



Pompes
pneumatiques
à membranes
Type FDM



Les pompes pneumatiques à membranes FLUX – transfert et performances en souplesse



Les pompes pneumatiques à membranes FLUX sont très polyvalentes. Elles pompent pratiquement tous les fluides – même les „cas difficiles“ comme p. ex. les produits de haute viscosité comportant des particules solides, les substances abrasives, les fluides facilement inflammables ou chargés en gaz. Ces pompes en assurent le transfert en toute sécurité et avec souplesse (aucun effet de cisaillement!).

Les pompes à membranes FLUX sont composées de deux chambres symétriques accolées, chacune d'elles séparée en deux zones par une membrane – une zone air et une zone fluide. Entre ces deux chambres est disposé un moteur à air comprimé linéaire qui implique aux membranes un mouvement alternatif de va et vient de faible amplitude et de faible fréquence. Ce dispositif provoque alternativement le refoulement du fluide vers l'extérieur de la première chambre pendant que la deuxième chambre aspire le produit que sera à son tour transporté plus loin sous l'effet de la pression de la membrane. Pour assurer ce mouvement de va et vient, la pompe dispose d'un clapet coté aspiration et d'un clapet coté refoulement.

La pompe travaille donc selon le principe d'aspiration et de refoulement. A l'inverse des pompes à entraînement mécanique elle présente le gros avantage de fournir une pression limitée proportionnelle au réglage de la pression d'air.

Les pompes en aluminium, fonte grise, acier inoxydable et acétal conviennent très bien à l'utilisation dans des zones explosives.



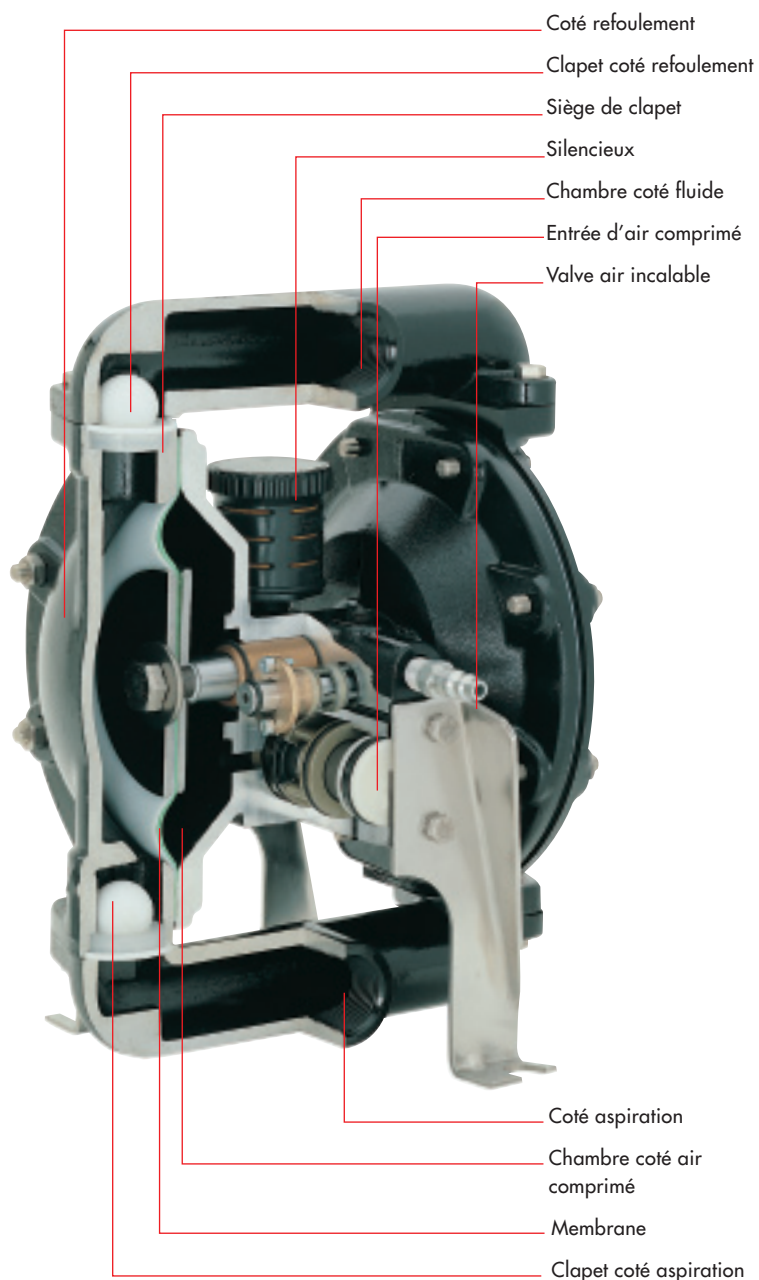
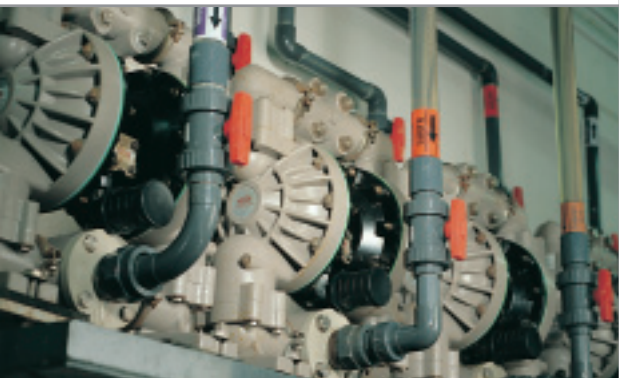
Les avantages particulières:

Les pompes pneumatiques à membranes FLUX Type FDM définies pour une pression de refoulement de 8 bar, offrent un grand nombre d'avantages convaincants:

- auto-amorçantes, même à partir d'un démarrage à sec
- débit variable et facile à régler en fonction de la pression d'air
- ne nécessitant pas de by-pass
- arbre sans joint – aucune fuite
- les pompes sont submersibles
- démarrage de toute position grâce à un mécanisme de renversement intégré à la soupape d'air
- conviennent parfaitement à l'utilisation dans des zones explosives
- aucun risque de surcharge – la pompe s'arrête en cas de refoulement fermé
- peuvent fonctionner à sec

En fonction du débit demandé, FLUX propose des pompes à membranes avec des raccords de $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", 1", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2" et 3" de diamètre, ainsi que d'une pompe à membranes à haute pression.

Notre catalogue vous offre une présentation détaillée des modèles les plus utilisés. Ceci n'empêche pas que pour tout besoin hors du commun, nous avons aussi la pompe sur mesure. Consultez-nous et contactez-nous.



Les différents matériaux en contact avec le fluide et leur résistance chimique **4**

Pompes pneumatiques à membranes Taille 3/8", Type FDM 10 **5**

Pompes pneumatiques à membranes Taille 1/2", Type FDM 12 **6 - 7**

Pompes pneumatiques à membranes Taille 1", Type FDM 25 **8 - 9**

Pompes pneumatiques à membranes Taille 1 1/2", Type FDM 40 **10 - 11**

Pompes pneumatiques à membranes Taille 2", Type FDM 50 **12 - 13**

Pompes pneumatiques à membranes Taille 3", Type FDM 80 **14**

Pompes pneumatiques à membranes haute pression Taille 1", Type FDMH 25 **15**

Accessoires **16 - 18**

L'important programme de pompes FLUX **19**

Les différents matériaux en contact avec le fluide et leur résistance chimique

Matériau plastique

Polypropylène (PP)

Compatible avec les fluides corrosifs, difficilement inflammables, tels que les acides, les bases et les fluides neutres.

