le paiement outre les éventuels frais accessoires. Les escomptes liés au délai de paiement déjà déduits seront refacturés.

Art. 9 GARANTIE

Chaque produit est accompagné d'une communication de RAASM S.p.A. concernant les instructions spéciales d'installation, utilisation et entretien ainsi que la nécessité de procéder aux éventuels contrôles sur le produit. Toutes les données et les indications techniques citées dans le catalogue et dans le tarif en vigueur ne sont pas engageantes et pourront être modifiées sans préavis dans le but d'améliorer la qualité des produits. Tous les produits fabriqués par RAASM S.p.A. sont garantis pendant une période de 5 (cinq) ans à compter de la date de livraison au premier utilisateur. L'utilisateur qui envisage de faire jouer la garantie vis-à-vis de RAASM S.p.A. devra conserver et présenter la facture d'achat - ou tout autre document équivalent - accompagnée du numéro de série de l'article. La garantie de 5 (cinq) ans ne s'applique pas aux pièces soumises à l'usure (telles que les joints, membranes, joints toriques, tuyaux, etc.), aux composants électroniques et aux articles vendus, mais non fabriqués par RAASM S.p.A. (indiqués avec un astérisque rouge dans le catalogue des produits en vigueur), pour lesquels est délivrée une garantie de 1 (un) an à compter de la date de livraison au premier utilisateur.

La garantie de 1 (un) est également valable pour les groupes de produits suivants :

- compteurs de litres et système FCS ;
- enrouleurs de câbles électriques ;
- pour les moteurs électriques, hydrauliques et pneumatiques montés sur les enrouleurs de tuyaux industriels des séries 600 et 700.

La mauvaise installation, utilisation ou entretien du produit annulera toute garantie. Après une notification écrite préalable les produits devront être rendus franco notre usine pour les contrôles et l'acceptation. Dans tous les cas la garantie cesse de courir la dixième année suivant la date de fabrication (indiquée dans le numéro de série) si ledit délai expire avant la fin de la période susmentionnée (un ou cinq ans à compter de la livraison au premier utilisateur).

L'entreprise de construction décline toute responsabilité en cas d'inexactitudes contenues dans le présent catalogue inhérentes à des erreurs d'impression ou de transcription. La société se réserve également le droit d'apporter, sans préavis préalable et en toute liberté opérationnelle, des modifications et améliorations d'ordre fonctionnel, technique et esthétique.

RAASM

Art. 10 RESPONSABILITE

RAASM S.p.A. est exonérée de toute responsabilité et devoir concernant les accidents qui pourraient survenir à des personnes ou des choses, pendant l'utilisation des équipements, à cause de ces derniers dans le cas où les produits auraient été endommagés pendant le transport, altérés, modifiés ou utilisés de manière impropre, stockés, installés, protégés et conservés sans respecter les instructions de RAASM S.p.A. qui sont indiquées dans les manuels d'installation, emploi et entretien de chaque produit.

RAASM S.p.A., répond uniquement pour la valeur du produit fourni et n'est en aucun cas responsable des éventuels frais soutenus par le client ou autres frais qui s'y rapportent.

Art. 11 CONFIDENTIALITÉ

Les données échangées dans l'exécution du contrat, lorsqu'elles ne font pas partie du domaine public, sont soumises à l'obligation de confidentialité, secret et sécurité ; elles doivent être considérées comme couvertes par le secret des affaires et sont de nature confidentielle et réservée et ne pourront faire l'objet d'aucune divulgation à des tiers ; leur utilisation ne peut être autorisée qu'exclusivement et strictement pour l'exécution du contrat de fourniture.

Art. 12 DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

La marque RAASM, tout comme le nom RAASM, RAASM S.p.A., le logo et tout autre signe distinctif sont des marques internationalement enregistrées et en aucun cas RAASM S.p.A. autorise leur utilisation. Sans l'autorisation écrite préalable de la part de RAASM S.p.A., les contenus des catalogues, des tarifs, manuels d'utilisation et analogues, ainsi que les contenus du site Internet ne peuvent être reproduits, en tout ou en partie, ni être transférés par voie électronique et non, ni être modifiés ou utilisés par un quelconque moyen et pour quelque raison que ce soit. Tous les droits sont la propriété de RAASM S.p.A. Le client reconnaît à RAASM S.p.A. la propriété exclusive de toutes les parties, images, photos et les signes non usuels, contenus dans les catalogues, tarifs, manuels d'utilisation et analogues et/ou présents sur le site Internet www.raasm.com et/ou dans les autres canaux et/ou réseaux sociaux utilisés par RAASM S.p.A. pour ses campagnes commerciales et d'information en application de la loi sur le droit d'auteur et du code de propriété industrielle.

