

Manuel d'instructions – Liste des pièces Pompes pneumatiques à membranes Husky™ 3275

EN ALUMINIUM

308639F

*Pression d'alimentation pneumatique maximum 0,8 MPa (8 bar)
Pression maximum de service produit: 0,8 MPa (8 bar)*

Rév. F

* **Modèle DK3XXX**

Modèle 232505 pompe en aluminium 3275, marque maison, (voir page 20.)

* Ce modèle est certifié  II 2 G

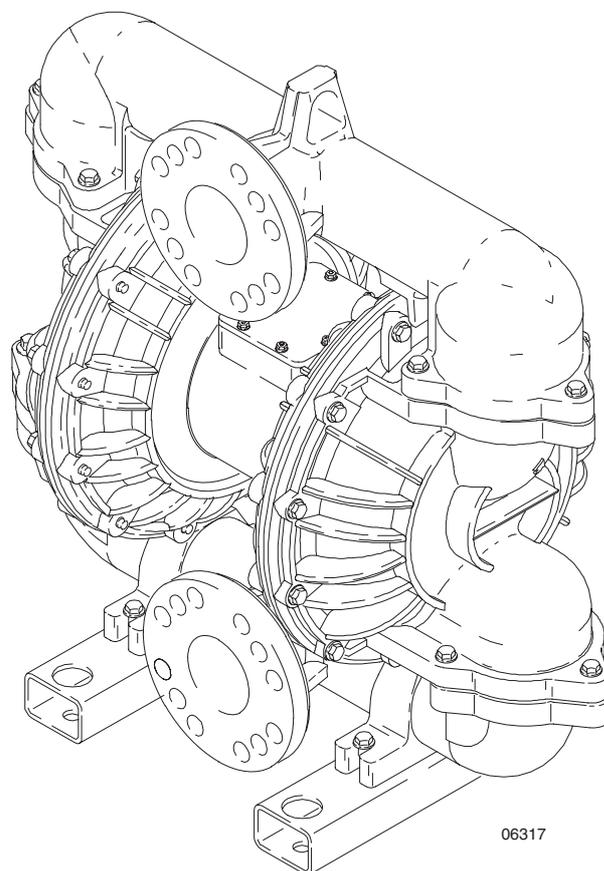
Demands de brevet déposées aux États-Unis et à l'étranger



Lire les mises en garde et instructions.
Voir le tableau de sélection des pompes
page 20 pour définir le numéro de modèle
de votre pompe.

Table des matières

Mises en garde	2
Installation	4
Fonctionnement	9
Maintenance	10
Guide de dépannage	11
Entretien	12
Tableau de sélection de la pompe	20
Tableau de sélection des kits de réparation	21
Vue éclatée	22
Pièces	23
Caractéristiques techniques	24
Schéma dimensionnels	25
Tableau de performances	26
Garantie Graco standard	28



GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777
©COPYRIGHT 2002, GRACO INC.

QUALITÉ DÉMONTRÉE, TECHNOLOGIE DE POINTE.



Tableau de sélection de la pompe

Pompes Husky 3275, série A

Le numéro du modèle est inscrit sur la plaque de série de votre pompe. Pour déterminer le numéro du modèle de votre pompe à partir du tableau de sélection ci-dessous, choisissez six caractères qui caractérisent votre pompe, en allant de la gauche vers la droite. Le premier caractère est toujours **D**, lequel désigne les pompes à membranes Husky. Les cinq autres caractères définissent les matériaux de construction.

Par exemple, une pompe équipée d'un moteur pneumatique et d'une section produit en aluminium, de sièges en Hytrel®, de billes en PTFE et de membranes en Hytrel® est un modèle **D K 3 5 1 5**. Pour commander les pièces de rechange, se reporter aux **Listes des pièces** des pages 23 et 24. *Les chiffres du tableau ne correspondent pas aux numéros de référence de la **Vue éclatée** et des **Listes des pièces**.*

Pompe à membranes	Moteur pneumatique	Partie produit	–	Sièges	Billes	Membranes
232505*	Aluminium	Aluminium	–	Hytrel®	Acétal	Hytrel®
D (pour toutes les pompes)	K (aluminium)	3 (aluminium)	–	0 (zéro)	0 (zéro)	0 (zéro)
			–	3 (Inox 316)	1 (PTFE)	1 (PTFE)
			–	5 (Hytrel®)	2 (acétal)	5 (Hytrel®)
			–	6 (Santoprène®)	6 (Santoprène®)	6 (Santoprène®)
			–	G (Geolast®)	G (Geolast®)	G (Geolast®)

* 232505, pompe aluminium 3275, série A

Le modèle 232505 est une pompe 3275 distribuée sous une marque maison. Mis à part la marque, c'est le même modèle que le modèle no. DK3525.