Exemples de fluides: acide acétique, acide borique, acide chlorhydrique, acide chromique (jusqu'à 10 %), acide de fruit, acide fluorhydrique (jusqu'à 70 %), acide formique, acide lactique, acide phosphorique, acide sulfurique (jusqu'à 80 %), ammoniacque, chlorure de cuivre, eau distillée, lessive de potasse, lessive de soude, solutions d'engrais.

Polyfluorure de vinylidène (PVDF)

Compatible avec les fluides corrosifs, difficilement inflammables, tels que les acides et les bases concentrés, les fluides neutres.

Exemples de fluides: acide chlorique, acide chromique, acide fluorhydrique, acide nitrique (jusqu'à 75 %), acide sulfurique, bromure d'hydrogène, hypochlorite de sodium, ainsi que tous les fluides énumérés sous la rubrique PP (à l'exception de la lessive de soude).

Acétal (AC)

Polyoxyméthylène conducteur, convient très bien pour les solvants.

Exemples de fluides: Acétate, acétone, cyclo-hexane, essence, hydrocarbures chlorés, kérosène, MEK, toluène, xylène.



Métal

Aluminium AlMg5 (AL)

Compatible avec les fluides neutres, inflammables. Exemples de fluides: alcools, cire liquide, eau, essence, fuel domestique, gasoil, glycol, huile de coupe, huile hydraulique, savon liquide, solvants.



Acier inoxydable 316 Ti (S)

Compatible avec les fluides facilement inflammables ainsi qu'avec tous les fluides neutres et ininflammables, les solvants, les acides organiques, les acides et les bases dilués.

Exemples de fluides: acétone, alcool, ammoniacque, solvants inflammables, laques cellulosiques, lessive de potasse, lessive de soude, perchloréthylène, trichloréthylène, toluène, acide phosphorique (jusqu'à 60 %), acide sulfurique (jusqu'à 7,5 % et supérieur à 96 %), huiles alimentaires, jus de fruits, lait, ainsi que tous les fluides cités pour l'aluminium, essence.



Fonte grise (GG)

Convient très bien pour les solvants.

Exemples de fluides: tous les fluides cités pour l'aluminium, les alcalins tel que la lessive de potasse et la lessive de soude, ammoniacque et les solutions salines à faible concentration.



ADF selon II 2 GDx



Quelques informations pour l'utilisation des pompes à membranes FLUX

Température des fluides

Matériau	Température
Acétal (AC)	-10 à +80°C
Polypropylène (PP)	0 à +65°C
Polyfluorure de vinylidène (PVDF)	-10 à +90°C
Aluminium (AL)*	-10 à +100°C
Acier inoxydable 316 Ti (S)*	-10 à +100°C
Fonte grise (GG)*	-10 à +100°C
CR (Néoprène)	-10 à +80°C
EPDM	0 à +80°C
NBR (Perbunan)	0 à +80°C
PTFE (Téflon)	0 à +100°C
Santoprène (copolymère PE-EPDM)	0 à +100°C

*Les métaux conviennent aux températures plus élevées, la plage d'utilisation de la pompe reste toutefois limitée par la nature de la membrane et des joints.

Membranes

L'augmentation de la fréquence du cycle influe sur la durée de vie de la membrane. De préférence opérer les pompes entre 40 % et 60 % de la capacité maximale.

Viscosité

Les performances indiquées par les diagrammes sont établies avec de l'eau. La viscosité diminue la valeur du débit en fonction de la taille de la pompe. En général, les pompes à membranes peuvent transférer les fluides visqueux jusqu'à leur limite de fluidité. D'autres caractéristiques tels que la nature collante, le procédé d'écoulement et la structure moléculaire sont autant de facteurs décisifs pour l'utilisation et la performance. Demandez conseil à nos spécialistes.

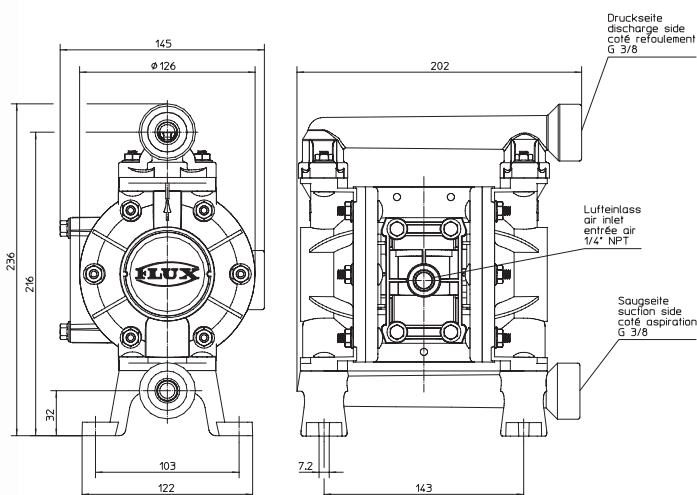
Hauteur d'aspiration

Pour des hauteurs d'aspiration au-dessus de 2 – 3 m, le débit diminue d'environ 20 %.



Demandez notre Liste de Compatibilité plus exhaustive!

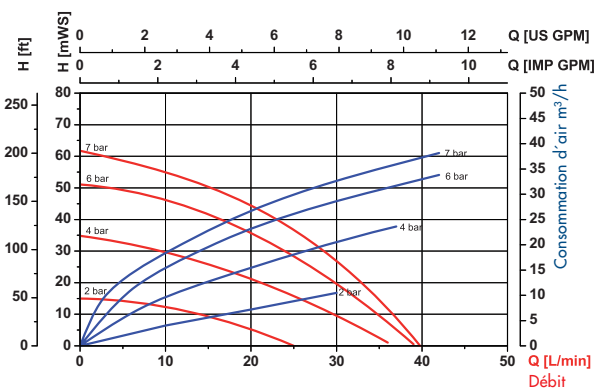
Pompe pneumatique à membranes Type FDM 10 en matière plastique, taille 3/8"



Caractéristiques Type FDM 10

Débit maxi.	40 l/min
Pression de service maxi.	7 bar
Hauteur d'aspiration* maxi.	7,6 m
Ø maxi. particules solides	1,6 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration taraudé	G 3/8
Coté refoulement taraudé	G 3/8
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	1/4" NPT
Sortie taraudée	1/2" NPT**

