



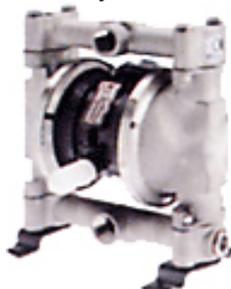
– Acétal



– Polypropylène

**Pompe de transfert fiable pour une large variété de produits**

– Kynar<sup>®</sup>



– Aluminium



Inox



- **Pompes non métalliques en acétal, polypropylène et kynar**
- **Pompes métalliques en acier inox et aluminium**
- **Pas de risque de fuites grâce à l'absence de joints et moins de temps d'arrêt**
- **Propreté du travail, pas de contact manuel avec le produit**
- **Faible niveau sonore, inférieur à 85 dB-A, avec possibilité d'installer le silencieux à distance pour réduire encore plus le niveau sonore**
- **Débit élevé pour une taille réduite**

### Multi-usages et fonctionnement dans des conditions difficiles

Les pompes techni-flow sont des pompes polyvalentes pour des débits allant jusqu'à 60 l/mn (16 g/mn) avec des produits de viscosité faible à moyenne, dont notamment les lubrifiants pour machine, les produits nettoyants et détergents, les bains de revêtement et de trempage, le traitement des eaux et divers autres produits difficiles. Elles peuvent également être utilisées pour la vidange de fûts, l'injection de produits chimiques, l'alimentation d'email-céramique, d'encres d'imprimerie à faible viscosité et de produits similaires. De petite taille, les pompes sont compactes, légères et facilement transportable.

Les pompes techni-flow existent en trois versions : acétal pour les solvants et les produits inflammables, polypropylène pour les acides et les bases, et Kynar pour les produits chimiques agressifs et les acides chauds. Les pompes techni-flow existent en version aluminium pour l'huile, l'eau et la plupart des solvants, et en version acier inox si l'on souhaite disposer d'une pompe tout-métal dotée d'une excellente résistance à la corrosion et à l'abrasion.

### Distributeur d'air breveté

Les pompes techni-flow sont désormais équipées du distributeur d'air breveté, caractérisé par:

- une conception simple à 8 pièces seulement, accessibles par dévissage du couvercle supérieur de l'entrée d'air
- un fonctionnement avec air non-lubrifié,
- une pression d'air comprimé de 1,7 bar (0,17 MPa) ou moins,
- une conception brevetée à double piston

## Caractéristiques techniques

Pression maxi produit	7 bars (0,7 MPa)
Plage de pression d'air	1,8 to 7 bars (0,18 to 0,7 MPa);
Consommation d'air maxi	0,672 m <sup>3</sup> /mn
<b>Débit libre maxi</b>	
Pour les plastiques	57 l/mn (15 g/mn)
Pour les métalliques	61 l/mn (16 g/mn)
Vitesse maxi de la pompe	400 cycles/mn
Litres par cycle	0,15 l
<b>Hauteur d'aspiration maximum ( en eau)</b>	
non amorcée	4,5 m
amorcée	7,6 m
Granulométrie maxi des particules solides pompables	2,5 mm (3/32")
<b>Niveau sonore (mesuré selon ISO 9614-2)</b>	
Pour 4,8 bars (0,48 MPa) et 50 cycles/mn	77 dB-A
Pour 7 bars (0,7 MPa) et vitesse maxi	95 dB-A
<b>Niveau de pression acoustique (mesuré à 1 Mètre de la pompe)</b>	
Pour 4,8 bars (0,48 MPa) et 50 cycles/mn	67 dB-A
Pour 7 bars (0,7 MPa) et vitesse maxi	85 dB-A
Entrée d'air	1/4 npt(f)
Diamètre d'échappement d'air	3/8 npt(f)
<b>Entrée produit</b>	
Pour les plastiques	1/2 et 3/4 npt(f) ou bspt(f)
Pour les métalliques	3/4 npt(f) ou bspt(f)
<b>Sortie produit</b>	
Pour les plastiques	1/2 et 3/4 npt(f) ou bspt(f)
Pour les métalliques	3/4 npt(f) ou bspt(f)
<b>Parties en contact produit</b>	
(outre les billes, sièges et membranes dont le matériau peut varier selon la pompe)	
Pompes acétal	acétal conducteur pour liaison à la terre, Téflon®
Pompes polypropylène	polypropylène, Téflon®
Pompes Kynar®	Kynar®, Téflon®
Pompes aluminium	aluminium, acier inox, Téflon®, acier zingué
Pompes acier inox	polypropylène, acier inox, polyester (plaques), laiton nickelé, acier revêtu époxy (pieds)
<b>Poids</b>	
Pompes acétal	3,5 kg
Pompes polypropylène	2,9 kg
Pompes Kynar®	3,9 kg
Pompes aluminium	3,9 kg
Pompes acier inox	8,2 kg
Manuel de mode d'emploi	308-981