Tableau de sélection des kits de réparation

Pour pompes Husky 3275, série A

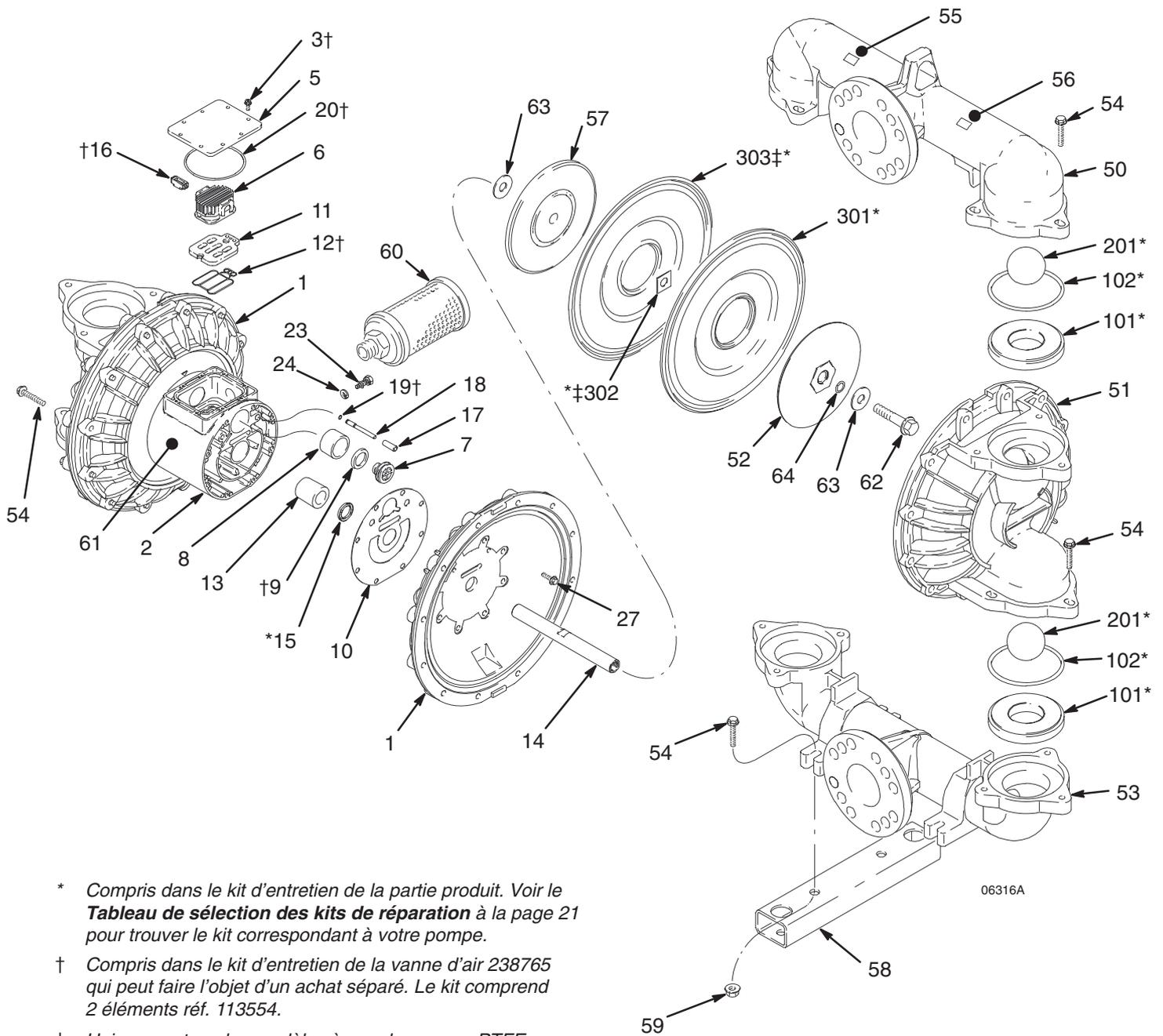
Les kits de réparation peuvent faire l'objet d'une commande séparée. Pour réparer la vanne d'air, commander le kit d'entretien de la vanne d'air réf. no **238765** (Voir page 23). Les pièces contenues dans le kit d'entretien de la vanne d'air sont repérées par un symbole sur la **Liste des pièces du moteur pneumatique**, par exemple (3†).