*Hauteur d'amorçage jusqu'à 2,6 m **avec silencieux

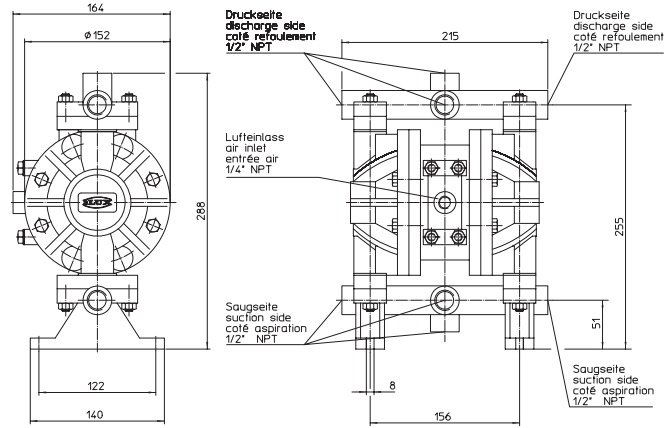


Valeurs de mesure ±10% obtenues avec de l'eau (20 °C)

Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDM 10 PP/AA	Polypropylène	Santoprène	Santoprène	PP	EPDM	1,6 kg	M10 40 010
FDM 10 PP/TT	Polypropylène	PTFE	PTFE	PP	PTFE	1,6 kg	M10 40 110
FDM 10 AC/TT	Acétal conducteur	PTFE	PTFE	Acétal	PTFE	1,9 kg	M10 50 110
FDM 10 PVDF/TT	Polyfluorure de vinylidène	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	2,1 kg	M10 60 110

Bloc central en polypropylène

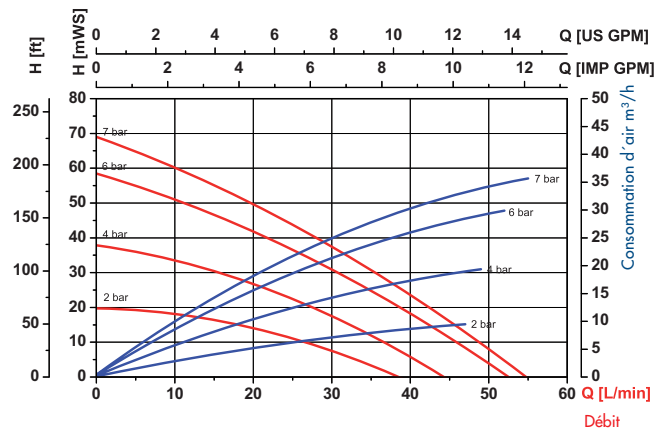
Pompe pneumatique à membranes Type FDM 12 en matière plastique, taille 1/2"



Caractéristiques Type FDM 12

Débit maxi.	55 l/min
Pression de service maxi.	7 bar
Hauteur d'aspiration* maxi.	7,6 m*
\varnothing maxi. particules solides	2,4 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration taraudé	1/2" NPT
Coté refoulement taraudé	1/2" NPT
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	1/4" NPT
Sortie taraudée	1/4" NPT**

**Hauteur d'amorçage jusqu'à 3 m, **avec silencieux



Valeurs de mesure $\pm 10\%$ obtenues avec de l'eau (20 °C)

Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDM 12 PP/CC	Polypropylène	CR	CR	PP	NBR	3,4 kg	M12 40 010
FDM 12 PP/AA	Polypropylène	Santoprène	Santoprène	PP	EPDM	3,4 kg	M12 40 210
FDM 12 PP/TT	Polypropylène	PTFE	PTFE	PP	PTFE	3,4 kg	M12 40 110
FDM 12 PVDF/TT	Polyfluorure de vinylidène	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	4,7 kg	M12 60 010
FDM 12 AC/TS	Acétal conducteur	PTFE	Acier inox.	Acier inox.	FFKM	4,0 kg	M12 50 010

Bloc central en polypropylène

Pompe pneumatique à membranes Type FDM 12 en métal, taille 1/2"



Pour l'utilisation dans des zones explosives selon la directive ATEX 94/9/CE



FDM 12 AL



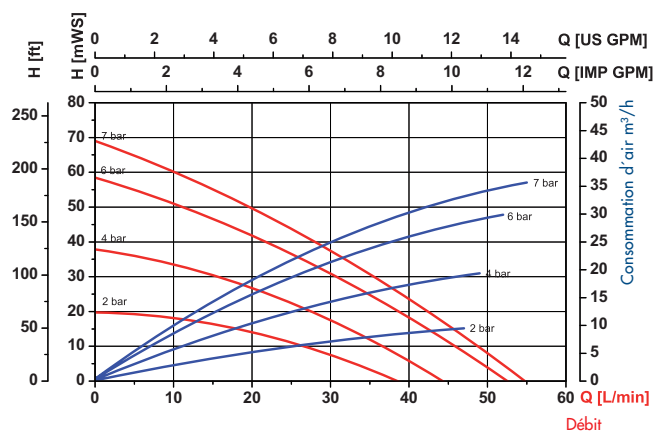
FDM 12 S

Vue cotée sur demande

Caractéristiques Type FDM 12

Débit maxi.	55 l/min
Pression de service maxi.	7 bar
Hauteur d'aspiration* maxi.	7,6 m*
Ø maxi. particules solides	2,4 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration taraudé	1/2" NPT
Coté refoulement taraudé	1/2" NPT
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	1/4" NPT
Sortie taraudée	1/4" NPT**

**Hauteur d'amorçage jusqu'à 3 m, **avec silencieux

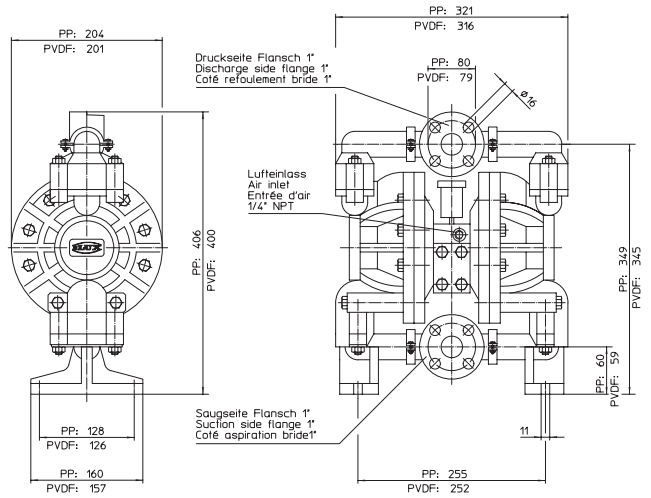


Valeurs de mesure ±10% obtenues avec de l'eau (20 °C)

Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDM 12 AL/TT	Aluminium	PTFE	PTFE	AL	PTFE	3,8 kg	M12 10 100
FDM 12 AL/NN	Aluminium	NBR	NBR	AL	NBR	3,8 kg	M12 10 200
FDM 12 S/TT	Acier inox.	PTFE	PTFE	Acier inox.	PTFE	6,6 kg	M12 20 000

Bloc central en polypropylène

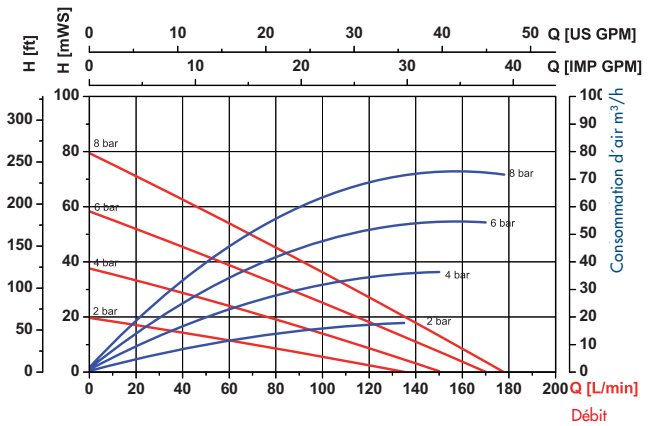
Pompe pneumatique à membranes Type FDM 25 en matière plastique, taille 1"