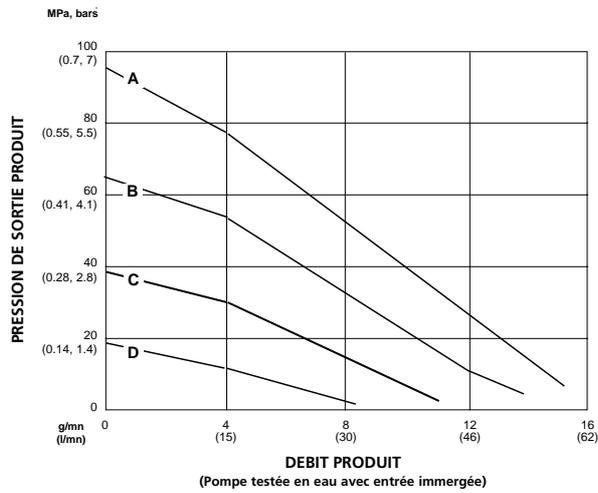
*Kynar® est une marque déposée d'Atochem North America, Incorporated.*

*Téflon® est une marque déposée de Du Pont.*

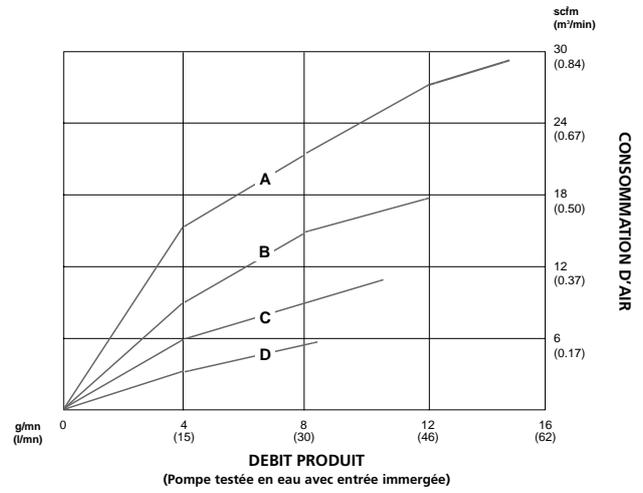
# Performances

# TFG100

## Pression produit



## Consommation d'air



Légende :