Art. 13 INFORMATION SUR LE TRAITEMENT DES DONNÉES AU SENS DU DÉCRET LÉGISLATIF ITALIEN 196/2003

Au sens de l'article 13 du Décret législatif italien 196/2003 - Code en matière de données personnelles - nous vous informons que le traitement des données personnelles, fournies lors de l'achat de biens ou services et/ou fourniture de biens ou services a exclusivement pour objectif l'exécution des obligations contractuelles et la satisfaction des demandes spécifiques des clients / fournisseurs, ainsi que de s'acquitter des obligations imposées par les normes, notamment celles comptables et fiscales, ou pour honorer les commandes provenant des autorités publiques et exercer un droit en justice. Les données seront également utilisées pour la réalisation de statistiques commerciales à des fins professionnelles et pour fournir des informations commerciales sur nos produits et services lorsque cela est expressément autorisé par le requérant. Le traitement des données se fera au moyen de procédures sous forme papier et informatisées, dans la mesure et selon les modalités nécessaires pour la réalisation des objectifs susmentionnés. Les données pourront être communiquées et traitées par d'autres sociétés du groupe pour les mêmes fins indiquées et pourront être communiquées aux salariés de notre société, aux consultants et aux autres fournisseurs toujours et exclusivement pour les finalités décrites ci-dessus.

La remise des données est obligatoire pour la bonne exécution des obligations contractuelles et précontractuelles, à défaut de quoi, il pourrait s'avérer impossible d'achever de manière précise la réalisation des obligations contractuelles, et d'informer en temps opportun sur les nouveaux produits et services offerts par notre société. Les données seront traitées pendant toute la durée du contrat instauré et postérieurement pour remplir les obligations réglementaires.

Art. 14 DROITS DES INTÉRESSÉS

La note d'information est destinée à définir les limites et modalités du traitement des données en fonction duquel chaque client et/ou fournisseur peut librement autoriser la collecte des données et l'utilisation qui en sera faite. On reconnaît aux intéressés les droits visés à l'article 7 du code précité et notamment le droit d'accéder à ses données personnelles, d'en demander la modification, la mise à jour ou la suppression, si elles se révèlent incomplètes, erronées ou collectées en violation de la loi, ainsi que de s'opposer à leur traitement pour des raisons légitimes, en adressant les demandes à RAASM SpA. Au sens dudit article, l'intéressé a le droit de demander la liste complète et à jour de tous les responsables du traitement, de demander la suppression, la transformation de manière anonyme ou de bloquer toute donnée traitée en violation des lois, ainsi que de s'opposer dans tous les cas, sur des bases légitimes, à leur traitement.

Pour exercer ces droits et en cas de problèmes ou éventuelles demandes de clarifications quant à ce qui est énoncé ici, veuillez écrire à RAASM SpA – Via Marangoni, 33, Cassola (VI) – Italie ou à l'adresse mail info@raasm.com.

Art. 15 TITULAIRE DU TRAITEMENT

Le titulaire du traitement est RAASM SpA siègeant Via Marangoni, 33 Cassola (VI) – Italie, là où les données seront traitées.

Art. 16 TRIBUNAL COMPETENT

Tout différend sera soumis à la compétence du Tribunal de Vicence, Italie.

La société RAASM S.p.A. détient en exclusivité la Propriété Intellectuelle de la marque RAASM et tous les droits d'utilisation et de reproduction sont réservés. La marque RAASM est une marque enregistrée et protégée au niveau international. Nul ne peut utiliser, copier et/ou se servir sous quelque forme que ce soit, dans le temps et l'espace, de la marque RAASM, son logo, ou parties de ceux-ci, y compris au moyen de modifications abusives.

La Propriété Intellectuelle des images publiées dans le présent catalogue sont la propriété exclusive de RAASM S.p.A. et toute reproduction non autorisée est interdite.

Toute utilisation, d'une manière générale, des biens protégés par la Propriété Intellectuelle de RAASM S.p.A. est interdite et soumise au consentement et à l'autorisation écrite de RAASM S.p.A..





Entreprise avec système de gestion qualité, environnement et sécurité certifié selon les normes ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 et ISO 45001:2018

RAASM S.p.A.
36022 S. ZENO DI CASSOLA (VI)
Via Marangoni, 33 - ITALY

Service commercial
Tél. +39 0424 571130 - Fax +39 0424 571135

Service technique
Tél. +39 0424 571150 - Fax +39 0424 571155
info@raasm.com - www.raasm.com



FR WRC224PM-FR
rev. 00

Revendeur autorisé