Pour réparer les sièges, billes et membranes, choisissez, à partir du tableau de sélection ci-dessous, six caractères qui caractérisent votre pompe, en allant de la gauche vers la droite. Le premier caractère est toujours **D**, le second toujours **0** (zéro) et le troisième toujours **K**. Les trois autres caractères caractérisent les matériaux de construction. Les pièces comprises dans le kit sont repérées par un astérisque sur la **Vue éclatée** à la page 22, par exemple (201*).

Par exemple, si votre pompe possède des sièges en santoprène®, des billes en PTFE et des membranes en santoprène®, vous devez commander le kit de réparation **D 0 K 6 1 6**. *Les chiffres du tableau ne correspondent pas aux numéros de référence de la **Vue éclatée** et des **Listes des pièces** des pages 23 et 24.*

Pompe à membranes	Moteur pneumatique	Joint torique de l'arbre	–	Sièges	Billes	Membranes	
D (pour toutes les pompes)	0 (pour toutes les pompes)	K (pour toutes les pompes)	–	0 (zéro)	0 (zéro)	0 (zéro)	
				–	3 (Inox 316)	1 (PTFE)	1 (PTFE)
				–	5 (Hytrel®)	2 (acétal)	5 (Hytrel®)
				–	6 (Santoprène®)	6 (Santoprène®)	6 (Santoprène®)
				–	G (Geolast®)	G (Geolast®)	G (Geolast®)

Vue éclatée



* Compris dans le kit d'entretien de la partie produit. Voir le **Tableau de sélection des kits de réparation** à la page 21 pour trouver le kit correspondant à votre pompe.

† Compris dans le kit d'entretien de la vanne d'air 238765 qui peut faire l'objet d'un achat séparé. Le kit comprend 2 éléments réf. 113554.

‡ Uniquement sur les modèles à membranes en PTFE.

Listes des pièces

Liste des pièces pour le moteur pneumatique
(Tableau de sélection, colonne no. 2)

Caract.	No. rep.	No. réf.	Désignation	Qté
K	1	190827	CAPOT, air; aluminium	2
	2	190826	CORPS, de pompe; aluminium	1
	3†	113554	VIS à métaux, Torx®, tête à collet hex.; M5 x 0,8 x 16 mm; inox	10
	5	190831	CAPOT, vanne; aluminium	1
	6	240222	VANNE PRINCIPALE; aluminium	1
	7	190822	PISTON, actionneur; acétal	2
	8	190823	PALIER, piston; acétal	2
	9†	113249	JOINT, en U; nitroxile nitrile	2
	10	190835	JOINT, couvercle à air; mousse HDPE	2
	11	190817	PLATEAU, vanne; acier inox	1
	12†	190825	JOINT, plaque de la vanne d'air; Buna-N	1
	13	190819	PALIER, arbre; acétal	2
	14	190818	ARBRE; acier inox	1
	16†	188614	BLOC, d'inversion; acétal	1
	17	190821	PALIER, tige; acétal	2
	18	190820	TIGE d'inversion; acier inox	2
	19†	114375	GARNITURE, joint torique; nitrile	2
	20†	113252	GARNITURE, joint torique; Buna-N	1
	23	104029	PINCE de terre	1
	24	104582	RONDELLE, ergot	1
	27	114193	VIS à métaux, à tête hex. à collerette	16

† Compris dans le kit d'entretien de la vanne d'air 238765, qui peut faire l'objet d'un achat séparé. Le kit comprend 2 éléments réf. 113554.

* Compris dans le kit d'entretien de la partie produit. Voir le **Tableau de sélection des kits de réparation** à la page 21 pour trouver le kit correspondant à votre pompe.