- Pression de sortie produit
- Consommation d'air

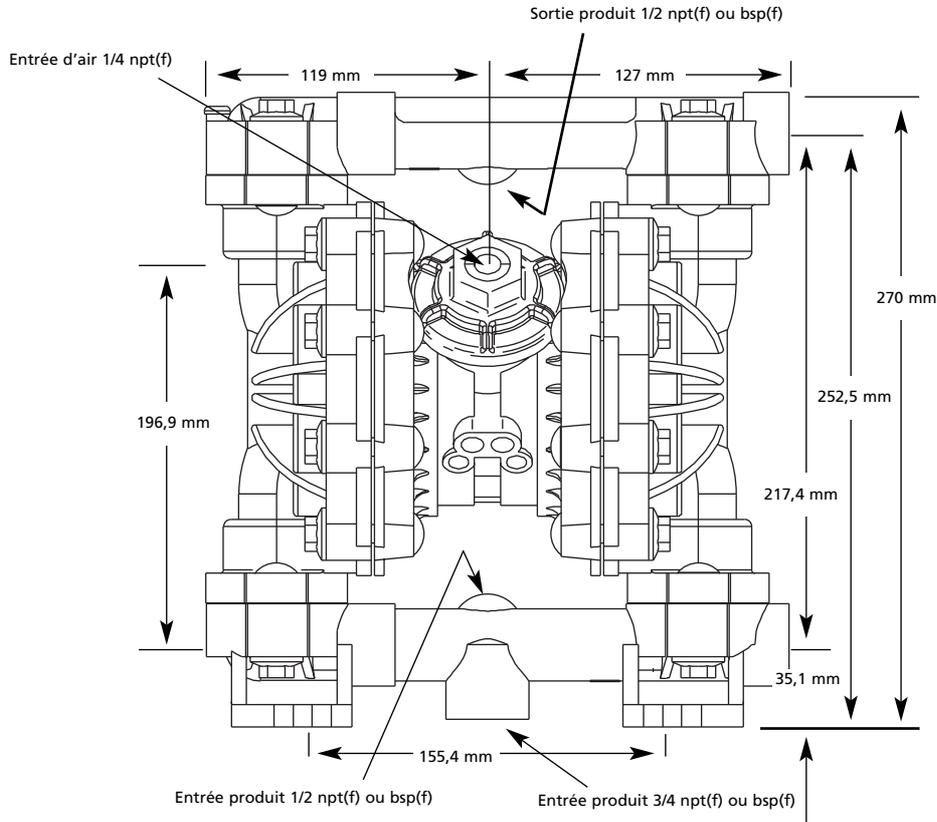
Pression d'air :

- A = à 7 bars (0,7 MPa)
- B = à 4,8 bars (0,48 MPa)
- C = à 2,8 bars (0,28 MPa)
- D = à 1,4 bars (0,14 MPa)

