

Fiche technique

Pompes à vide et compresseurs à membrane

GI 170

N 823.3 ANE

N 823.3 ATE



N 823.3 ANE

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).
- Pour les fluides agressifs, 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

N 823.3 ANE N 823.3 ATE

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 823.3 ANE	24	1	10	5,1
N 823.3 ATE	24	1	12	5,1

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ⁴⁾	IP 20		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P ₁ (W)	130		
Intensité absorbée (A)	0,8		

⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

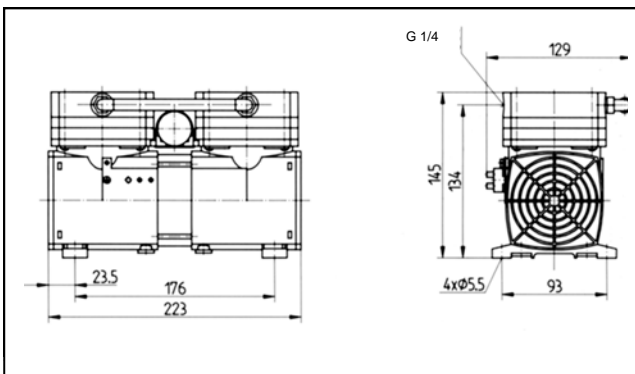
CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 823.3 ANE	Aluminium	Neoprène (CR)	Perbunan (NBR)
N 823.3 ATE	Aluminium	Revêtue PTFE	Kalrez [®] (FFPM)

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

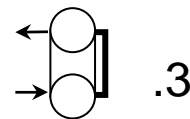
⁵⁾ Marque déposée : Du Pont.

DIMENSIONS (mm)

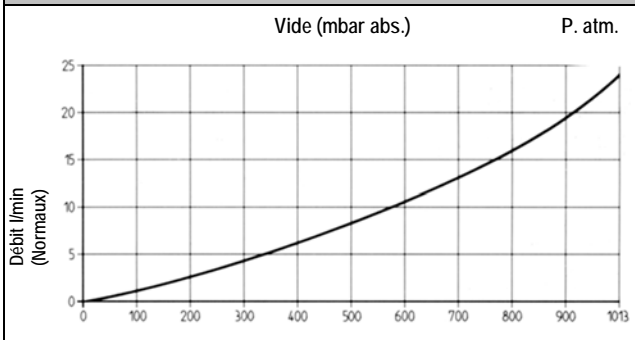


Raccordements des têtes :

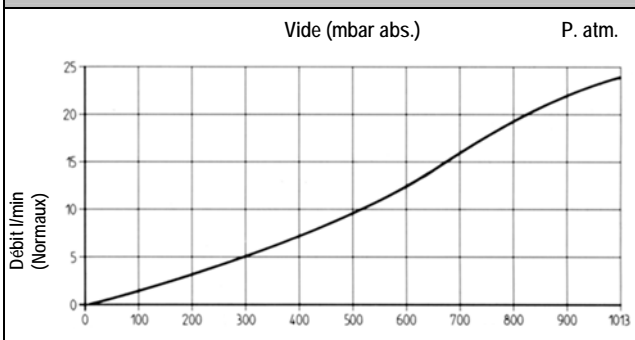
Têtes raccordées en parallèle à l'aspiration.



N823.3 ANE

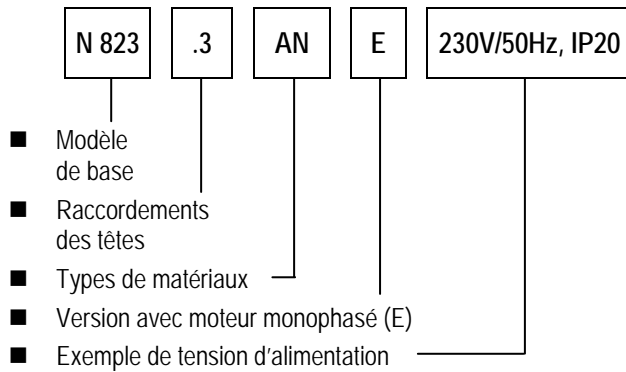


N823.3 ATE

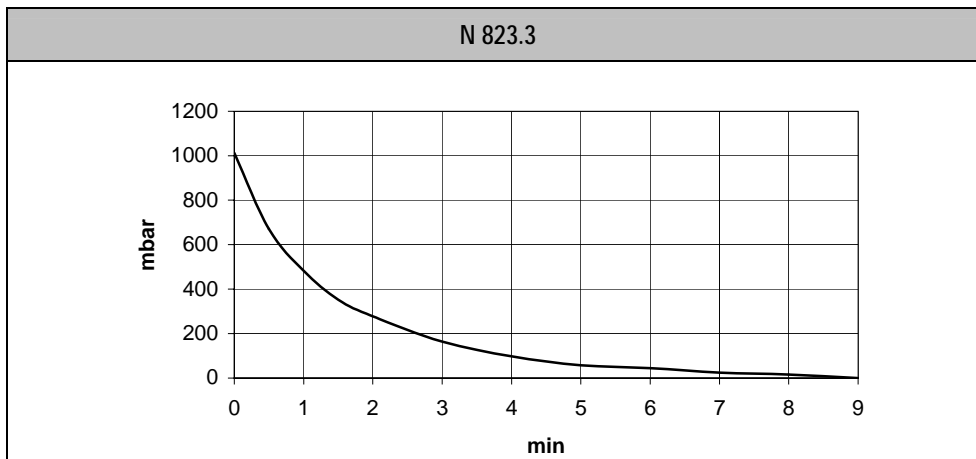


Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



Evacuation d'un réservoir de 20 litres



Accessoires

N 823.3 ANE N 823.3 ATE		
Désignation	Référence	Remarques
Filtre silencieux asp. et refoul.	000352	1/4" G pour N823
Embout droit	004950	1/4" G pour N823
Combiné valve manomètre	000482	1/4" G pour N823
Combiné valve vacuomètre	000354	1/4" G pour N823
Protection de domino 3 pôles	018819	Pour N023 toutes versions
Protection de domino 4 pôles avec protection thermique	018818	Pour N023 toutes versions
Raccordement PA/Perbunan	025912	Pour N823.3