

# Appareil de laboratoire

Pompe à vide et compresseur à membrane

Réf :  
701 500

Français – p 1

Version : 1104

**Pompe à vide et  
compresseur à membrane  
Laboport<sup>®</sup> anti-corrosion**



## 1 Descriptif

Pompe à vide et compresseurs à membrane en PTFE pour gaz corrosifs. Mise sous vide, transfert et compression d'air, de gaz ou de vapeurs corrosifs, mais aussi filtration, distillation, évaporation, dessiccation, séchage, etc... Anti-corrosion avec têtes de pompe en PTFE, membranes recouvertes de PTFE et clapets en FFPM. Elle est compacte, étanche, 100 % sans huile et silencieuse.

## 2 Instructions d'utilisation et d'installation

- La température du fluide doit être comprise entre +5 °C et +40 °C.
- Température ambiante admissible : +5 à +40 °C (pompes standard).
- Etanchéité d'environ  $6 \times 10^{-3}$  mbar l/s, non contrôlée en standard.
- Pour les fluides agressifs, utiliser une version anticorrosion ou vérifier la compatibilité avec les matériaux de la pompe.
- La pompe standard n'est pas conçue pour fonctionner dans des zones explosibles ! Des versions antidéflagrantes sont disponibles sur demande.
- La conception de la pompe standard ne permet pas un démarrage en charge (sauf cas particuliers). En cas de démarrage sous vide ou en contre-pression, nous consulter.
- La régulation ou l'étranglement du débit d'air ne devrait être effectué que du côté de l'aspiration de la pompe afin d'éviter que la pression de service maximale soit dépassée.
- Veiller à ce que les composants du circuit pneumatique soient dimensionnés pour répondre aux caractéristiques de la pompe.
- Placer la pompe au point le plus élevé du circuit pour éviter l'accumulation de condensats dans la tête de pompe.
- Une ventilation suffisante de la pompe doit être assurée.

## 3 Maintenance

Les membranes et les clapets représentent les seules pièces d'usure de la pompe à vide et compresseur KNF. Leur remplacement est très simple et ne nécessite aucun outillage spécifique.

Si vous avez des questions complémentaires ou si vos besoins dépassent le cadre des données de la fiche technique, consulter-nous.

## 4 Performances

Référence <sup>1)</sup>	Débit à pression atmosphérique (l/min) <sup>2)</sup>	Pression de service maximale (bar) <sup>3)</sup>	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
<b>N 820.3 FT.18</b>	20	1	8	9,3

<sup>1)</sup> Voir également texte dans « Référence des appareils »

<sup>2)</sup> Litres normaux

<sup>3)</sup> En fonctionnement continu

## 5 Caractéristiques du moteur

Protection <sup>4)</sup>	<b>IP 44</b>
Tension/fréquence (V/Hz) <sup>4)</sup>	230/50
Puissance P <sub>1</sub> (W)	120
Intensité absorbée (A)	0,7

<sup>4)</sup> Autres tensions, fréquences, protections sur demande

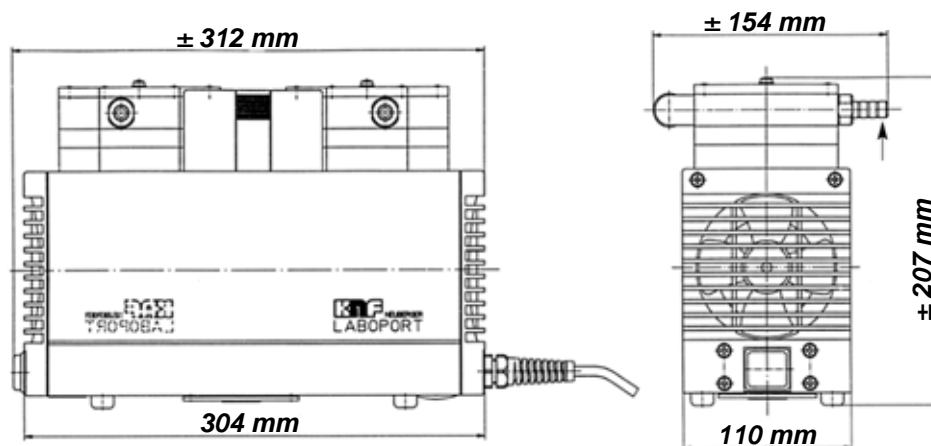
## 6 Choix des matériaux

Référence <sup>1)</sup>	Tête de pompe	Membrane	Clapet
Version anti-corrosion			
<b>N 820.3 FT.18</b>	PTFE	Revêtue PTFE	Kalrez <sup>5)</sup> (FFPM)

<sup>1)</sup> Voir également texte dans « Référence des appareils »

