

Husky™ 1050HP

Pompe pneumatique à membranes haute pression (2:1)



- Augmentation de la pression produit sans compromettre le débit.
- La vanne en mode haute/basse pression vous permet d'utiliser la pompe sous la forme d'une pompe à double membrane standard (1:1) ou d'une pompe à double membrane haute pression (2:1).
- Réduction de la consommation d'air jusqu'à 50 % grâce au mode basse pression.
- Pièces de rechange identiques à celles utilisées pour notre pompe à double membrane Husky 1050 vous permettant ainsi de réduire les niveaux des stocks.

Husky™ 1050HP

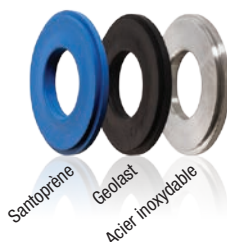
La pompe Husky 1050HP permet aux utilisateurs de choisir entre les modes de fonctionnement à basse pression (1:1) et à haute pression (2:1) grâce à la vanne mode haute/basse pression de Graco. Le fonctionnement à haute pression n'est pas toujours nécessaire. Ainsi, passer à un mode à basse pression réduit la consommation d'air jusqu'à 50 %. Ces caractéristiques, auxquelles s'ajoutent la qualité et la fiabilité de nos pompes à membranes Husky standard, font de ces pompes à membranes à haute pression des modèles uniques sur le marché.

Choix des matériaux

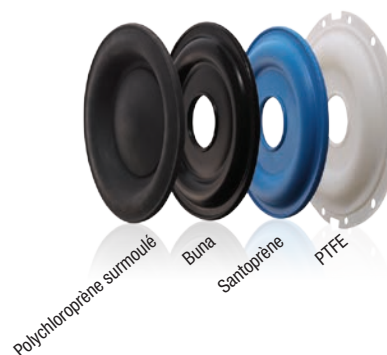
Billes



Sièges



Membranes



Champs d'application



Applications de filtre-presse

La pompe Husky 1050HP convient parfaitement aux applications de filtre-presse. La conception haute pression et débit maximum permet le passage d'un débit maximum à travers la presse pour assurer un fonctionnement optimal.

MATÉRIAUX RECOMMANDÉS

Collecteurs/ chambres produit	Aluminium ou acier inoxydable
Siège	Acier inoxydable ou Geolast
Bille	Néoprène lesté ou acier inoxydable
Membranes	Néoprène surmoulé ou Buna



Applications de céramique

Pour les applications de céramique, utilisez le mode basse pression pour le remplissage initial des moules en conservant ainsi la vitesse du procédé. Le remplissage final du moule final peut être effectué en mode haute pression pour finir d'éliminer les poches d'air et ainsi offrir une finition de qualité supérieure.

MATÉRIAUX RECOMMANDÉS

Collecteurs/ chambres produit	Aluminium ou acier inoxydable
Siège	Santoprène ou acier inoxydable
Bille	Santoprène ou acier inoxydable
Membranes	Santoprène ou PTFE deux pièces



Applications à longue distance ou à haute pression

Le mode haute pression de la pompe Husky 1050HP convient parfaitement pour les applications nécessitant une pression en tête supérieure pour pomper le fluide à de plus hautes pressions ou sur de plus longues distances.

