

POMPES À MEMBRANE POUR GAZ ET VAPEURS

FICHE TECHNIQUE
N 820FT - N 820.3FT



LABOPORT®

Résistantes aux produits
chimiques

Pompe à vide à membrane

Caractéristiques techniques :

- Fonctionnement à sec, sans huile
- Transfert et évacuation de gaz sans contamination
- Grande tolérance à la vapeur et à la condensation
- Résistante aux produits chimiques
- Adaptée pour les gaz et vapeurs légèrement corrosifs ou agressifs
- Sans entretien
- Écologique
- Étanche au gaz, taux de fuite d'env. 6×10^{-3} mbar x l/s non testée en production en série.

Série LABOPORT® Pompes N 820 FT.18, N 820.3 FT.18

Les pompes à membrane résistantes aux produits chimiques des séries N 820 et N 820.3 sont des appareils à simple et double tête et fonctionnant à sec, qui sont utilisés pour une large gamme d'applications en laboratoire. Elles permettent un transfert et un pompage sans contamination.

Très compactes, elles ont pour élément central une membrane KNF structurée. Cette membrane brevetée a été optimisée pour les contraintes en s'appuyant sur la Méthode des éléments finis. De ce fait, nous sommes à même de concevoir des pompes plus petites tout en augmentant la durée de fonctionnement de la membrane.

Matériau en contact avec le fluide pompé

Type/Réf n°	Tête de pompe	Membrane	Clapets
N 820 FT.18	PTFE	revêtue PTFE	FFPM
N 820.3 FT.18	PTFE	revêtue PTFE	FFPM

Données techniques :

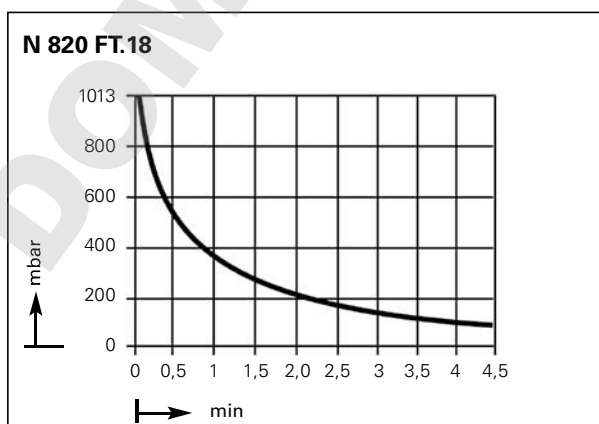
	N 820 FT.18	N 820.3 FT.18
Débit (l/min) ¹⁾	20	20
Vide limite (mbar absolu)	100	8
Pression de service (bar relatif)	1	1
Raccords pour tuyau (mm)	ID 10	ID 10
Température admissible du gaz et ambiante	+5...+40 °C	+5...+40 °C
Tension (V)	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Protection du moteur	IP 44	IP 44
Puissance absorbée (W)	130 W	120 W
Intensité absorbée (A)	0,9 A	0,7 A
Masse	7,1 kg	9,3 kg
Dimensions L x H x l (mm)	268/207/159	312/207/154
Avec interrupteur thermique et fusible		

Moteurs avec autres tensions et fréquences sur demande.

