

TriFlow^{MD} Série industrielle

Pompes à vide à déplacement positif



GD
GARDNER DENVER

Experience Proven Results

TriFlow^{MD}

Le choix des principaux fabricants d'équipement (OEM)

Gardner Denver façonne les normes de rendement et de fiabilité et les incorpore dans la conception des surpresseurs et pompes à vide à déplacement positif. La tradition continue avec les pompes à vide de la série TriFlow. Chaque pompe TriFlow est conçue pour une large gammes d'applications commerciales et industrielles. Plus spécifiquement, TriFlow est le choix des principaux fabricants d'équipement (OEM) de systèmes de nettoyage par aspiration montés sur camion.

TriFlow offre aux opérateurs d'importants avantages :

- Performance et efficacité élevées dans un design compact
- Fonctionnement silencieux
- Fabrication et matériaux de très haute qualité
- Grande adaptabilité aux installations
- Entretien réduit
- Disponibles en 3 dimensions – 406, 408 et 410
- TriFlow fournit
 - Vide jusqu'à 16 po Hg et débits allant jusqu'à 700 pi³/min



TriFlow : Standard de l'industrie

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

- La géométrie trilobée des rotors permet d'obtenir un rendement plus élevé à des niveaux de pulsation et de bruits plus faibles qu'avec les soufflantes à deux lobes
- Un agencement interne à rétroaction des orifices permet de réduire encore plus le bruit

PROMESSE DE QUALITÉ

- Soutien supérieur grâce à un des plus grands réseaux de distributeurs dans l'industrie
- Chaque pompe à vide TriFlow est fabriquée conformément aux normes strictes ISO 9001:2000
- Chaque TriFlow est testée individuellement afin de répondre aux rigoureuses spécifications de rendement
- Durée de la garantie
 - 18 mois à compter de la date de l'envoi ou
 - 24 mois à compter de la date d'installation, selon la première échéance

FABRICATION DE QUALITÉ

Chaque modèle comporte ce qui suit pour une plus longue durée de vie, des temps d'arrêt et d'entretien réduits

- Double lubrification par barbotage extrêmement fiable
- Roulements à service intensif
- Pignons de synchronisation à haute résistance
- Ailettes de dissipation thermique intégrées pour aider à maintenir des jeux appropriés

PRODUCTION D'AIR SANS HUILE

- Segments d'étanchéité incorporés à chaque arbre de rotor avec un joint à lèvre sur l'arbre d' entraînement, ce qui donne une étanchéité supérieure et empêche l'huile de pénétrer dans le circuit d'air
- Des réservoirs d'huile indépendants empêchent la contamination croisée et permettent à la pompe à vide de fonctionner en sécurité si celle-ci est inclinée lors des nettoyages de tapis

SOUPLESSE D'INSTALLATION

- Surfaces de fixation distinctes, usinées avec précision pour faciliter l'installation et l'alignement du système d' entraînement
- Les dimensions spécifiques des points de fixation sont semblables à celles des pompes à vide volumétriques à deux lobes existantes pour passer à un système amélioré
- Les orifices d'entrée et de sortie sont prévus pour les connexions à brides et FNPT facilitant l'installation

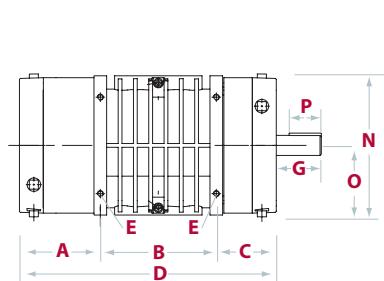


Données de performance

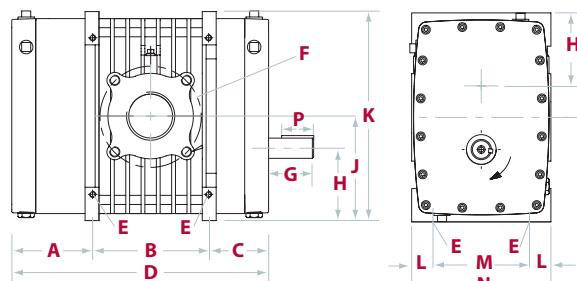
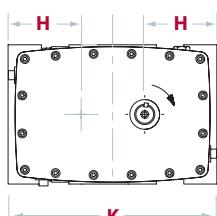
MODÈLE	tr/min	ASPIRATION							
		10 po Hg		12 po Hg		14 po Hg		16 po Hg	
		pi ³ /min	BHP						
406	1 760	127	4,4	117	5,2	106	6,0	--	--
	2 190	174	5,6	163	6,6	153	7,6	--	--
	2 620	220	6,8	210	8,1	199	9,3	--	--
	3 600	327	10,0	317	11,7	306	13,3	294	15,0
	4 000	371	11,4	361	13,2	350	15,1	337	17,0
408	1 760	190	6,3	176	7,5	161	8,7	--	--
	2 190	259	8,0	245	9,5	230	11,0	--	--
	2 620	328	9,7	314	11,5	298	13,3	--	--
	3 600	485	13,9	471	16,4	455	18,9	438	21,3
	4 000	549	15,8	535	18,5	519	21,2	502	24,0
410	1760	235	8,6	214	10,2	191	11,8	165	13,4
	2190	326	10,9	305	12,8	282	14,8	256	16,8
	2620	417	13,4	396	15,7	373	18,1	341	20,5
	3600	623	20,0	602	23,2	579	26,5	553	29,7
	4000	708	23,0	687	26,6	664	30,3	638	33,9

Rendement basé sur l'air d'admission dans des conditions standard : Niveau de la mer, pression ambiante de 14,7 lb/po² (abs.), température à l'admission de 68° F, humidité relative de 36 %.

