

## Fiche technique

GP 100

# Pompes à vide et compresseurs à membrane LABOPORT<sup>®</sup> -anti-corrosion-

N820 FT.18

N820.3 FT.18


**N 820.3 FT.18**

### Instructions d'utilisation et d'installation :

- La température du fluide doit être comprise entre +5°C et +40°C.
- Température ambiante admissible : +5°C 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.
- Les pompes standard ne sont pas conçues pour fonctionner dans des zones explosibles ! Des versions anti-déflagrantes sont disponibles sur demande.
- La conception des pompes 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.

### Maintenance :

Les membranes et les clapets représentent les seules pièces d'usure des pompes à vide et compresseurs 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 n'hésitez pas à nous consulter.**

**Sur demande nous pouvons vous proposer des pompes spécifiques (réalisées selon cahier des charges). Notre Service Client et nos techniciens sauront vous conseiller efficacement.**

# N820 FT.18

# N820.3 FT.18

## 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 FT.18</b>	20	1	100	7,1

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

<sup>2)</sup> Litres normaux

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

## CARACTERISTIQUES 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)	130		
Intensité absorbée (A)	0,9		

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

## CHOIX DES MATERIAUX

Référence <sup>1)</sup>	Tête de pompe	Membrane	Clapet
Version anti-corrosion			
<b>N 820 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.

## 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>4)</sup> Voir également texte dans « Référence des appareils »

<sup>2)</sup> Litres normaux

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

## CARACTERISTIQUES 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

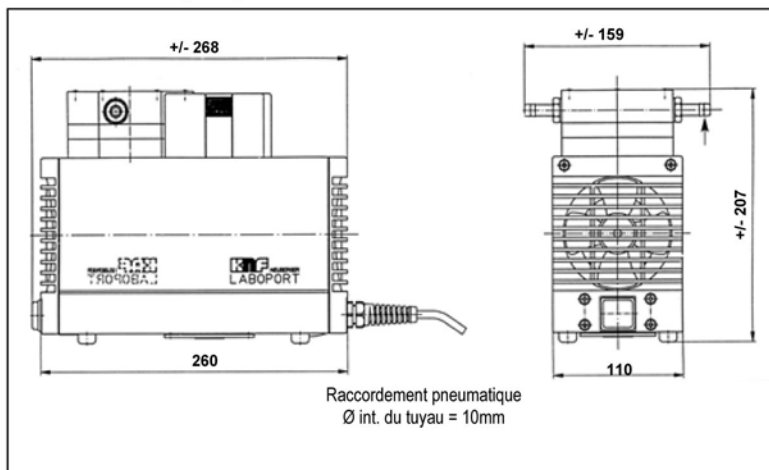
## CHOIX DES MATERIAUX

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 »

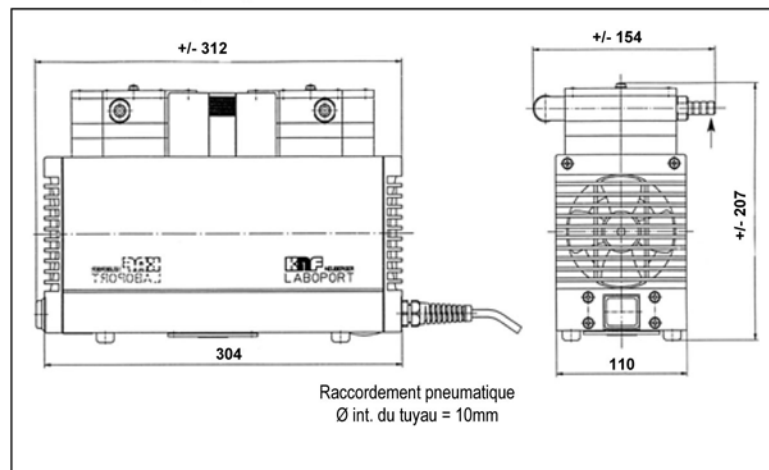
<sup>5)</sup> Marque déposée, Du Pont.