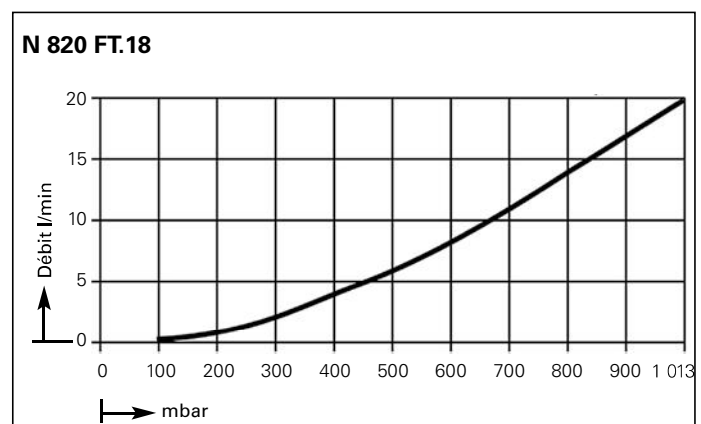
¹⁾à pression atmosphérique

Dimensions et caractéristiques de performance

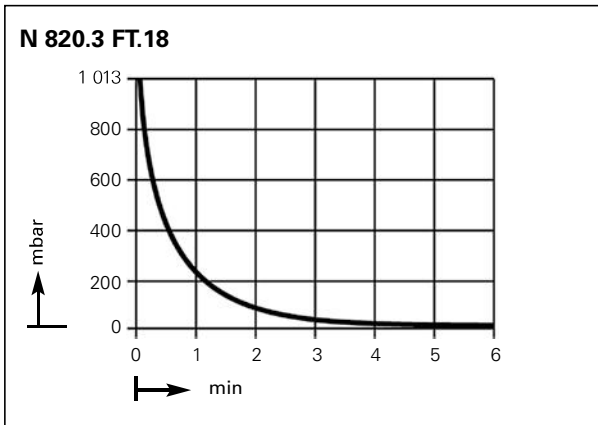
Durée de pompage pour réservoir de 10 L



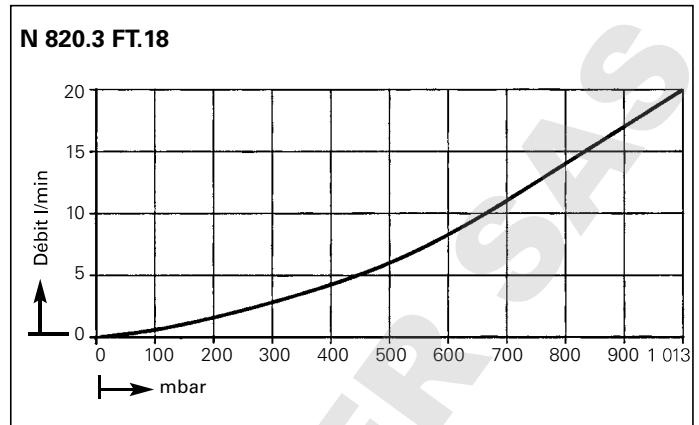
Courbe de performances



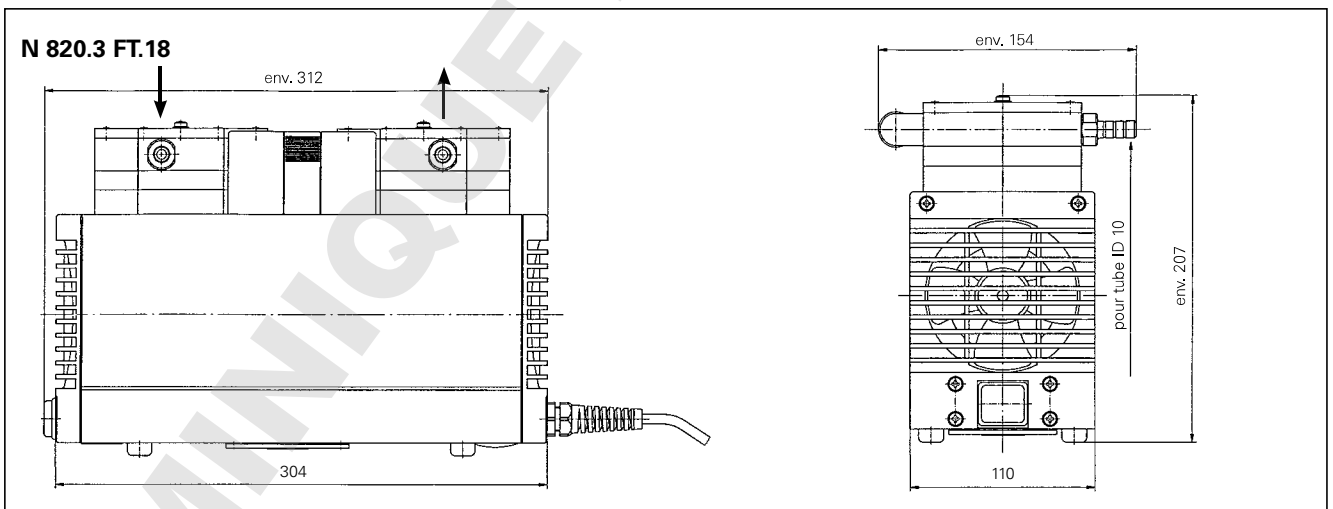
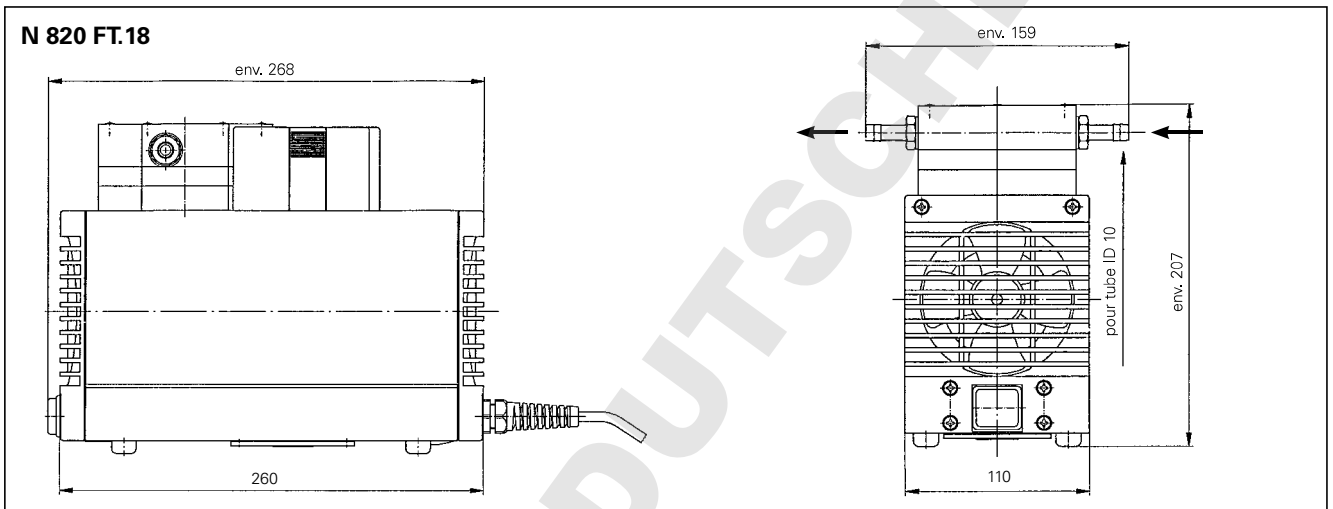
Durée de pompage pour réservoir de 10 L