Caractéristiques Type FDM 25

Débit maxi.	178 l/min
Pression de service maxi.	8 bar
Hauteur d'aspiration* maxi.	7,6 m
Ø maxi. particules solides	3,2 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration à bride	Bride 1" ***
Coté refoulement à bride	Bride 1" ***
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	1/4" NPT
Sortie taraudée	3/8" NPT**

**Hauteur d'amorçage jusqu'à 3 m, **avec silencieux
***bride convient à DN 25, PN 6



Valeurs de mesure ±10% obtenues avec de l'eau (20 °C)

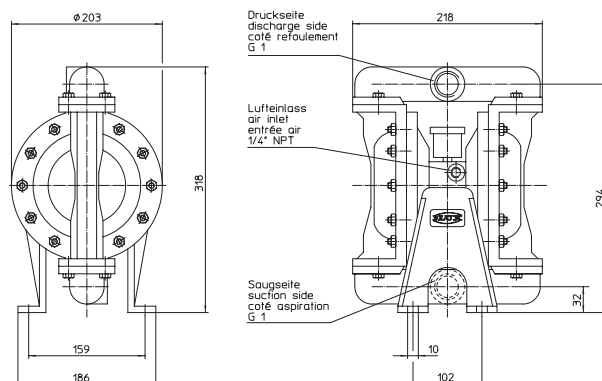
Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDM 25 PP/AA	Polypropylène	Santoprène	Santoprène	PP	EPDM	9,2 kg	M25 40 010
FDM 25 PP/TT	Polypropylène	PTFE	PTFE	PP	PTFE	9,2 kg	M25 40 100
FDM 25 PVDF/TT	Polyfluorure de vinylidène	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	13,0 kg	M25 60 000

Bloc central en aluminium

Pompe pneumatique à membranes Type FDM 25 en métal, taille 1"



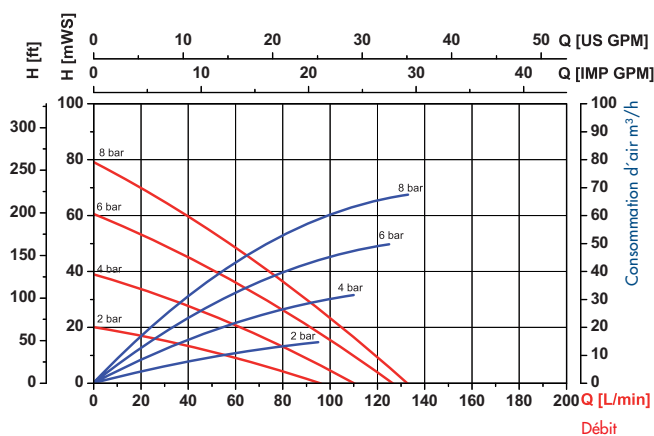
Pour l'utilisation dans des zones explosives selon la directive ATEX 94/9/CE



Caractéristiques Type FDM 25

Débit maxi.	133 l/min
Pression de service maxi.	8 bar
Hauteur d'aspiration* maxi.	7,6 m*
\varnothing maxi. particules solides	3,2 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration taraudé	G 1
Coté refoulement taraudé	G 1
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	1/4" NPT
Sortie taraudée	3/8" NPT**

*Hauteur d'amorçage jusqu'à 6 m, **avec silencieux

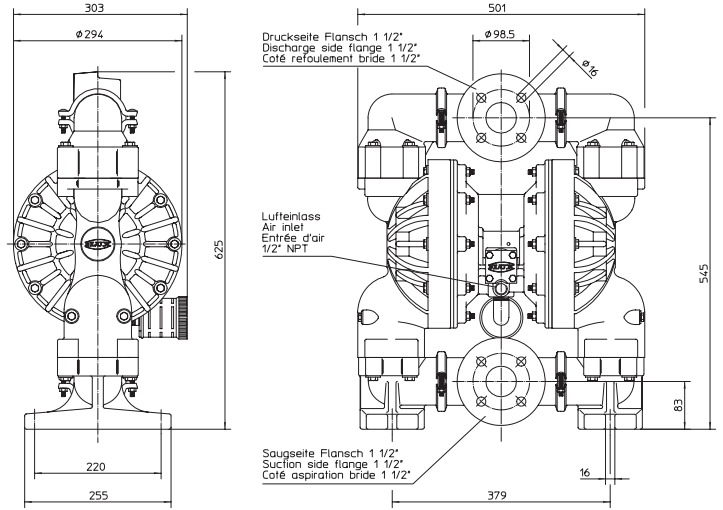


Valeurs de mesure $\pm 10\%$ obtenues avec de l'eau (20 °C)

Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDM 25 AL/NN	Aluminium	NBR	NBR	AL	NBR	8,6 kg	M25 10 000
FDM 25 AL/TT	Aluminium	PTFE	PTFE	AL	PTFE	8,6 kg	M25 10 100
FDM 25 S/TT	Acier inox.	PTFE	PTFE	Acier inox.	PTFE	16,3 kg	M25 20 100

Bloc central en aluminium

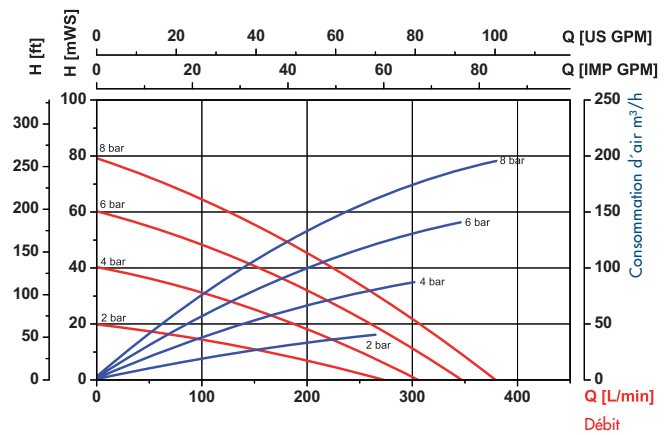
Pompe pneumatique à membranes Type FDM 40 en matière plastique, taille 1 1/2"



Caractéristiques Type FDM 40

Débit maxi.	380 l/min
Pression de service maxi.	8 bar
Hauteur d'aspiration* maxi.	7,6 m*
Ø maxi. particules solides	6,4 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration à bride	Bride 1 1/2" ***
Coté refoulement à bride	Bride 1 1/2" ***
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	1/2" NPT
Sortie taraudée	3/4" NPT**

*Hauteur d'amorçage jusqu'à 4,2 m, **avec silencieux
***bride convient à DN 25, PN 6



Valeurs de mesure ±10% obtenues avec de l'eau (20 °C)

