

Acier Inoxydable

Polypropylène

Aluminium

Kynar

Votre pompe techni-flow tf400 est prête à l'utilisation. Grâce à une capacité élevée en termes de débit, elle peut admettre une vaste gamme de fluides pour répondre à vos besoins les plus variés. Cet ensemble compact vous assurera une grande capacité de pompage.

Un passage produit, à faible perte de charge, permet l'utilisation de fluides lourds et visqueux à un débit élevé. Le modèle tf400 est équipé d'un nouveau tiroir de distribution d'air dont la maintenance complète ne nécessite pas le démontage des pièces en contact avec le produit. Ce dispositif représente un gain de temps précieux en termes de maintenance.

Quatre modèles vous sont proposés: la **pompe en aluminium** pour les usages courants; la **pompe en acier inoxydable 316** pour pomper des fluides abrasifs ou corrosifs; la **pompe polypropylène** pour le pompage de produits chimiques d'usage courant; et la pompe **Kynar** pour des produits chimiques agressifs et températures élevées. Une grande variété de membranes, billes et sièges, permet d'adapter votre pompe aux contraintes du fluide à transférer.

- **Débit élevé – 341 lpm**
Modèles compacts et portables
- **Pression de fluide jusqu'à 8,4 bar**
- **Partie centrale avec revêtement Epoxy adaptée aux environnements corrosifs**
- **Equipée d'un nouveau tiroir de distribution d'air efficace sans lubrificateur**

Spécifications Techniques

Pression de service maximum 8,4 bar
 Débit libre maximum 341 lpm
 Vitesse maximum de pompage 200 cpm
 Litres par cycle 1,96
 Taille maximum des particules solides pompables 4,8 mm
 Hauteur maximum d'aspiration – Mouillée ou sèche 7,0 m
 Plage de fonctionnement de la pression d'air 1,4-8,4 bar
 Température maximum de fonctionnement 65,5°C
*93,3°C pour les modèles équipés de diaphragmes
 en Téflon et en métal ou carters en Kynar*

Niveau sonore nominal (à 4,8 bar, 50 cpm) 78 dBA
 Entrée air 1/2 npt(f)

Entrée de fluide

Aluminium et Acier Inoxydable 1 1/2 npt(f)
 Polypropylène & Kynar bride 38 mm

Sortie Fluide

Aluminium & Acier Inoxydable 1 1/2 npt(f)
 Polypropylène & Kynar bride 38 mm

Poids

Aluminium 15,2 kg
 Acier Inoxydable 38,6 kg
 Polypropylène 16 kg
 Kynar 22 kg

Dimensions

Aluminium & Acier Inoxydable 381 mm Larg. x 482 mm Haut.
 x 264 mm Prof.
 Polypropylène & Kynar . 445,8 mm Larg. x 553,7 mm Haut. x 265,3 mm Prof.

Dimensions des points de fixation

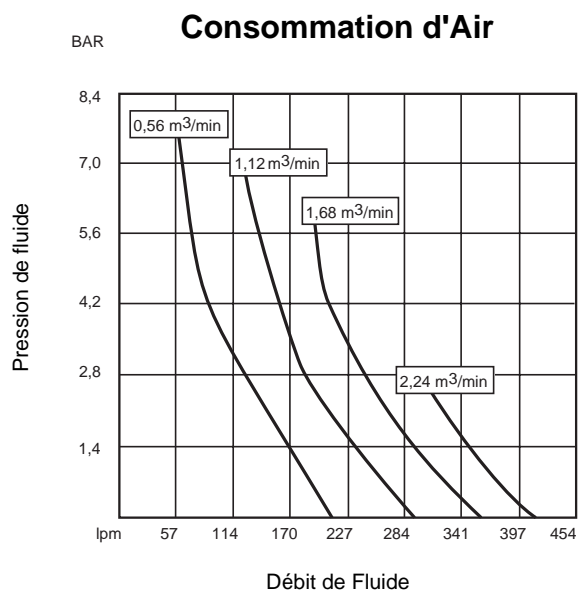
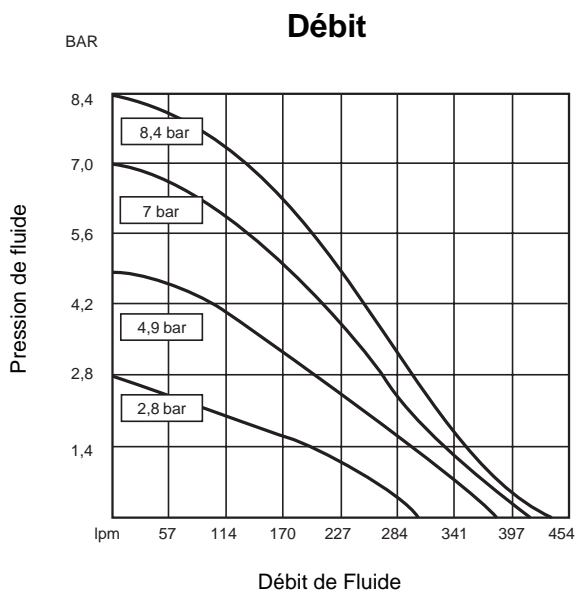
Aluminium & Acier Inoxydable 152 mm x 152 mm
 Polypropylène & Kynar 152 mm x 152 mm

Manuel d'Instructions

Aluminium & Acier Inoxydable 308-441
 Polypropylène & Kynar 308-549



Diagramme de performance du modèle TF400



Accessoires TF400

206-197 Régulateur d'Air

Pression de service maximum: 21 bar.
Plage de réglage: 0-9 bar.
3/8 npt(f).