Courbe de performances



Dimensions (mm)



Pièces et accessoires

Description	Modèles / Détails	Réf n°
Lot de maintenance	N 820 FT.18	058078
Lot de maintenance	N 820.3 FT.18	057358

Pour les gaz comme pour les liquides, KNF propose une large gamme de pompes et de systèmes de haute qualité. Mis en œuvre sous forme de pompes OEM à intégrer, dans les applications de processus ou en laboratoire, les produits KNF sont toujours performants. Contactez-nous, nous nous ferons un plaisir de vous apporter des conseils compétents et personnalisés.

Sites de production KNF



KNF Neuberger GmbH, Allemagne



KNF Micro AG, Suisse



KNF Flodos AG, Suisse



KNF Neuberger, Inc., États-Unis



KNF Neuberger SAS, France

KNF. UN GROUPE MONDIAL.

Allemagne

KNF Neuberger GmbH
info@knf.de
www.knf.de

Benelux Pays-Bas

KNF Verder B.V.
info@knf-verder.nl
www.knf-verder.nl

Benelux Belgique et Luxembourg

KNF Verder N.V.
info@knf.be
www.knf.be

Chine

KNF Technology (Shanghai) Co., Ltd.
info@knf.com.cn
www.knf.com.cn

Corée

KNF Neuberger Ltd.
knf@knfkorea.com
www.knfkorea.com

Grande-Bretagne

KNF Neuberger U.K., Ltd.
info@knf.co.uk
www.knf.co.uk

Inde

KNF Pumps + Systems (India) Pvt. Ltd.
info@knfpumps.in
www.knfpumps.in

Italie

KNF ITALIA S.r.l.
info@knf.it
www.knf.it

Japon

KNF Japan Co.Ltd.
info@knf.co.jp
www.knf.co.jp

France

KNF Neuberger SAS
F-68128 Village-Neuf
Tél : +33 389 70 35 00
lab@knf.fr
www.knf.fr

Maroc, Tunisie, Algérie

KNF Neuberger SAS
info@knf.fr
www.knf.fr

Suède, Danemark, Finlande, Norvège

KNF Neuberger AB
info@knf.se
www.knf.se

Suisse

Ventes
KNF Neuberger AG
knf@knf.ch
www.knf.ch

Suisse

Production de pompes à liquide
KNF FLODOS AG
info@knf-flodos.ch
www.knf-flodos.ch

Suisse

Production de micro-pompes
KNF Micro AG
info@knf-micro.ch
www.knf-micro.ch

Taiwan

KNF Neuberger Ltd.
knftwn@knftwn.com.tw
www.knftwn.com.tw

États-Unis, Canada, Amérique du sud

KNF Neuberger, Inc.
knfusa@knf.com
www.knfusa.com

Amérique latine

gb@knf.com
www.knf.com/es