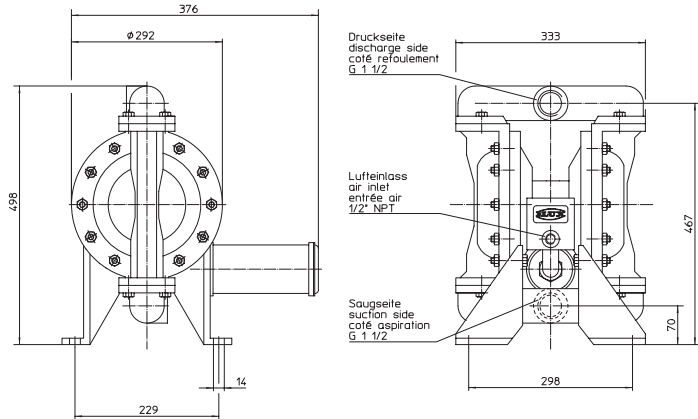
Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDM 40 PP/AA	Polypropylène	Santoprène	Santoprène	PP	EPDM	28,1 kg	M40 40 010
FDM 40 PP/TT	Polypropylène	PTFE	PTFE	PP	PTFE	28,1 kg	M40 40 100
FDM 40 PVDF/TT	Polyfluorure de vinylidène	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	41,7 kg	M40 60 000

Bloc central en aluminium

Pompe pneumatique à membranes Type FDM 40 en métal, taille 1 1/2"



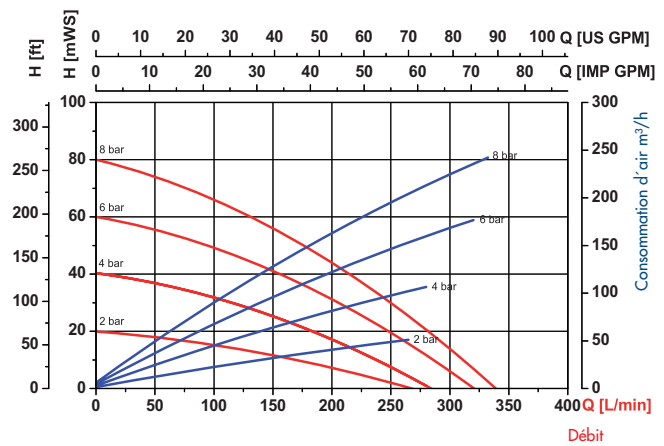
Pour l'utilisation dans des zones explosives selon la directive ATEX 94/9/CE



Caractéristiques Type FDM 40

Débit maxi.	340 l/min
Pression de service maxi.	8 bar
Hauteur d'aspiration* maxi.	7,6 m*
Ø maxi. particules solides	6,4 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration taraudé	G 1 1/2
Coté refoulement taraudé	G 1 1/2
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	1/2" NPT
Sortie taraudée	3/4" NPT**

*Hauteur d'amorçage jusqu'à 6,0 m, **avec silencieux

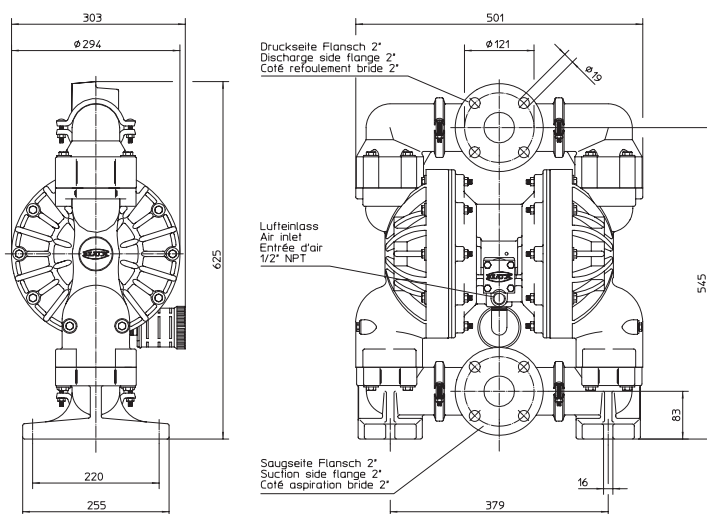


Valeurs de mesure $\pm 10\%$ obtenues avec de l'eau (20 °C)

Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDM 40 AL/NN	Aluminium	NBR	NBR	AL	NBR	23,4 kg	M40 10 000
FDM 40 AL/TT	Aluminium	PTFE	PTFE	AL	PTFE	23,4 kg	M40 10 100
FDM 40 S/TT	Acier inox.	PTFE	PTFE	Acier inox.	PTFE	38,3 kg	M40 20 100
FDM 40 GG/NN	Fonte grise	NBR	NBR	PP	NBR	36,1 kg	M40 30 000

Bloc central en aluminium

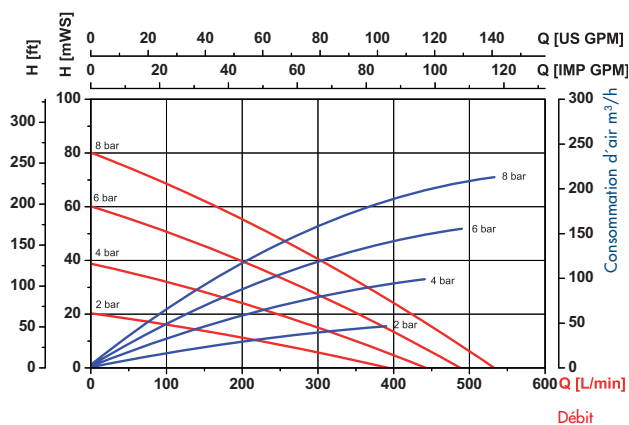
Pompe pneumatique à membranes Type FDM 50 en matière plastique, taille 2"



Caractéristiques Type FDM 50

Débit maxi.	540 l/min
Pression de service maxi.	8 bar
Hauteur d'aspiration* maxi.	7,6 m*
Ø maxi. particules solides	6,4 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration à bride	Bride 2" ***
Coté refoulement à bride	Bride 2" ***
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	1/2" NPT
Sortie taraudée	3/4" NPT**

*Hauteur d'amorçage jusqu'à 4,0 m, **avec silencieux
***raccordement pour DN 25, PN 6



Valeurs de mesure $\pm 10\%$ obtenues avec de l'eau (20 °C)

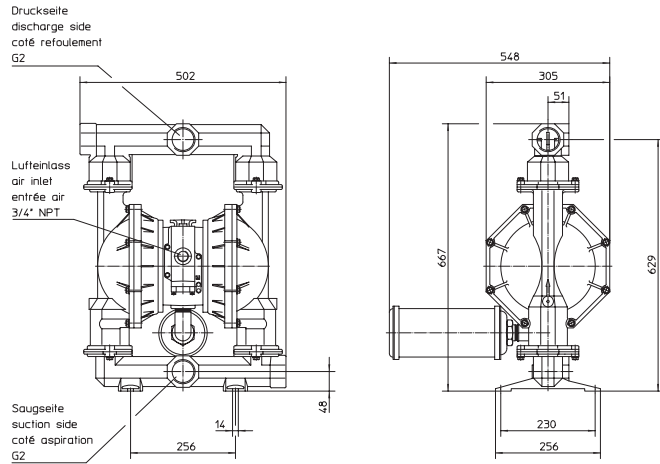
Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDM 50 PP/AA	Polypropylène	Santoprène	Santoprène	PP	EPDM	28,1 kg	M50 40 010
FDM 50 PP/TT	Polypropylène	PTFE	PTFE	PP	PTFE	28,1 kg	M50 40 100
FDM 50 PVDF/TT	Polyfluorure de vinylidène	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	41,7 kg	M50 60 000

