

# Fiche technique

## Mini pompes à vide et compresseurs à membrane **LABOPORT®**

GP 010

N86 KN.18

N86 KT.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.

KNF Neuberger  
4 Bld d'Alsace  
F – 68128 VILLAGE NEUF  
Tél. 03 89 70 35 00  
Fax 03 89 69 92 52  
E-mail : [info@knf.fr](mailto:info@knf.fr)  
[www.knf.fr](http://www.knf.fr)

Distribué par  
**Le Laborantin**  
[www.lelaborantin.com](http://www.lelaborantin.com)  
[clients@lelaborantin.com](mailto:clients@lelaborantin.com)

SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS TECHNIQUES

GP 010-N86 VERSION PORTABLE

22/05/20037

## 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)
N 86 KN.18	6	2,4	100	1,9
N 86 KT.18	5,5	2,5	160	1,9

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

<sup>2)</sup> Litres normaux

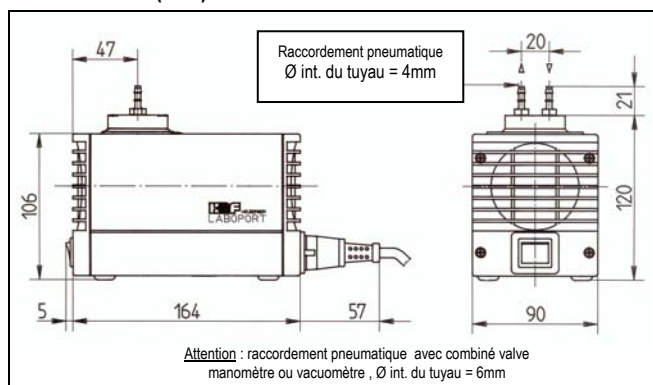
<sup>3)</sup> En fonctionnement continu

## CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection <sup>4)</sup>	IP 20		
Tension/fréquence (V/Hz) <sup>4)</sup>	230/50		
Puissance P <sub>1</sub> (W)	65		
Intensité absorbée (A)	0,63		

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

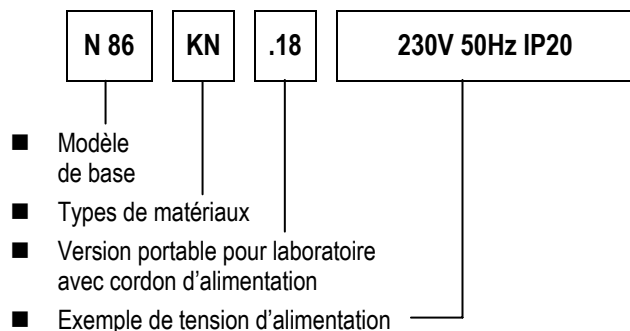
## DIMENSIONS (mm)



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

## Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



## Accessoires

N86		
Désignation	Référence	Remarques
Filtre silencieux de refoulement	000345	1/8" G
Filtre silencieux d'aspiration	000346	1/8" G
Embout droit Dia Int.= 4mm	025671	1/8" G PVDF
Combiné valve manomètre	001786	Côté refoul.
Combiné valve vacuomètre	001787	Côté aspir.

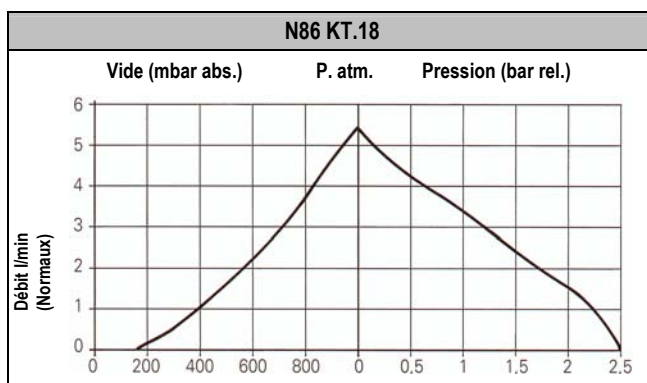
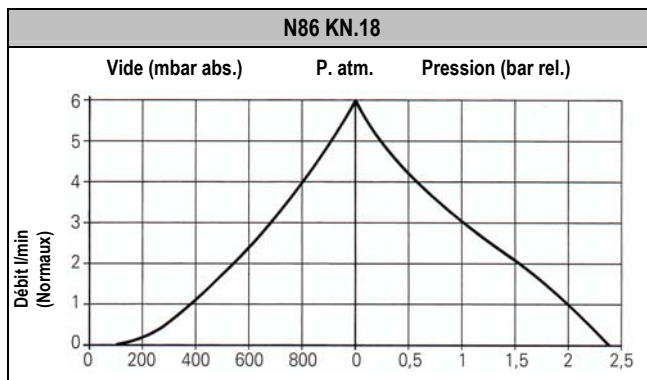
## CHOIX DES MATERIAUX

Référence <sup>1)</sup>	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 86 KN.18	Ryton <sup>6)</sup> (PPS)	EPDM	FPM
Version anti-corrosion			
N 86 KT.18	Ryton <sup>6)</sup> (PPS)	Revêtue PTFE	Kalrez <sup>5)</sup> (FFPM)

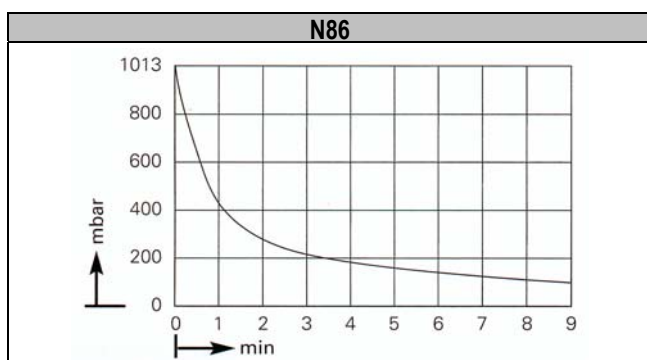
<sup>1)</sup> Voir également texte dans « Référence des appareils »

<sup>5)</sup> Marque déposée : Du Pont

<sup>6)</sup> Marque déposée : Phillips Petroleum



## Evacuation d'un réservoir de 5 litres



KNF Neuberger  
4 Bld d'Alsace  
F - 68128 VILLAGE NEUF  
Tél. 03 89 70 35 00  
Fax 03 89 69 92 52  
E-mail : [info@knf.fr](mailto:info@knf.fr)  
[www.knf.fr](http://www.knf.fr)

Distribué par  
**Le Laborantin**  
[www.lelaborantin.com](http://www.lelaborantin.com)  
[clients@lelaborantin.com](mailto:clients@lelaborantin.com)