MATÉRIAUX RECOMMANDÉS

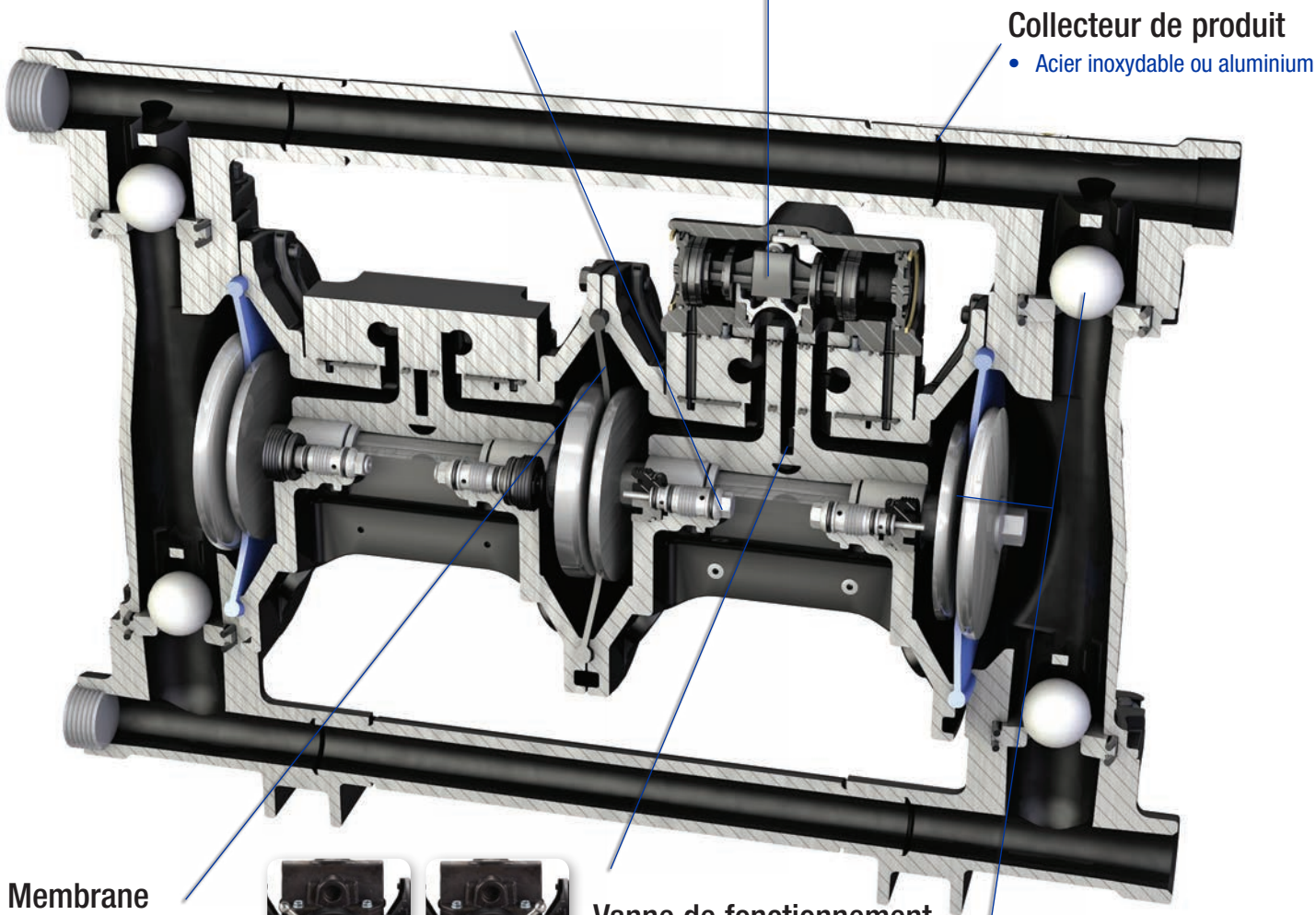
Chacune de ces configurations des matériaux peut être utilisée tant que la compatibilité chimique a été contrôlée.

Pilotes externes

- Entretien aisé
- Réduction des temps d'arrêt (changement rapide)
- Sur ressort pour un changement plus rapide

Vanne d'air modulaire

- Entretien aisé
- Sans lubrifiant, fonctionnement sans calage



Collecteur de produit

- Acier inoxydable ou aluminium

Membrane supplémentaire

- Pour un fonctionnement haute pression



Réglage basse pression



Réglage haute pression

Vanne de fonctionnement haute/basse pression

- Sélection des réglages de fonctionnement
- Réduction de la consommation d'air
- Utilisation du mode haute pression uniquement en cas de besoin

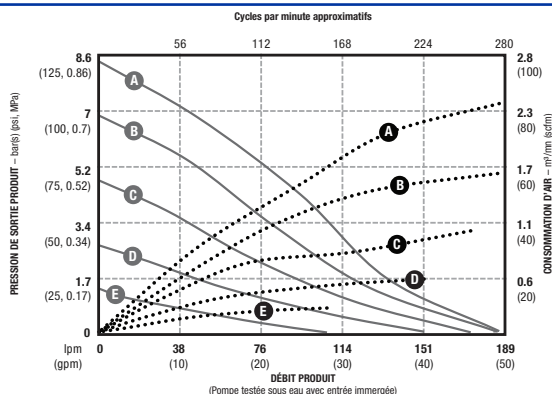
Pièces en contact avec le produit

- Pièces de rechange identiques à celles utilisées pour la pompe Husky 1050 : réduction des stocks de pièces de rechange.

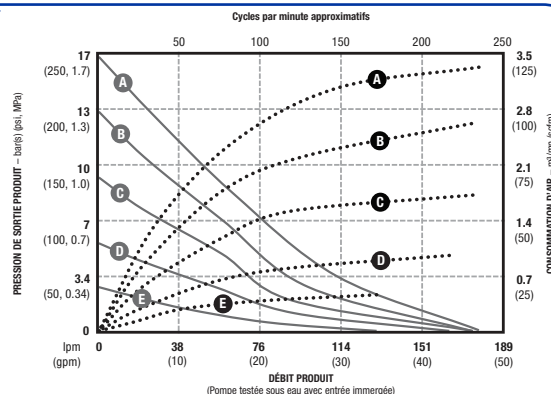
Performance

PRESSION D'AIR	
A	= à 8,3 bars (125 psi, 0,83 MPa)
B	= à 7 bars (100 psi, 0,7 MPa)
C	= à 4,8 bars (70 psi, 0,48 MPa)
D	= à 2,8 bars (40 psi, 0,28 MPa)