Bloc central en aluminium

Pompe pneumatique à membranes Type FDM 50 en métal, taille 2"



Pour l'utilisation dans des zones explosives selon la directive ATEX 94/9/CE

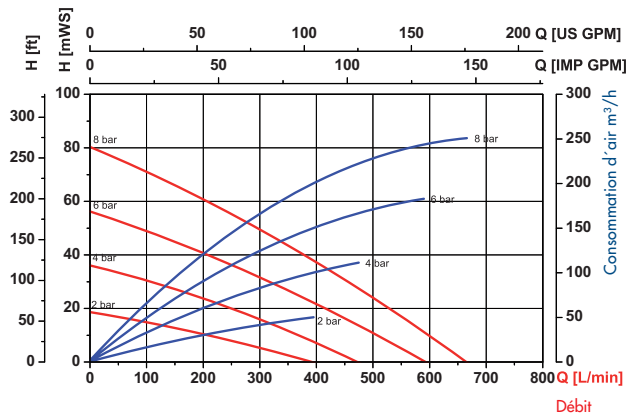


Les cotes s'appliquent sur les modèles en aluminium et en fonte grise.
Plan d'encombrement pour le modèle en acier inox. sur demande.

Caractéristiques Type FDM 50

Débit maxi.	650 l/min
Pression de service maxi.	8 bar
Hauteur d'aspiration* maxi.	7,6 m*
Ø maxi. particules solides	6,4 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration taraudé	G 2
Coté refoulement taraudé	G 2
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	3/4" NPT
Sortie taraudée	1 1/2" NPT**

*Hauteur d'amorçage jusqu'à 4,2 m, **avec silencieux



Valeurs de mesure ±10% obtenues avec de l'eau (20 °C)

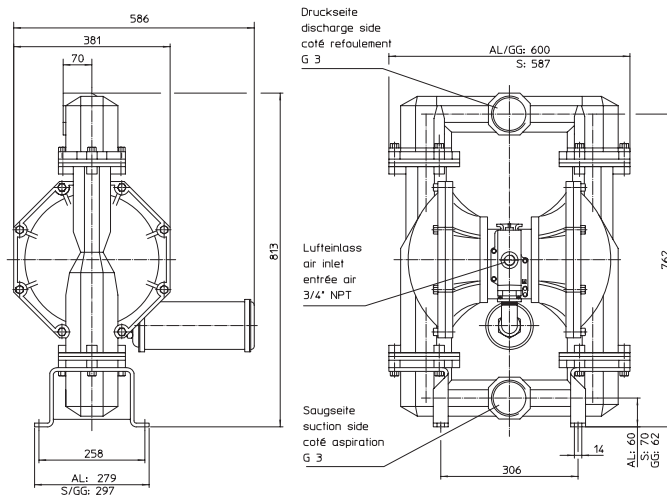
Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDM 50 AL/NN	Aluminium	NBR	NBR	NBR	-	41,5 kg	M50 10 200
FDM 50 AL/TT	Aluminium	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	41,5 kg	M50 10 300
FDM 50 S/TT	Acier inox.	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	68,0 kg	M50 20 300
FDM 50 GG/TT	Fonte grise	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	66,9 kg	M50 30 300

Bloc central en aluminium

FLUX Pompes pneumatiques à membranes FDM 50 avec clapet sur demande

Pompe pneumatique à membranes Type FDM 80 en métal, taille 3"

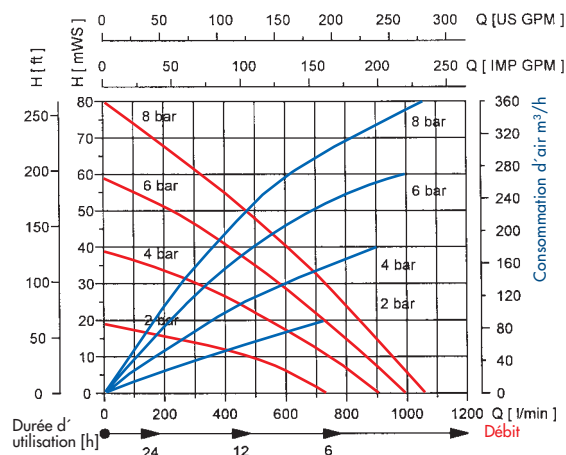
Pour l'utilisation dans des zones explosives selon la directive ATEX 94/9/CE



Caractéristiques Type FDM 80

Débit maxi.	1040 l/min
Pression de service maxi.	8 bar
Hauteur d'aspiration* maxi.	7,3 m
Ø maxi. particules solides	9,5 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration taraudé	G 3
Coté refoulement taraudé	G 3
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	3/4" NPT
Sortie taraudée	1 1/2" NPT**

*Hauteur d'amorçage jusqu'à 4,2 m, **avec silencieux



Valeurs de mesure ±10% obtenues avec de l'eau (20 °C)

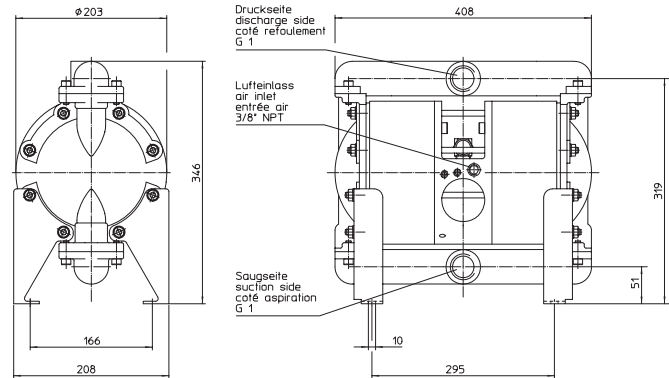
Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDM 80 AL/NN	Aluminium	NBR	NBR	NBR	-	58,8 kg	M80 10 000
FDM 80 AL/TT	Aluminium	PTFE	PTFE	Acier inox.	PTFE	58,8 kg	M80 10 100
FDM 80 S/TT	Acier inox.	PTFE	PTFE	Acier inox.	PTFE	103,8 kg	M80 20 100
FDM 80 GG/TT	Fonte grise	PTFE	PTFE	Acier inox.	PTFE	98,2 kg	M80 30 100

Bloc central en aluminium

Pompe pneumatique à membranes Type FDMH 25 en métal, taille 1" pression de pompage jusqu'à 20 bars – rapport 3 : 1



