



- Polypropylène
-Pvdf

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



- Aluminum



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 m³/mn
Débit libre maxi	
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
Hauteur d'aspiration maximum (en eau)	
non amorcée	4,5 m
amorcée	7,6 m
Granulométrie maxi des particules solides pompables	2,5 mm (3/32")
Niveau sonore (mesuré selon ISO 9614-2)	
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
Niveau de pression acoustique (mesuré à 1 Mètre de la pompe)	
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)
Entrée produit	
Pour les plastiques	1/2 et 3/4 npt(f) ou bspt(f)
Pour les métalliques	3/4 npt(f) ou bspt(f)
Sortie produit	
Pour les plastiques	1/2 et 3/4 npt(f) ou bspt(f)
Pour les métalliques	3/4 npt(f) ou bspt(f)
Parties en contact produit	
(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)
Poids	
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

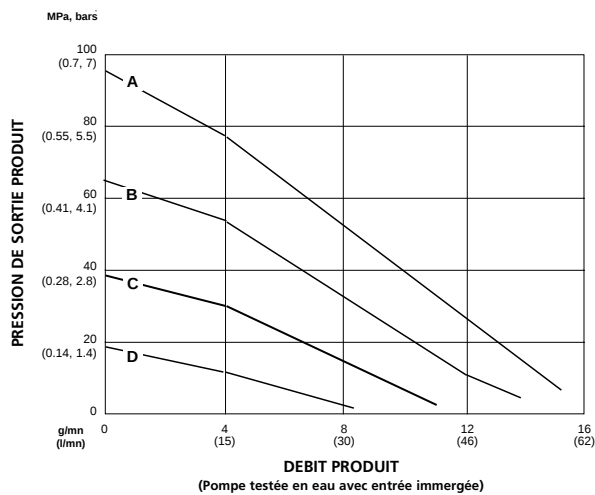
Kynar® est une marque déposée d'Atochem North America, Incorporated.

Téflon®
est une marque déposée de Du Pont.

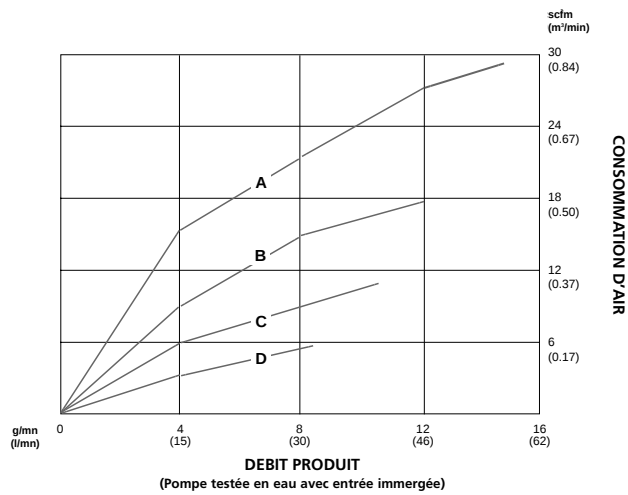
Performances

TFG100

Pression produit



Consommation d'air



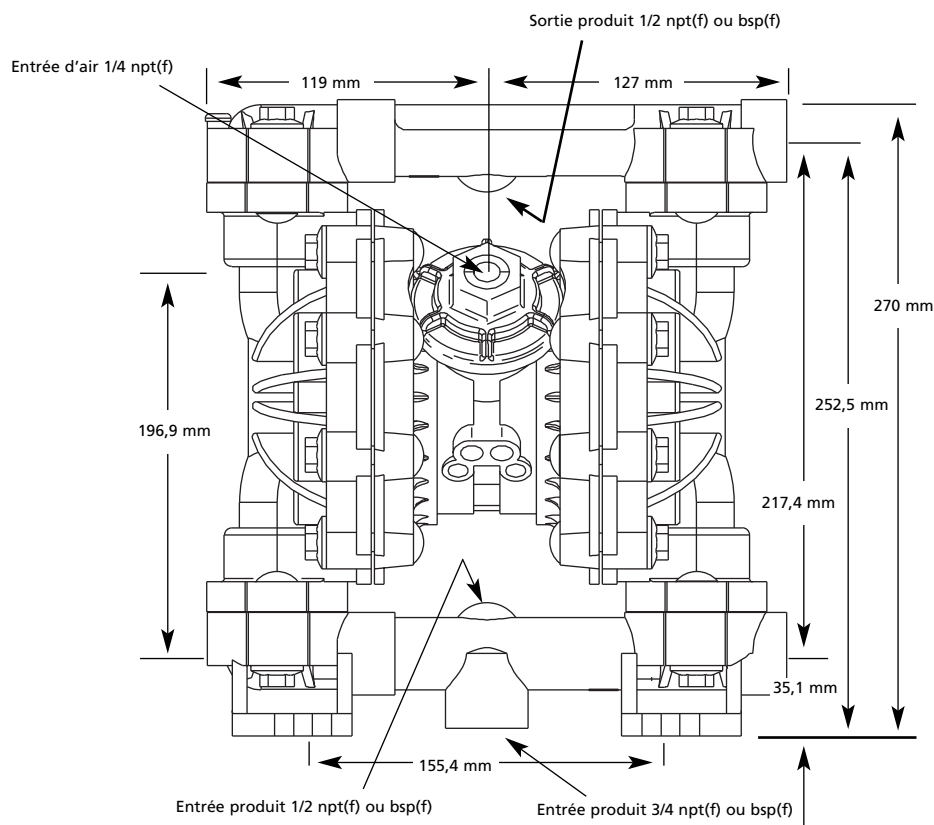
Légende :
— Pression de sortie produit
— Consommation d'air

