

Fiche technique

GP 040

Pompes à vide et compresseurs à membrane **LABOPORT**®

N820 AN.18

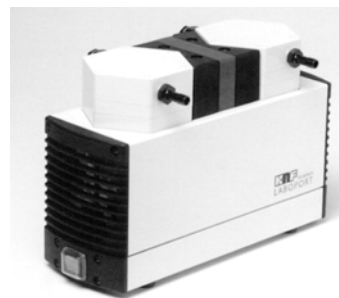
N820.3 AN.18

N820 AT.18

N820.3 AT.18



N820 AN.18



N820.3 AN.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 6×10^{-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
www.knf.fr

N820 A_.18

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 820 AN.18	22	1	100	7,1
N 820 AT.18	20	1	100	7,1

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

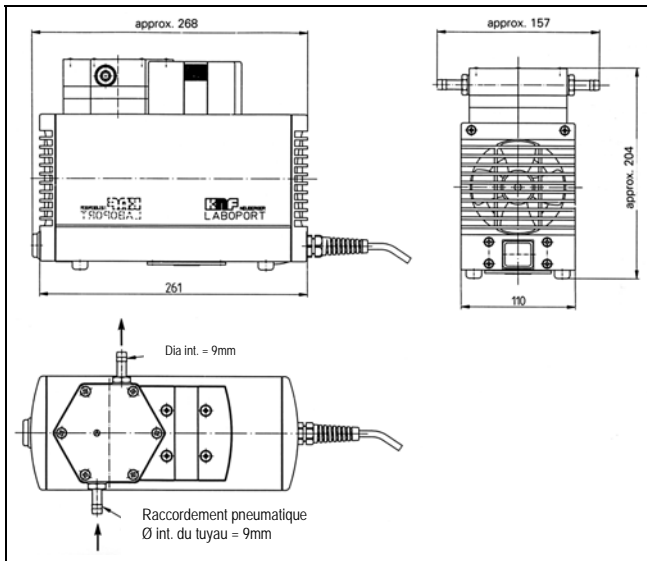
³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ⁴⁾	IP 44		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P ₁ (W)	130		
Intensité absorbée (A)	0,9		

⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

DIMENSIONS (mm)



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

N820.3 A_.18

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 820.3 AN.18	22	1	8	9,3
N 820.3 AT.18	20	1	8	9,3

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

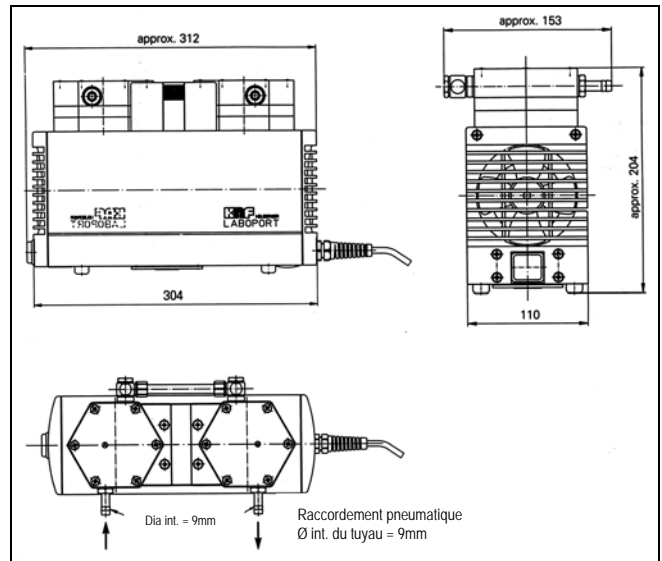
³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

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

⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

DIMENSIONS (mm)



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

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 820 AN.18	Aluminium	Néoprène (CR)	Perbunan (NBR)
Version anti-corrosion			
N 820 AT.18	Aluminium	Revêtu PTFE	Kalrez [®] (FFPM)