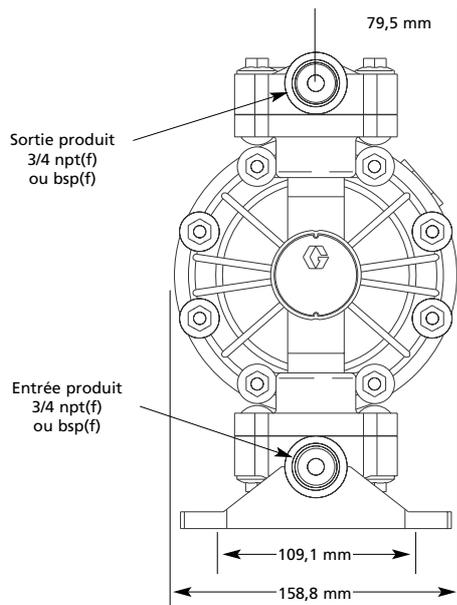
# Dimensions de la TFG100

## versions plastique

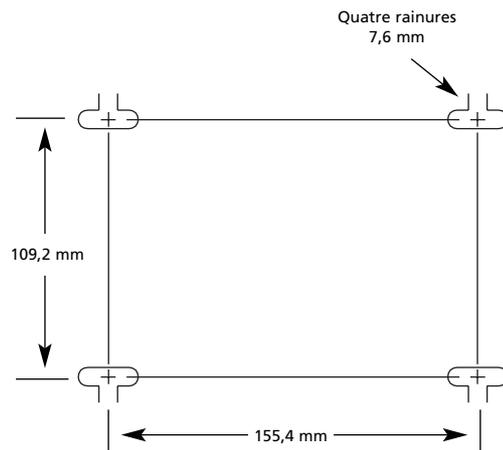
### Vue de face



### Vue de côté



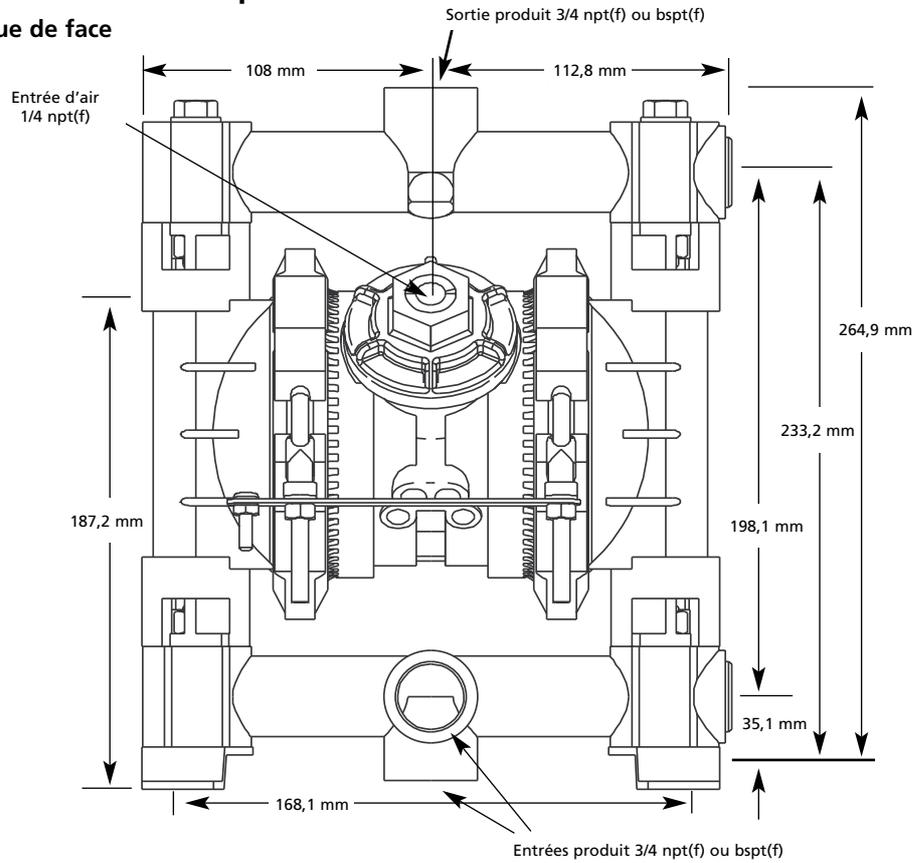
### Gabarit de perçage pour les versions plastiques



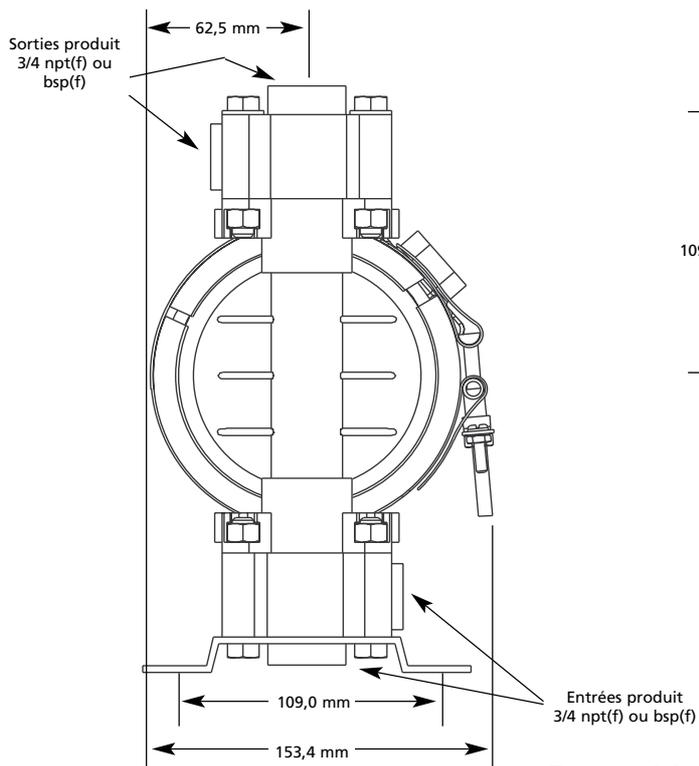
## Dimensions des pompes TFG100 métalliques