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)

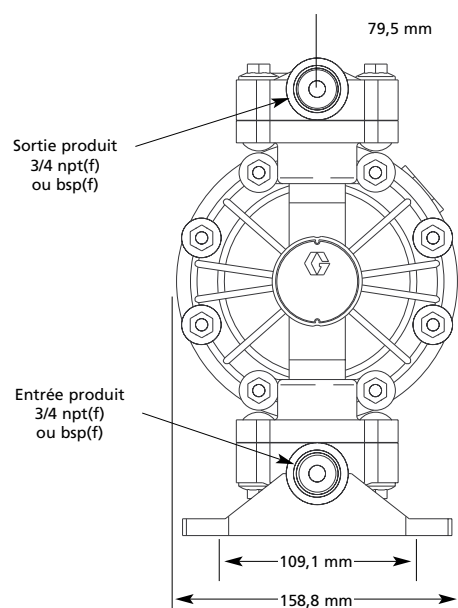
Dimensions de la TFG100

versions plastique

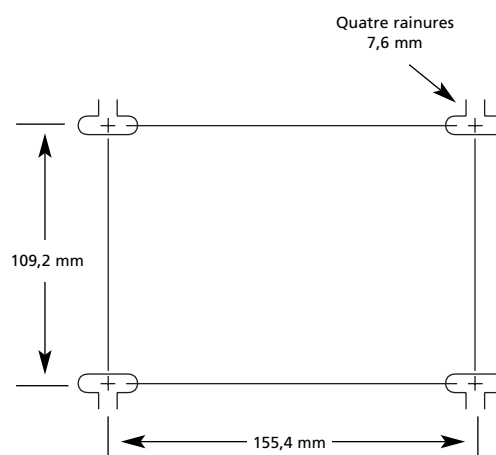
Vue de face



Vue de côté



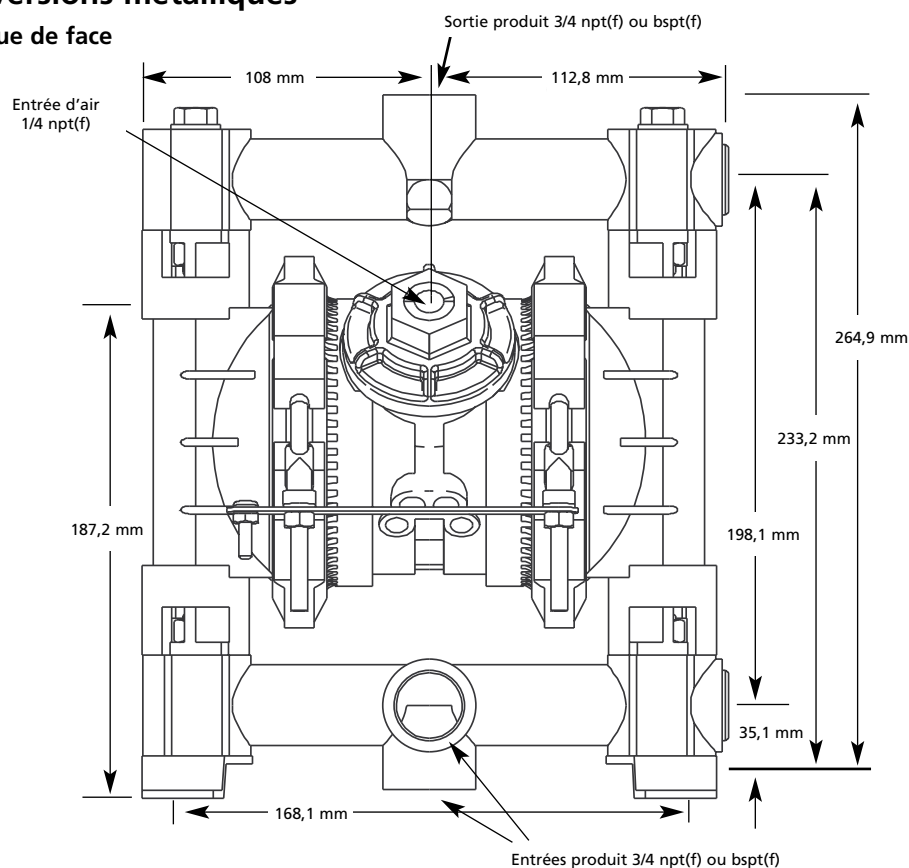
Gabarit de perçage pour les versions plastiques