Liste des pièces de la partie produit
(Tableau de sélection, colonne no. 3)

Caract.	No. rep.	No. réf.	Désignation	Qté
3	50	190830	COLLECTEUR, sortie; aluminium	1
	51	190828	COUVERCLE, produit; aluminium	2
	52	191990	PLATEAU, côté produit en aluminium	2
	53	190829	COLLECTEUR, entrée; aluminium	1
	54	113629	VIS, M12 x 1,75 x 55 mm; aluminium	40
	55▲	290267	ÉTIQUETTE, mise en garde	1
	56▲	290266	ÉTIQUETTE, mise en garde	1
	57	192196	PLAQUE, côté air; aluminium	2
	58	190906	EMBASE; acier au carbone	2
	59	113942	ECROU, hex., à embase; M12-1,75	4
	60	111897	SILENCIEUX	1
	61	290211	ÉTIQUETTE d'identification	1
	62	114313	VIS, à tête hex. à collerette; 5/8-11 x 3	2
	63	114314	RONDELLE, plate; 16 mm	4
	64	114315	JOINT TORIQUE, en PTFE	2

▲ Des étiquettes, affichettes et plaquettes d'avertissement et de mise en garde de rechange sont disponibles gratuitement.

Listes des pièces

Liste des pièces du siège (Tableau de sélection, colonne no. 4)

Caract.	No. rep.	No. réf.	Désignation	Qté
3	101*	190840	SIÈGE; acier inox 316	4
	102*	113449	JOINT TORIQUE; PTFE	4
5	101*	190837	SIÈGE; Hytrel®	4
	102*	113449	JOINT TORIQUE; PTFE	4
6	101*	190836	SIÈGE; Santoprène®	4
	102*	113449	JOINT TORIQUE; PTFE	4
G	101*	194217	SIÈGE; Geolast®	4
	102*	113449	JOINT TORIQUE; PTFE	4

Liste des pièces de la bille (Tableau de sélection, colonne no. 5)

Caract.	No. rep.	No. réf.	Désignation	Qté
1	201*	113253	BILLE; PTFE	4
2	201*	113266	BILLE; acétal	4
6	201*	113254	BILLE; Santoprène®	4
G	201*	114754	BILLE; Geolast®	4

Liste des pièces pour membrane (Tableau de sélection, colonne no. 6)

Caract.	No. rep.	No. réf.	Désignation	Qté
1	301*	190833	MEMBRANE; PTFE	2
	302*	193414	CALE	2
	303*	190838	MEMBRANE d'appui; Santoprène®	2
	15*	113265	JOINT, en U; nitroxile nitrile	2
5	301*	190839	MEMBRANE; Hytrel®	2
	15*	113265	JOINT, en U; nitroxile nitrile	2
6	301*	190838	MEMBRANE; Santoprène®	2
	15*	113265	JOINT, en U; nitroxile nitrile	2
G	301*	194218	MEMBRANE; Geolast®	2
	15*	113265	JOINT, en U; nitroxile nitrile	2

* Compris dans le kit d'entretien de la partie produit. Voir le **Tableau de sélection des kits de réparation** à la page 21 pour trouver le kit correspondant à votre pompe.

Caractéristiques techniques

Pression de service produit maximum 0,8 MPa (8 bar)
 Plage de fonctionnement
 pneumatique 0,14 à 0,8 MPa (1,4 à 8 bar)
 Consommation d'air maximum 9,2 m³/mn
 Consommation
 à 480 kPa, 4,8 bar et 379 l/mn 1,26 m³/mn
 Débit libre maximum 1041 l/mn
 Nombre de cycles maximum de la pompe 135 cpm
 Litres par cycle 7,6
 Hauteur manométrique maximum (eau)
 Désamorcée 2,5 m
 Amorcée 8,5 m
 Dimensions maximum des particules
 solides pompables 9,4 mm

* Niveau de puissance sonore à 0,8 MPa, 8 bar
 et 105 cpm 101 dBA
 * Niveau de pression sonore à 0,8 MPa (8 bar)
 et 105 cpm 86 dBA
 * Niveau de pression sonore à 0,3 MPa (3 bar)
 et 50 cpm 76 dBA
 Entrée d'air 3/4 npt(f)
 Température maximum de fonctionnement 65°C
 Arrivée produit bride à 4 boulons ANSI/8 boulons DIN
 de 3 pouces
 Sortie produit bride à 4 boulons ANSI/8 boulons DIN
 de 3 pouces
 Pièces en contact
 avec produit aluminium, PTFE, Geolast
 Santoprène®, Hytrel®,
 acier revêtu, acétal, acier inox
 Poids environ 68 kg

* Niveau de puissance sonore mesuré selon la norme ISO 9614-2. Pression sonore mesurée à 1 mètre de la pompe.

Hytrel® et Viton® sont des marques déposées de la DuPont Company.

Geolast® et Santoprène® sont des marques déposées de Monsanto Company.

Torx® est une marque déposée de Camcar, Division de Textron, Inc.