

Spécifications / Options

Corps de pompe et orifices ¹	Delrin naturel (sans pigment) / blanc ²
Logement et jambe de support	Acier revêtu d'époxy (résiste à la corrosion)
Vannes ¹	Bec de Canard, Parapluie
Diaphragme ¹	Buna-N ² , Santoprene ²
Chape, bouton de diaphragme et vis ¹	Delrin naturel (blanc) ² et acier inoxydable ²
Collecteurs ¹	Tuyau en PVC homologué NSF pour l'eau potable ³ ; collecteur standard ou en « T »
Enceinte moteur	Le boîtier offre une protection contre la pénétration de poussière et de projections d'eau provenant de toutes les directions

¹ en contact avec un fluide

² Matériau approuvé par la FDA américaine

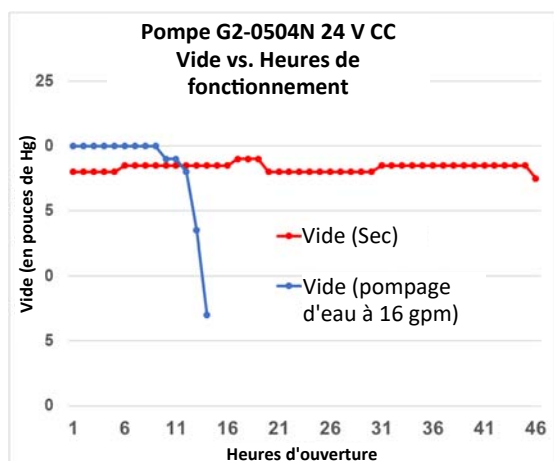
³ Conforme à la norme NSF-61

Options de Vannes

Bec de Canard	Bon fonctionnement sous vide. Idéal pour le transfert de fluides contenant des matières en suspension.
Vanne Parapluie	Excellente tenue sous vide. Idéal pour le transfert de liquides sans aucun matériau. Fabriqué en silicone approuvé par la FDA américaine.

Collecteur en « T » en Option


- Retirer le bouchon en fin de saison pour faciliter le nettoyage
- Utiliser sur l'entrée et retirer le bouchon pour connecter la pompe à des conduites principales séparées



Résultats de fonctionnement lorsque la pompe est alimentée par deux (2) batteries 12 V CC 60 ampères-heures.

- Jusqu'à 26 po Hg de vide avec vannes de pompe humides**

◇ Testé en usine sous vide de 20 po Hg

- Utiliser jusqu'à 900 entailles**

- Aucun déclencheur requis**

- ◇ Crée un vide et transfère le fluide
- ◇ Le liquide n'endommagera pas la pompe
- ◇ Peut fonctionner à sec sans dommage

- Matériaux conformes à la norme NSF (ou supérieurs) pour les composants mouillés**

- Moteur CC sans balais 24 V compact et silencieux à 60 tr/min**

◇ Les coussinets de bielle ne nécessitent aucune lubrification

- Caractéristiques Interface de contrôle à distance compatible Sapcheck**

- Membranes de pompe facilement accessibles**

◇ Livré avec 2 diaphragmes de rechange

- Les collecteurs peuvent pointer dans des directions identiques ou opposées**

- Fonctionnement minimum de 12 heures sur 2 batteries 12 V CC 60 ampères-heures**

Performance

Débit de la pompe	15 gpm ¹
Vide maximum	26 in Hg (0.7 bar) ²
Levage maximum	20 ft (6.1 m) ²
Pression maximale	10 psi (0.7 bar) ²
Tête maximale	23 ft (7.0 m) ²
Température de service maximale	140°F (60°C)

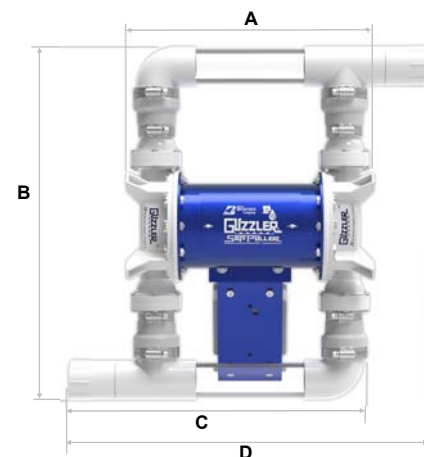
¹ transfert de/vers la pression atmosphérique

² avec valves parapluie mouillées; sur les lignes de sève avec des fuites minimales

Motor Specifications

Type de moteur	Moteur à courant continu sans balais 24 V CC
Puissance du moteur	100 W (1/8 CV)
Protection	[Moteur] IP65 (hors connecteurs) [Pilote] IP00
Vitesse	60 tr/min
Couple	152 in-lbs
Plage de température ambiante	0°C ~ +50°C (+32°F ~ +122°F) (températures non glaciales)
Courant nominal	6.0
Poids	~7 lbs
Certifications	UL, CSA, CE

Pour la production sous vide de sève d'érable jusqu'à 900 entailles



	in	cm
A	12-1/8	30.8
B	17-1/2	44.5
C	15-1/8	38.4
D	18	45.7
E	6-1/2	16.5
F	7-1/2	19.1
G	10-5/8	27.0
H	11-3/16	28.4
Trou de montage des pieds	5/16	0.8
Trou de sangle de montage du collecteur	3/8	1.0
Poids	23.5 lb	10.7 kg

Pompe électrique à double membrane Guzzler® 24 V CC G2-0504N

Exemple: G2-0504N-071-98-7171-TK

- Pompe électrique à double membrane Guzzler
- Modèle n° 0504N : Corps en Delrin Naturel, Ports Latéraux Opposés
- Valves de Parapluie en Silicone
- Diaphragme Buna-N (Matériau Approuvé par la FDA)
- Manivelle et Bielle en Acier; Chape et Bouton en Delrin Naturel
- Entrée : 1-1/4" Taraudé (Femelle)
- Sortie : 1-1/4" Taraudé (Femelle)
- Moteur 24 V CC 60 tr/min



Produit Guzzler	
Option	Code
Pompe électrique à double membrane	G2

Style de produit (famille)	
Option	Code
Delrin naturel, ports latéraux opposés	0504N

Réservée	
Option	Code
---	0

Vannes	
Option	Code
Bec de Canard (Buna-N)	6
Umbrella (Silicone)*	7

Diaphragme	
Option	Code
Buna Nitrile*	1
Buna-N 3-Plis	2
Neoprene	3
Viton	4
EPDM	5
Silicone*	7
Santoprene*	8

G2 - **0504N** - **0** **7** **1** - **9** **8** - **71** **71** - **TK**

Ensemble Chape/Bouton	
Option	Code
Manivelle et Bielle en Acier; Chape en Delrin	9

Réservée	
Option	Code
---	8

Moteur 24 V CC		
Vitesse (tr/min)	Couple (in-lbs)	Code
60	152	TK

Connexions de Tuyaux		
Option	Code	
	Entrée	Sortie
1-1/4" NPT Taraudé (Femelle)	71	71
1-1/4" NPT Filetage (Mâle)	72	72
1-1/4" NPT Taraudé(F) "Collecteur en T"	7T	7T

* Ces élastomères sont fabriqués à partir de matériaux approuvés par la FDA américaine.



The Bosworth Company

930 Waterman Avenue
East Providence, RI 02914
(401) 438-1110 • fax (401) 438-2713
toll-free (888) 438-1110 • www.thebosworthco.com