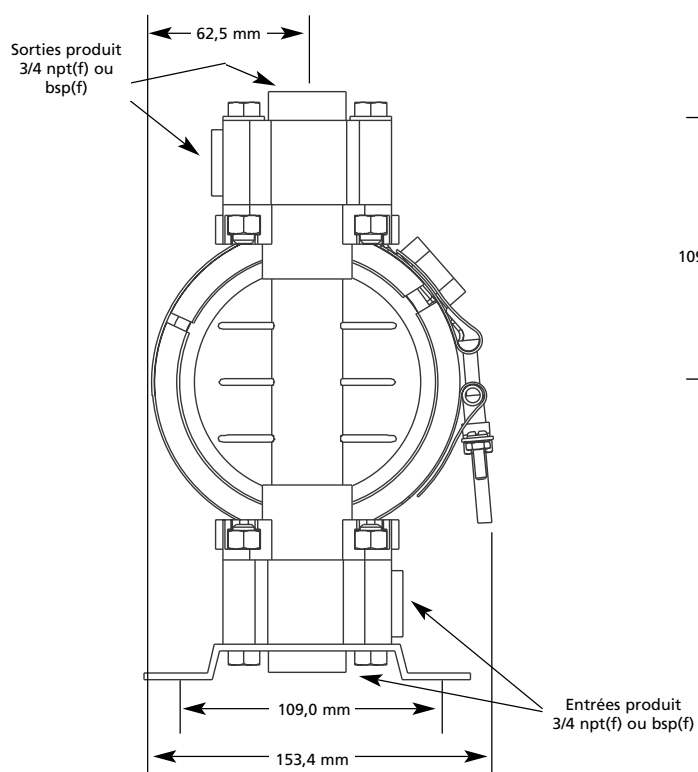
Dimensions des pompes TFG100 métalliques

versions métalliques

Vue de face



Vue de côté



Gabarit de perçage pour les versions métalliques

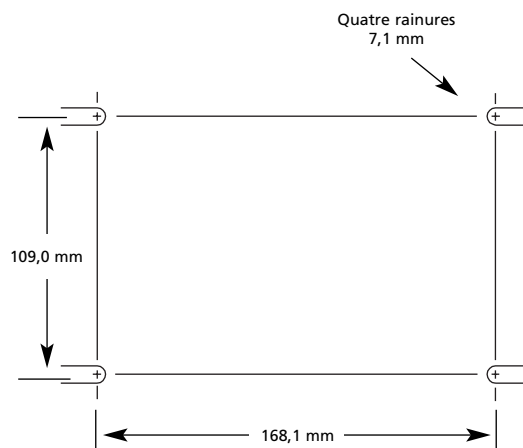


Tableau de designation des pompes **techni-flow**

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)	1 (Acétal)	2 (Acétal)	1 (Téflon [®])	1 (Téflon [®])	
	standard)		3 (Acier inox)	3 (Acier inox)	5 (Hytrel [®])	
		, NPT	9 (Polypropylène)	5 (Hytrel [®])	6 (Santoprene [®])	
		4 (Acier inox) , NPT	A (Kynar [®])	6 (Santoprene [®])	7 (Buna-N)	
		5 (Kynar [®]) , NPT	D (bec de canard)	7 (Buna-N)	8 (Viton [®])	
		A (Acétal) , BSP		8 (Viton [®])		
		B (Polypropylène) , BSP				
		C (Aluminum) , BSP				
		D (Acier inox) , BSP				
		E (Kynar [®]) , 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 mm² (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 seau

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

pompe@pompe-techni-flow.com