Pour obtenir les rendements lors de transfert de gaz autres que l'air ou sous des conditions non standard, contactez votre représentant Gardner Denver agréé.



Configuration horizontale

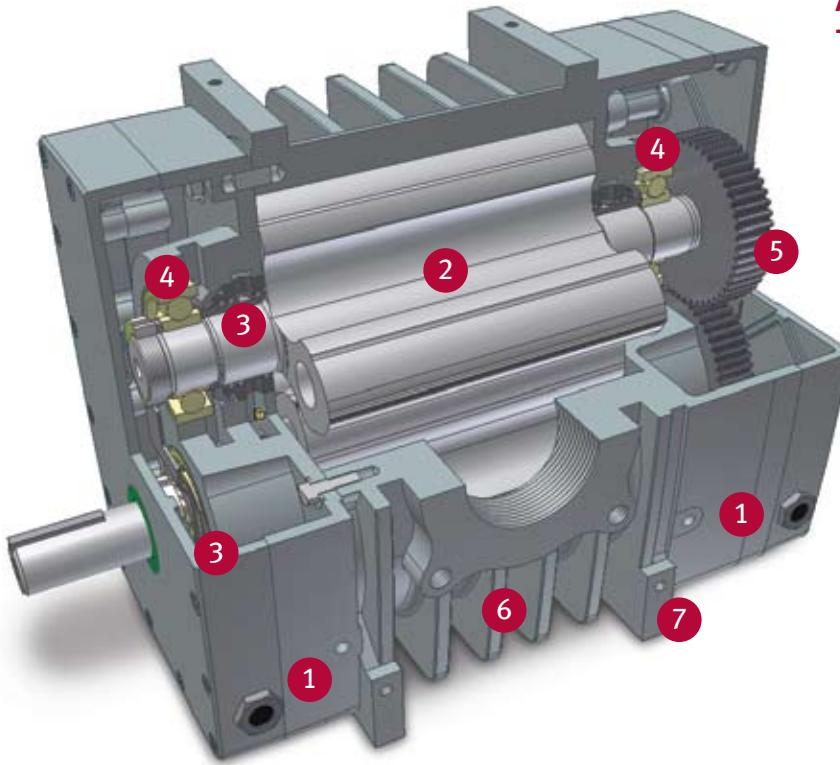


Configuration verticale

Dimensions

Modèle	Poids	Dim. des orifices	Diam. (arbres)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
406	141	2,5 po NPT	1,25	5	4,7	4,2	13,9	3/8-16 UNC	5,7	2,8	4,5	6,5	13	1,33	6	8,66	4,33	2,0
408	168	3 po NPT	1,25	5	7,2	4,2	16,4	3/8-16 UNC	6,3	2,8	4,5	6,5	13	1,33	6	8,66	4,33	2,0
410	202	4 po NPT	1,25	5	9,46	3,73	18,22	3/8-16 UNC	S/O	2,8	4,5	6,5	13	1,33	6	8,66	4,33	2,0

Les poids sont en livres et approximatifs. Toutes les dimensions sont en pouces. Les dimensions nécessaires à des fins d'installation sont fournies sur demande.



Avantages de la conception TriFlow^{MD}

1. Double lubrification par barbotage pour des intervalles d'entretien prolongés et une plus grande durabilité
2. Rotor de conception trilobée réduisant le bruit et les pulsations
3. Segments d'étanchéité et joints à lèvre pour empêcher les fuites d'huile
4. Roulements à service intensif pour une fiabilité supérieure
5. Pignons de synchronisation à haute résistance pour une plus longue durée de vie
6. Ailettes larges pour améliorer le refroidissement et la stabilité des jeux, ce qui prolonge la durée de service
7. Pattes de montage usinées facilitant l'installation

Pièces et lubrifiants d'origine Gardner Denver

- Ils permettent de garder l'avantage du rendement Gardner Denver et la fiabilité grâce aux pièces de rechange GD d'origine disponibles chez les représentants agréés de services de vente et d'après-vente
- Protégez vos investissements en produits Gardner Denver en utilisant le AEON^{MC} PD, le seul lubrifiant spécifiquement prévu pour toutes les soufflantes quel que soit leur environnement
- Il est aussi disponible maintenant pour les applications extrêmes, standard et alimentaires



Gardner
Denver[®]

www.GardnerDenver.com

Gardner Denver, 1800 Gardner Expressway, Quincy, IL 62305

©2025 Industrial Technologies and Services,
Imprimé aux É.-U. PD-TF-IND-FC 2^{ème} éd. 10/25



Member