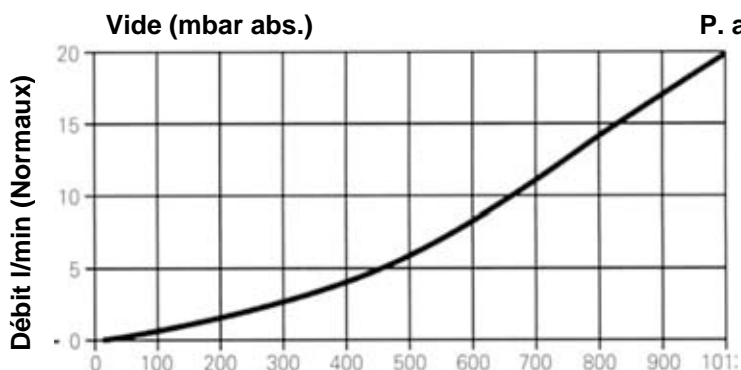
<sup>5)</sup> Marque déposée, Du Pont.

## 7 Dimensions



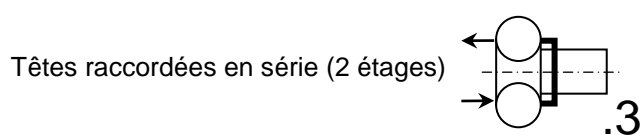
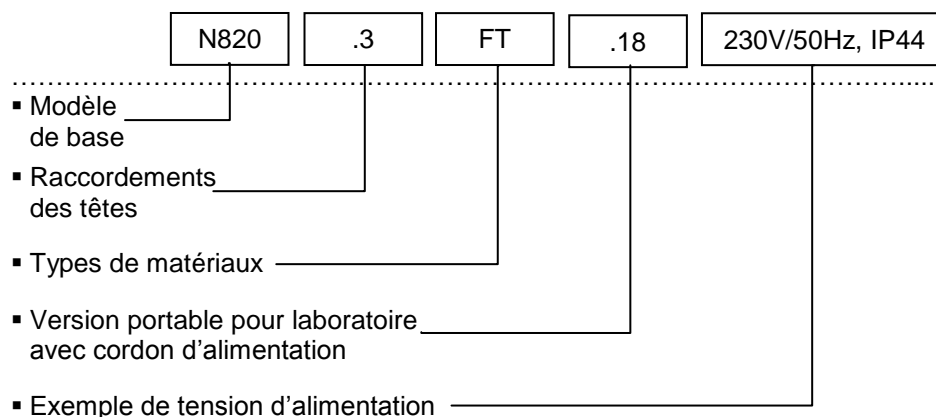
Raccordement pneumatique Ø int. du tuyau = 10 mm

Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

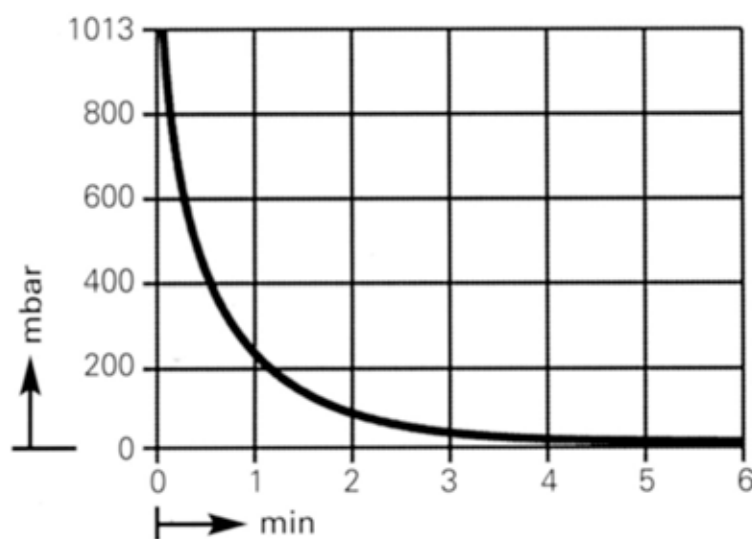


## 8 Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



### 8.1 Evacuation d'un réservoir de 10 litres



## 9 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.  
Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE**  
Rue Jacques Monod  
BP 1900  
19 EVREUX CEDEX France

**0 825 563 563 \***

\*0,15 € TTC à partir d'un poste fixe

## Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

### Service gratuit \*

**0825 563 563** choix n° 3. \*\*

\* Hors coût d'appel : 0,15 € ttc / min. à partir d'un poste fixe.

\*\* Numéro valable uniquement pour la France métropolitaine et la Corse.

Pour les Dom-Tom et les EFE, utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

### Aide en ligne : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr)

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,  
Z.I. n° 1, Netreville,  
BP 1900, 27019 Evreux cedex,  
France

Tél. : + 33 (0) 2 32 29 40 00  
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 99  
Internet : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

Phone : + 33 (0) 2 32 29 40 49  
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 05  
Internet : [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

## Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediately to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

### Free service \*

**+ 33 (0)2 32 29 40 50\*\***

\* Call cost not included

\*\* Only for call from foreign countries