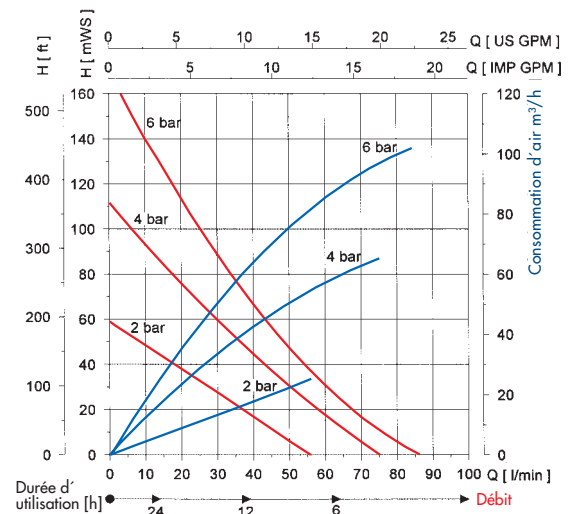
Pour l'utilisation dans des zones explosives selon la directive ATEX 94/9/CE



Caractéristiques Type FDMH 25

Débit maxi.	85 l/min
Pression de pompage maxi.	20 bar
Pression de service maxi.	7 bar
Rapport	3 : 1
Ø maxi. particules solides	3,2 mm
Raccordement pompe	
Coté aspiration taraudé	G 1
Coté refoulement taraudé	G 1
Raccordement air comprimé	
Entrée taraudée	3/8" NPT
Sortie taraudée	3/8" NPT*

*avec silencieux



Valeurs de mesure $\pm 10\%$ obtenues avec de l'eau (20 °C)

Type	Matériau corps	Membrane	Clapet	Siège	Joint	Poids	Référence
FDMH 25 S/TS	Acier inox.	PTFE	Acier inox.	Acier inox.	PTFE	43,0 kg	M25 20 200

Bloc central en aluminium

Domaine d'utilisation

- pour la recirculation de peintures et la technique du revêtement
- pour le transfert de substances de haute viscosité dans des conduites de grande longueur, conditions génératrices d'importantes pertes de charge
- filtres-presses
- pour le transfert de substances très visqueuses ou poisseuses

Accessoires

Embout cannelé (mâle)



Pompe	Matériau	Désignation	Utilisation	Référence
FDM 10	PVC	DN 15 – G 3/8" A	montage direct à la pompe	959 05 232
	MS (laiton)	DN 13 – G 3/8" A		959 05 231
FDM 12	PP	DN 13 – G 1/2 A	montage direct à la pompe	959 05 183
	MS (laiton)	DN 13 – G 1/2 A		959 05 017
	316 Ti	DN 13 – G 1/2 A		959 05 249
FDM 25	MS (laiton)	DN 19 – G 1 A	montage direct à la pompe	959 05 161
	MS (laiton)	DN 25 – G 1 A		959 05 052
	316 Ti	DN 19 – G 1 A		959 05 191
	316 Ti	DN 25 – G 1 A		959 05 190
	PP	DN 25 – G 1 A		959 05 192

Réducteur



FDM 10	PP	G 1 A – G 3/8 A	liaison entre pompe et raccord pour flexible	959 06 159
	PVDF	G 1 A – G 3/8 A		959 06 169
FDM 12	PP	G 1 1/4 A – 1/2 NPT	liaison entre pompe et raccord pour flexible	959 06 078
	PVDF	G 1 1/4 A – 1/2 NPT		959 06 077
	316 Ti	G 1 1/4 A – 1/2 NPT		959 06 079

Réducteur



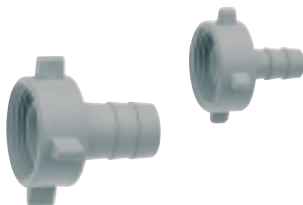
FDM 25	MS (laiton)	G 1 A – G 1 1/4 A (l = 45 mm pour coté refoulement)	liaison entre pompe et raccord pour flexible	959 06 080
	MS (laiton)	G 1 A – G 1 1/4 A (l = 100 mm pour coté aspiration)		959 06 082
	316 Ti	G 1 A – G 1 1/4 A (l = 45 mm pour coté refoulement)	liaison entre pompe et raccord pour flexible	959 06 081
	316 Ti	G 1 A – G 1 1/4 A (l = 100 mm pour coté aspiration)		959 06 083

Mamellon



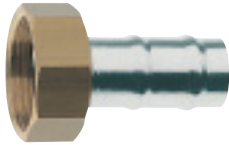
FDM 40	MS (laiton)	G 1 1/2 A – G 1 1/2 A	liaison entre pompe et raccord pour flexible	001 18 051
	316	G 1 1/2 A – G 1 1/2 A		001 18 003
FDM 50	MS (laiton)	G 2 A – G 2 A	liaison entre pompe et raccord pour flexible	959 06 098
	316	G 2 A – G 2 A		959 06 099

Raccords pour flexibles, se composant de: Embout cannelé avec écrou G 1 1/4 et joint



FDM 10	PP	DN 13	Raccordement sur pompe par réducteur 959 06 159 seulement	959 04 073
	PP	DN 19		959 04 074
	PVDF	DN 13	Raccordement sur pompe par réducteur 959 06 169 seulement	959 04 071
	PVDF	DN 19		959 04 072
FDM 12	PP	DN 13	Raccordement sur pompe par réducteur 959 06 078 seulement	959 04 081
	PP	DN 19		959 04 053
	PP	DN 25		959 04 052
	PP	DN 32		959 04 054
FDM 12	PVDF	DN 13	Raccordement sur pompe par réducteur 959 06 077 seulement	959 04 082
	PVDF	DN 19		959 04 101
	PVDF	DN 25		959 04 102
	PVDF	DN 32		959 04 103
FDM 12	316 Ti	DN 19	Raccordement sur pompe par réducteur 959 06 079 seulement	959 04 116
	316 Ti	DN 25		959 04 117
	316 Ti	DN 32		959 04 118

Raccords pour flexibles, se composant de:
Embout cannelé avec écrou G 1¼ et joint



Raccords pour flexibles, se composant de:
Embout cannelé avec écrou G 1½ et joint

Raccords pour flexibles, se composant de:
Embout cannelé avec écrou G 2 et joint

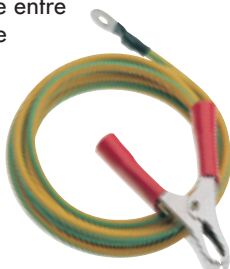


Brides*
complètes avec joint et 4 vis



*Dimensions selon ASA 150 lbs (norme des brides de pompes)

Câble de masse complet avec clip à ressort
sert de liaison équipotentielle et de mise à la terre entre la pompe et le contenant