## DIMENSIONS (mm)



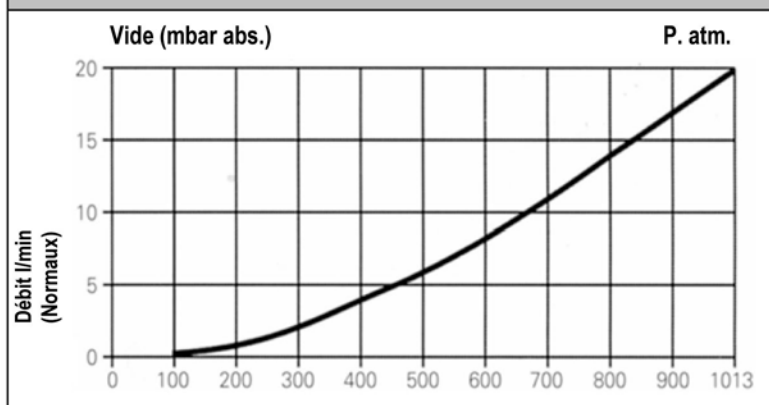
Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

## DIMENSIONS (mm)

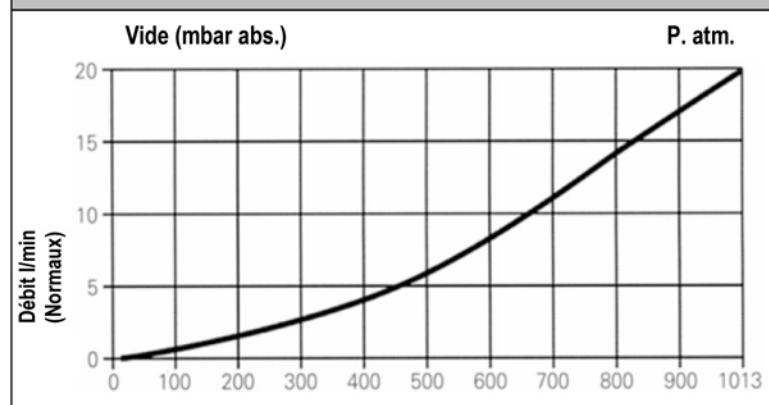


Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

## N820 FT.18

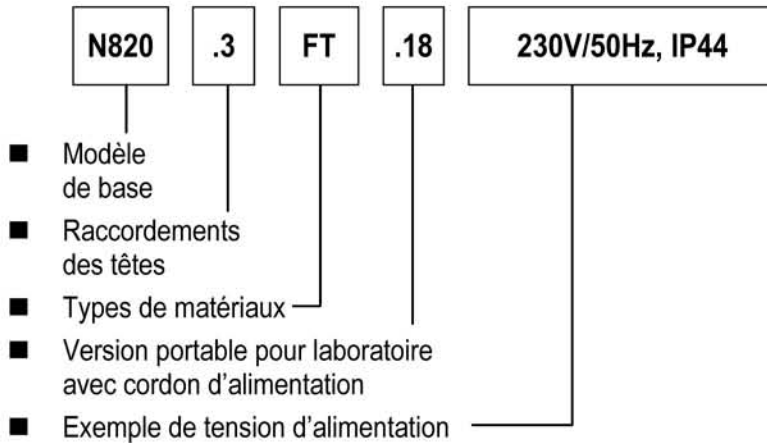


## N820.3 FT.18

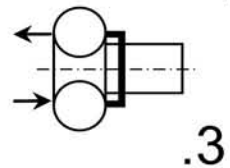


## Référence des appareils

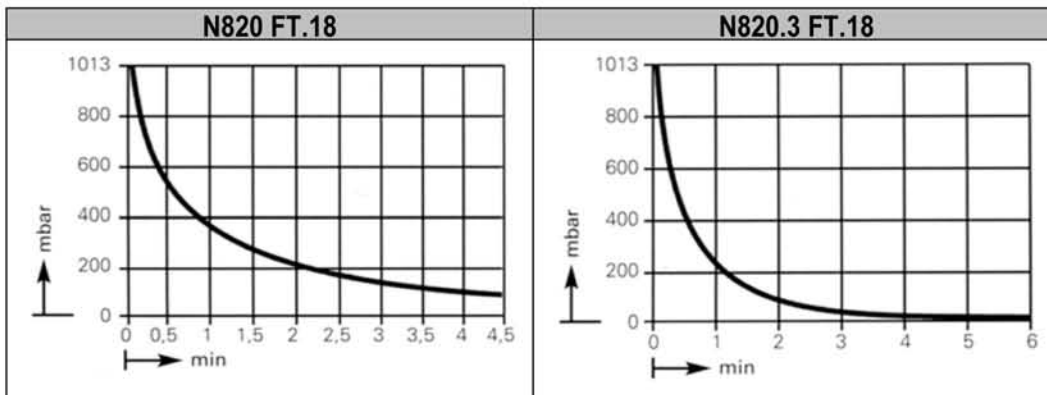
Exemple de construction de référence :



Têtes raccordées en série (2 étages)



## Evacuation d'un réservoir de 10 litres



42 à 48 Bd de Polangis - BP 260  
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex  
Tél.: 01 48 83 21 76 - Fax.: 01 48 83 51 01  
[info@cloup.fr](mailto:info@cloup.fr) [www.cloup.fr](http://www.cloup.fr)