214-656 Flexible pneumatique (conducteur)

Pression de service maximum: 12,6 bar.
Ame Buna-S, Revêtement Buna-N.
DI 13 mm. 1/2 npt(mbe);
3,05 mm de long.

106-149 Filtre à air

Pression de service maximum: 17,5 bar.
1/2 npt(f) entrée et sortie
Filtre de 20 microns et robinet de purge réutilisables.

Raccord rapide à air

110-199 Raccord 1/2 npt(f).
110-196 Mamelon 1/2 npt(m).

222-011 Câble de mise à la terre et collier de fixation

7,6 m de long, 1,5 mm².

222-914 Flexible produit (conducteur)

Pression de service maximum: 10,5 bar.
DI 38 mm, 1 1/2 npt(fbe), 2,4 m long.

110-225 Vanne à air à échappement

Pression de service maximum: 21 bar.
1/2 npt(f) entrée et sortie.

217-073 Ensemble

Filtre/Régulateur/Lubrificateur

Pression de service maximum: 17,5 bar.
3/4 npt(f) entrée et sortie.
Plage de réglage de pression d'air:
0-17,5 bar.

100-960 Manomètre de régulateur d'air

Pression de service maximum: 14 bar.
1/4 npt(m).

Vanne de purge produit

Pression de service maximum: 35 bar.

210-071 Inox et Téflon, 3/8 npt(mxf)

208-391 Acier et Téflon, 3/8 npt(mxf)

512-212 Vanne d'arrêt produit

Acier au carbone. Pression de service maximum: 140 bar. 1 1/2 npt(fbe)

236-452 Jeu d'amortisseurs en caoutchouc

A installer sous les pieds de la pompe pour réduire le bruit et les vibrations.

Flexibles d'échappement pneumatique (conducteur)

Pression de service maximum: 12,6 bar.

Ame Buna-N, Revêtement Buna-N. DI 10 mm.

208-610 3/4 npt(mbe);
1,83 mm de long

205-548 3/4 npt(mbe);
4,57 mm de long

100-385 Raccord de flexible d'échappement

Relie le silencieux au flexible d'échappement 3/4 npt(fbe).

Soupape de décharge produit

110-134 Aluminium, joints Buna-N

112-119 Inox, joints en Téflon

Numéro d'ordre pour la pompe TF400

No d'ordre	Pièces en contact	produit	Siège	Bille	Membranes
Modèles en Aluminium					
DB3-911	Alum	Polypropylène	Téflon®	Téflon	
DB3-525	Alum	Hytrel®	Acetal	Hytrel	
DB3-666	Alum	Santoprène®	Santoprene®	Santoprene	
DB3-311	Alum	Inox 316	Santoprene	Téflon	
Modèles en Acier Inoxydable					
DB4-311	Inox	Inox 316	Téflon	Téflon	
DB4-525	Inox	Hytrel	Acetal	Hytrel	
DB4-666	Inox	Santoprène	Santoprène	Santoprène	
Modèles en Polypropylène					
DB2-311	Polypropylène	Inox 316	Téflon	Téflon	
DB2-666	Polypropylène	Santoprène	Santoprène	Santoprène	
DB2-911	Polypropylène	Polypropylène	Téflon	Téflon	
DB2-555	Polypropylène	Hytrel	Hytrel	Hytrel	
Modèles Kynar					
DB5-311	Kynar®	Inox 316	Téflon	Téflon	
DB5-666	Kynar	Santoprène	Santoprène	Santoprène	
DB5-A11	Kynar	Kynar	Téflon	Téflon	
DB5-A88	Kynar	Kynar	Viton®	Viton	

Téflon®, Viton® et Hytrel® sont des marques déposées de la Société Du Pont.

Santoprène® est une marque déposée de la Société Monsanto.

Kynar® est une marque déposée de la Société Atochem North America, Inc.

Kit de conversion/Réparation

Les kits de conversion/Réparation peuvent être commandés séparément. Pour réparer les sièges, billes et diaphragmes, sélectionner les six chiffres du No de la pièce.

Pièce No.	Sièges	Billes	Membranes
Pompes métalliques			
D0B-311	Inox 316	Téflon	Téflon
D0B-525	Hytrel	Acetal	Hytrel
D0B-888	Viton	Viton	Viton
D0B-911	Polypropylène	Téflon	Téflon
D0B-666	Santoprène	Santoprène	Santoprène
Pompes en plastique			
D0C-311	Inox 316	Téflon	Téflon
D0C-525	Hytrel	Acetal	Hytrel
D0C-888	Viton	Viton	Viton
D0C-911	Polypropylène	Téflon	Téflon
D0C-666	Santoprène	Santoprène	Santoprène
D0C-A11	Kynar	Téflon	Téflon