### versions métalliques

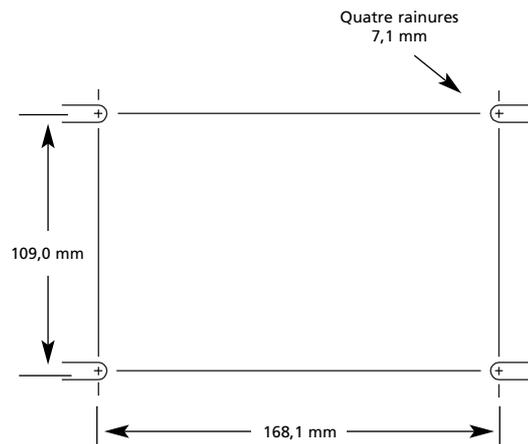
#### Vue de face



#### Vue de côté



#### Gabarit de perçage pour les versions métalliques



# Tableau de designation des pompes **techni-flow**

TFG100

Le n° de modèle est inscrit sur la plaque d'identité de la pompe. Le n° de modèle à six caractères de votre pompe peut être déterminé à l'aide du tableau ci-dessous, de gauche à droite. Le premier caractère est toujours "D" qui désigne une pompe à membranes techni-flow. Les cinq caractères suivants définissent les matériaux de construction. Par exemple, une pompe avec un moteur pneumatique en aluminium, une partie produit en aluminium, des sièges en polypropylène, des billes en Téflon et des membranes en Téflon sera désignée par **D53-911**.

D      5      3      -      9      1      1

1	2	3	4	5	6
Pompe à membrane	Moteur pneumatique	Partie produit	Sièges	Billes	Membranes
D (pour toutes les pompes)	4 (télécommande standard)	1 (Acétal)	2 (Acétal)	1 (Téflon <sup>®</sup> )	1 (Téflon <sup>®</sup> )
			3 (Acier inox)	3 (Acier inox)	5 (Hytrel <sup>®</sup> )
			9 (Polypropylène)	5 (Hytrel <sup>®</sup> )	6 (Santoprene <sup>®</sup> )
		, NPT 4 (Acier inox) , NPT	A (Kynar <sup>®</sup> )	6 (Santoprene <sup>®</sup> )	7 (Buna-N)
		5 (Kynar <sup>®</sup> ) , NPT	D (bec de canard)	7 (Buna-N)	8 (Viton <sup>®</sup> )
		A (Acétal) , BSP		8 (Viton <sup>®</sup> )	
		B (Polypropylène) , BSP			
		C (Aluminium) , BSP			
		D (Acier inox) , BSP			
		E (Kynar <sup>®</sup> ) , BSP			

## Accessoires

**190-246** Manifold aluminium pour conduit d'aspiration vertical

**221-169** Flexible d'air conducteur  
Pression maxi de service : 21 bars (2,1 MPa).  
1/2" int. x 3 m.  
1/2 npt(m) x 1/4 npt(m) couplés.

**110-146** Filtre pour canalisation d'air  
Pression maxi de service : 21 bars (2,1 MPa).  
1/4 npt(f). Filtre 20 microns réutilisable et robinet de purge.