LÉGENDE	
—	Consommation d'air
.....	Pression produit



RÉGLAGE BASSE PRESSION



RÉGLAGE HAUTE PRESSION

Références de commande

Référence	Siège	Bille	Membrane produit	Membrane centrale	Chambres produit	Collecteur de produit	Raccords
24W756	Acier inoxydable	Santoprène	Santoprène	Santoprène	Acier inoxydable	Aluminium	NPT
24W757	Acier inoxydable	Santoprène	Santoprène	Santoprène	Acier inoxydable	Aluminium	BSPT
24W758	Acier inoxydable	Santoprène	Santoprène	Santoprène	Acier inoxydable	Acier inoxydable	NPT
24W759	Acier inoxydable	Santoprène	Santoprène	Santoprène	Acier inoxydable	Acier inoxydable	BSPT
24W762	Santoprène	Santoprène	Santoprène	Santoprène	Acier inoxydable	Aluminium	NPT
24W763	Santoprène	Santoprène	Santoprène	Santoprène	Acier inoxydable	Aluminium	BSPT
24W764	Geolast	Geolast	Buna	Santoprène	Acier inoxydable	Aluminium	NPT
24W765	Geolast	Geolast	Buna	Santoprène	Acier inoxydable	Aluminium	BSPT
24W766	Acier inoxydable	Néoprène lesté	Buna	Santoprène	Acier inoxydable	Aluminium	NPT
24W767	Acier inoxydable	Néoprène lesté	Buna	Santoprène	Acier inoxydable	Aluminium	BSPT
24W768	Acier inoxydable	Néoprène lesté	Néoprène surmoulé	Santoprène	Acier inoxydable	Aluminium	NPT
24W769	Acier inoxydable	Néoprène lesté	Néoprène surmoulé	Santoprène	Acier inoxydable	Aluminium	BSPT
24X388	Acier inoxydable	Acier inoxydable	PTFE/Santoprène, deux pièces	Santoprène	Acier inoxydable	Acier inoxydable	NPT
24X389	Acier inoxydable	Acier inoxydable	PTFE/Santoprène, deux pièces	Santoprène	Acier inoxydable	Acier inoxydable	BSPT

*Remarque : toutes les chambres produit sont en acier inoxydable. Les collecteurs de produit seront soit en aluminium, soit en acier inoxydable.

Caractéristiques techniques

Pression de service produit maximum	17,2 bars
Plage de pression d'air	1,4 – 8,6 bar(s)
Volume de produit par cycle	
Réglage basse pression	0,64 l
Réglage haute pression	0,76 l
Consommation d'air à 4,8 bars, 76 l/mn	
Réglage basse pression	0,7 m ³ /mn
Réglage haute pression	1,4 m ³ /mn
Valeurs maximales avec eau, entrée immergée et à température ambiante :	
Consommation d'air maximale	
Réglage basse pression	1,7 m ³ /mn
Réglage haute pression	2,7 m ³ /mn
Débit libre maximum	
Réglage basse pression	189 l/mn
Réglage haute pression	174 l/mn
Régime de pompe maximum	
Réglage basse pression	280 cycles/mn
Réglage haute pression	225 cycles/mn
Hauteur d'aspiration maximum*	
À vide	4,9 m
En charge	8,8 m
Granulométrie maximum des particules solides pompables	3,2 mm
Régime recommandé pour le fonctionnement continu	93 – 140 cycles/mn (basse ou haute pression)
Raccord d'entrée d'air	3/4" npt(f)
Entrée produit	1" npt(f) ou bspt
Sortie produit	1" npt(f) ou bspt
Poids	
Collecteurs en aluminium	21,8 kg
Collecteurs en acier inoxydable	27,2 kg
Pièces en contact avec le produit	Aluminium ou acier inoxydable et matériau(x) sélectionné(s) pour le siège, la bille et la membrane
Pièces extérieures sans contact avec le produit	Aluminium, acier carbone revêtu, acier inoxydable

*Varie en fonction du choix de bille/siège et de l'usure, de la vitesse de fonctionnement, des propriétés des matériaux et d'autres variables

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produit les plus récentes disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'apporter toutes modifications à tout moment sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tél. : +32 (89) 770 700 • Fax : +32 (89) 770 777 • E-mail : info@graco.be • http://www.graco.com

©2015 Graco BVBA 345064FR Rév. B 03/14 Imprimé en Europe.

Les autres noms ou marques de fabricants cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