Pompe	Matériau	Désignation	Utilisation	Référence	
FDM 25	PP	DN 13	raccordement sur pompe seulement par une bride (PP)	959 04 081	
	PP	DN 19		959 04 053	
	PP	DN 25		959 04 052	
	PP	DN 32		959 04 054	
FDM 25	PVDF	DN 13	raccordement sur pompe seulement par une bride (PVDF)	959 04 082	
	PVDF	DN 19		959 04 101	
	PVDF	DN 25		959 04 102	
	PVDF	DN 32		959 04 103	
FDM 25	AL	DN 25	raccordement sur pompe seulement par un réducteur (laiton)	959 04 119	
	AL	DN 32		959 04 120	
FDM 25	316 Ti	DN 19	raccordement sur pompe seulement par un réducteur (316 Ti)	959 04 116	
	316 Ti	DN 25		959 04 117	
	316 Ti	DN 32		959 04 118	
FDM 40	AL	DN 25	raccordement sur pompe seulement par un mamellon	959 04 005	
	AL	DN 32		959 04 006	
	AL	DN 38		959 04 001	
FDM 40	316 Ti	DN 25	raccordement sur pompe seulement par un mamellon	959 04 002	
	316 Ti	DN 32		959 04 003	
	316 Ti	DN 38		959 04 004	
FDM 50	PP	DN 32	raccordement sur pompe seulement par une bride (PP)	959 04 010	
	PP	DN 38		959 04 011	
	PP	DN 50		959 04 012	
FDM 50	PVDF	DN 32	raccordement sur pompe seulement par une bride (PVDF)	959 04 084	
	PVDF	DN 38		959 04 085	
	PVDF	DN 50		959 04 086	
FDM 50	AL	DN 50	raccordement sur pompe seulement par un mamellon	959 04 008	
	316 Ti	DN 32		959 04 059	
	316 Ti	DN 38		959 04 060	
FDM 50	316 Ti	DN 50	raccordement sur pompe seulement par un mamellon	959 04 009	
	PP	avec G 1¼ A		liaison entre pompe et raccord pour flexible	947 14 059
	PVDF	avec G 1¼ A		liaison entre pompe et raccord pour flexible	947 14 060
FDM 40	PP	avec G 2 A	liaison entre pompe et raccord pour flexible	947 14 061	
	PVDF	avec G 2 A		947 14 062	
FDM 50	PP	avec G 2 A	liaison entre pompe et raccord pour flexible	947 14 063	
	PVDF	avec G 2 A		947 14 064	
Longueur	Utilisation		Référence		
2 m	FDM 10 – FDM 80		931 90 008		
3 m	FDM 10 – FDM 80		931 90 013		
2 m	FDM 10 – FDM 80 (version renforcée)		931 90 015		
2 m	FDM 10 – FDM 80 (avec clip en acier inox)		931 90 018		

Accessoires

Filtre-détendeur-lubrificateur



Pompe	Désignation	Utilisation	Référence
FDM 10 FDM 12 FDM 25	Régulateur de pression G ¼ avec séparateur, lubrificateur et manomètre 0 – 10 bars	Utilisable seulement sur un raccordement air comprimé	001 10 100
FDM 25 FDM 40 FDM 50 FDM 80	Régulateur de pression G ½ avec manomètre 0 – 10 bars		001 10 103

Tubes d'aspiration pour FDM 10, FDM 12 et FDM 25 en acier inoxydable 316 Ti, Ø 28 mm x 1,5 mm, partie inférieure taraudée G ¾



Tubes d'aspiration pour FDM 10, FDM 12 et FDM 25 en polypropylène, Ø 25 mm x 3 mm, partie inférieure filetée G ¾

Autres versions sur demande

Version	Longueur	Référence
partie supérieure avec embout cannelé DN 25	700 mm	959 18 000
	1000 mm	959 18 001
partie supérieure avec filetage G 1 A	700 mm	959 18 002
	1000 mm	959 18 003
partie supérieure avec filetage G 1 ¼ A	700 mm	959 18 004
	1000 mm	959 18 005

Version	Longueur	Référence
partie supérieure avec embout cannelé DN 25	700 mm	959 18 008
	1000 mm	959 18 009
partie supérieure avec filetage G 1 A	700 mm	959 18 010
	1000 mm	959 18 011
partie supérieure avec filetage G 1 ¼ A	700 mm	959 18 012
	1000 mm	959 18 013

Crépines inférieures pour tubes d'aspiration



Matériau	Désignation	Utilisation	Référence
316 Ti	Ø 32 mm, G ¾ A	pour tube acier inox. Ø 28 mm	001 10 325
PP	Ø 34 mm, G ¾	pour tube PP Ø 25 mm	001 10 324

Raccordements air comprimé



Pompe	Désignation	Utilisation	Référence
FDM 10 FDM 12 FDM 25	Raccordement air comprimé, droit, laiton, entrée ¼" NPT, sortie G ¼ A	raccordement entre pompe et régulateur de pression ou filtre-détendeur-lubrificateur	959 06 088
FDM 40 FDM 50 PP/PVDF	Raccordement air comprimé, droit, laiton, entrée ½" NPT, sortie G ½ A		959 06 086
FDM 50 AL/S/GG FDM 80 AL/S/GG	Raccordement air comprimé, coudé 90°, laiton, entrée ¾" NPT, sortie G ½ A		959 06 138

Accouplements Flexible air comprimé



Pompe	Désignation	Référence
FDM 10 FDM 12 FDM 25	Accouplement auto-obturant, laiton se composant de: embout fileté et accouplement DN 10 – G ¼ A	959 13 108
FDM 40/50/80	DN 13 – G ½ A	959 13 109

Flexible air comprimé



Nominal	Désignation / Utilisation	Référence
DN 10	conducteur, couleur bleue, Ø extérieur 17 mm	001 10 098
DN 13	PVC, Ø extérieur 20 mm	001 10 008

Colliers de serrage



Désignation / Utilisation	Plage de serrage	Référence
Collier de serrage à vis en acier chromé	10 – 17 mm	959 13 120
Collier de serrage à vis en acier inox.	16 – 27 mm	959 13 165

Pour d'autres articles, consultez notre brochure „Accessoires“.



OUI!

Je suis intéressé par votre matériel et sa technique de pointe. Je vous prie de bien vouloir me faire parvenir les catalogues suivants:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> JUNIORFLUX | <input type="checkbox"/> FLUX Pompes pneumatiques à membranes Type RFM en construction massive |
| <input type="checkbox"/> FLUX Kits pompe et accessoires | <input type="checkbox"/> FLUX Agitateurs |
| <input type="checkbox"/> FLUX Pompes vide-fûts | <input type="checkbox"/> FLUX Compteurs volumétriques |
| <input type="checkbox"/> FLUX Pompes pour produits visqueux | <input type="checkbox"/> FLUX Accessoires |
| <input type="checkbox"/> FLUX Pompes centrifuges verticales | |

Nom

Société

Adresse

Code Postal/Ville/Pays

Téléphone

Télécopie

e-mail

Cocher d'une croix, indiquer votre adresse et retourner par télécopie s.v.p. Notre No. de télécopie au verso!



Pompes de transfert



FLUX est une marque de renommée mondiale pour les standards de pointe dans la technologie des pompes. Qu'il s'agisse de pompes vide-fûts, de pompes centrifuges verticales, de pompes pour produits visqueux, de pompes pneumatiques à membranes, de compteurs volumétriques ou d'accessoires de qualité – FLUX et son vaste programme est pour vous la bonne adresse.

Faites appel vous aussi à notre compétence. Nos spécialistes se feront un plaisir de vous conseiller.

motralec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com . Site Internet : www.motralec.com

Fiche produit Motralec FDM - fiche technique | Motralec

■ **DEMANDE DE PRIX RAPIDE** : <https://www.motralec.com/demandeContact>