**208-536** Raccord d'air rapide 1/4 npt(f)

**169-970** Manchon fileté de raccord d'air rapide  
1/4 npt(m)

**110-147** Régulateur pneumatique  
1/4 npt(f) avec couvercle

### Flexibles produit conducteurs :

Pression maxi de service : 35 bars (3,5 MPa). Ame Nylon, gaine polyuréthane, int. 3/4", 3/4 npt(mbe) et raccords acier inox.

**221-170** 0,9 m

**221-171** 1,8 m

**221-172** 3,0 m

**221-173** 7,6 m

**110-134** Soupape de sécurité produit  
Pression de déclenchement : 10,5 bars (1,05 MPa)

**222-011** Fil conducteur avec pince de terre  
Longueur : 7,6 m. 1,5 mm<sup>2</sup> (12 ga.)

**224-835** Support de montage mural

## Anti-béliers

### Modèles automatiques

*Partie basse du corps au contact produit et partie haute en polypropylène*  
*Poids : 4,1 kg*

**239-096** avec membrane en Buna-N

**239-121** avec membrane en Téflon®

**239-122** avec membrane en Viton®

*Partie basse du corps au contact produit et partie haute en acier inox*  
*Poids : 7,3 kg*

**239-095** avec membrane en Buna-N

**239-123** avec membrane en Téflon®

**239-124** avec membrane en Viton®

*Partie basse du corps au contact produit et partie haute en acétal*  
*Poids : 4,1 kg*

**239-094** avec membrane en Buna-N

**239-125** avec membrane en Téflon®

### Modèles réglables

*Partie basse du corps au contact produit et partie haute en polypropylène*  
*Poids : 4,1 kg*

**239-091** avec membrane en Buna-N

**239-129** avec membrane en Téflon®

**239-130** avec membrane en Viton®

*Partie basse du corps au contact produit et partie haute en acier inox*  
*Poids : 7,3 kg (16 lbs.)*

**239-090** avec membrane en Buna-N

**239-131** avec membranet en Téflon®

**239-132** avec mebrane en Viton®

*Partie basse du corps au contact produit et partie haute en acétal*  
*Poids : 4,1 kg*

**239-089** avec membrane en Buna-N

**239-133** avec membrane en Téflon®

*Partie basse du corps au contact produit et partie haute en aluminum*  
*Poids : 4,1 kg*

**224-892** avec membrane en Téflon®

**224-893** avec membrane en Buna-N

*Partie basse du corps au contact produit et partie haute en acier inox*  
*Poids : 7,3 kg*

**224-894** avec membrane en Téflon®

**224-895** avec membrane en Buna-N

## Kits

**241405 Kit de capteur de proximité**

Comprend le contacteur et l'aimant.

**241406 Kit compteur**

Comprend le contacteur, l'aimant et le compteur à pile avec support de montage.

**241657 Kit de réparation du distributeur d'air**

**Kit distributeur double corps pour la pompe plastique**

**241240** Partie haute en polypropylène

**241243** Partie basse en polypropylène

**241241** Partie haute en acétal

**241244** Partie basse en acétal

**241242** Partie haute en Kynar

**241245** Partie basse en Kynar

**238084 Kit de restriction d'évacuation d'air**

**221094 Kit d'aspiration**

200 litres, sur bonde, acier inox. Consulter la documentation sur les kits d'aspiration pour pompes à membranes (documentation n° 300-450).

**221095 Kit de montage sur seuil**

20 litres. Comprend le couvercle, le tube d'aspiration et la boulonnerie.



Kit nouveau moteur pneumatique

*basées sur les dernières données du produit, disponibles au moment de la publication. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification à tout moment, sans avis préalable.*

---

outes les informations, illustrations et spécifications contenues dans la présente brochure sont

**POMPE TECHNI-FLOW**

TEL: 33 5 63 02 00 10

FAX: 33 5 63 02 00 20

®