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

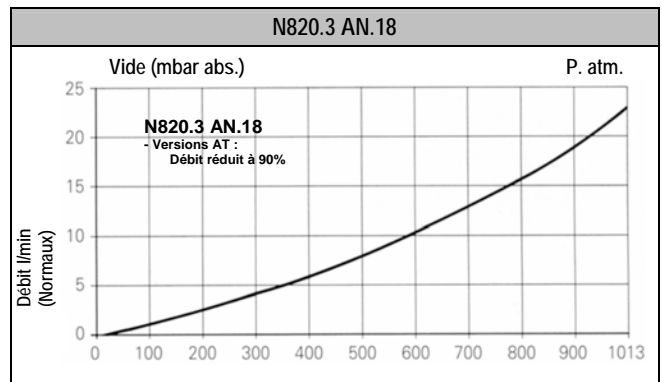
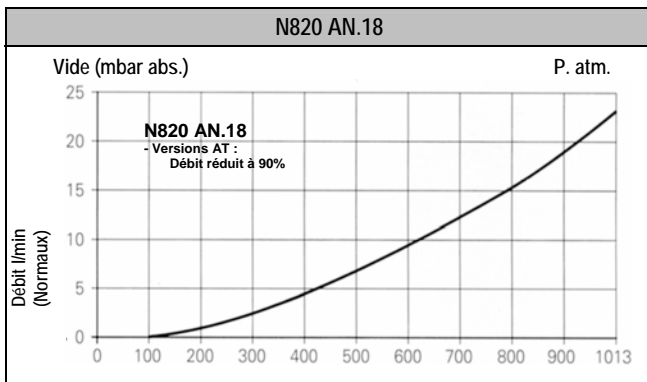
[®] Marque déposée : Du Pont.

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 820.3 AN.18	Aluminium	Néoprène (CR)	Perbunan (NBR)
Version anti-corrosion			
N 820.3 AT.18	Aluminium	Revêtu PTFE	Kalrez [®] (FFPM)

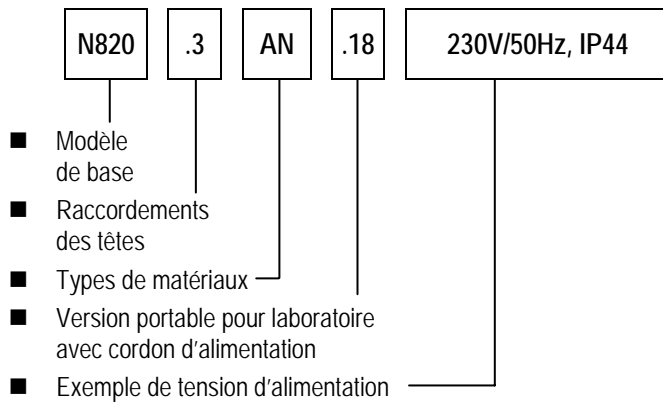
¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

[®] Marque déposée : Du Pont.

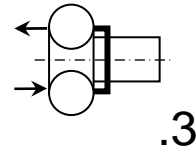


Référence des appareils

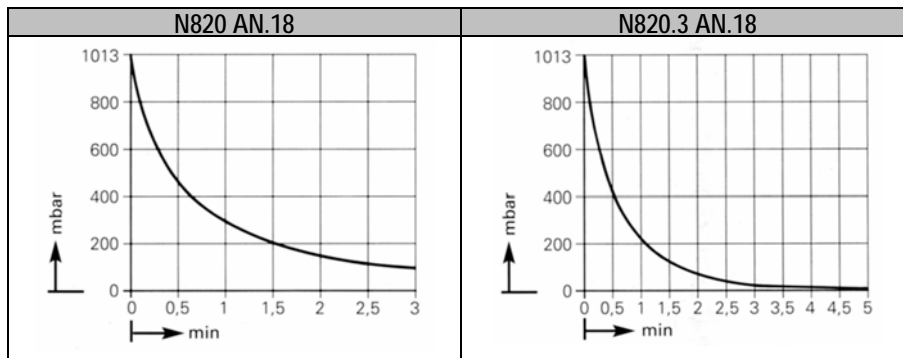
Exemple de construction de référence :



Têtes raccordées en série (2 étages)



Evacuation d'un réservoir de 10 litres



Accessoires

N820		
Désignation	Référence	Remarques
Filtre silencieux aspir. ou refoul.	007007	1/4" G
Embout droit Dia Int.= 10mm	004658	1/4" G PVDF
Combiné valve manomètre	Sur demande	Côté refoulement
Combiné valve vacuomètre	043049	Côté aspiration