

Fiche technique

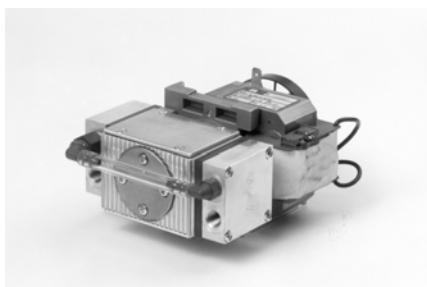
GI 060

Mini Pompes à vide et compresseurs à membrane

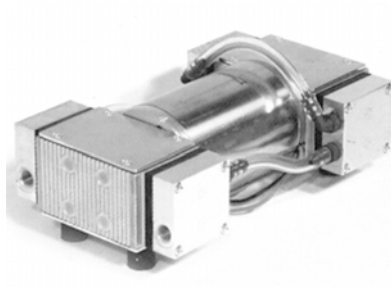
N 84.3 ANE

N 84.3 ANDC

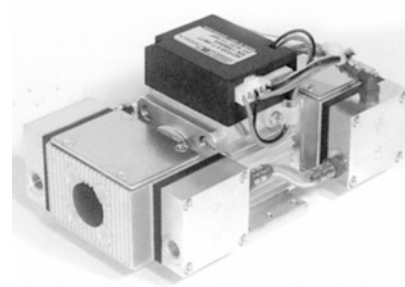
N 84.4 ANDC
N 84.4 ANDCB



N84.3 ANE



N84.4ANDC



N84.4ANDCB

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, 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.

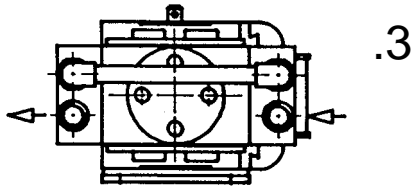
Si vous avez des questions complémentaires ou si vos besoins dépassent le cadre des données de la fiche technique n'hésitez pas à nous consulter.

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

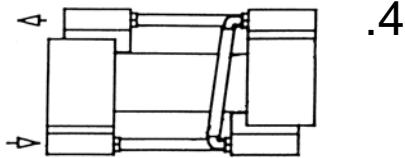
KNF Neuberger
4 Bld d'Alsace
F – 68128 VILLAGE NEUF
Tél. 03 89 70 35 00
Fax 03 89 69 92 52
E-mail : info@knf.fr
www.knf.fr

Raccordements des têtes :

Têtes raccordées en série (2 têtes)



Têtes raccordées en série (4 têtes)



PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 84.3 ANE	4,2	0,3	5	1,35

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

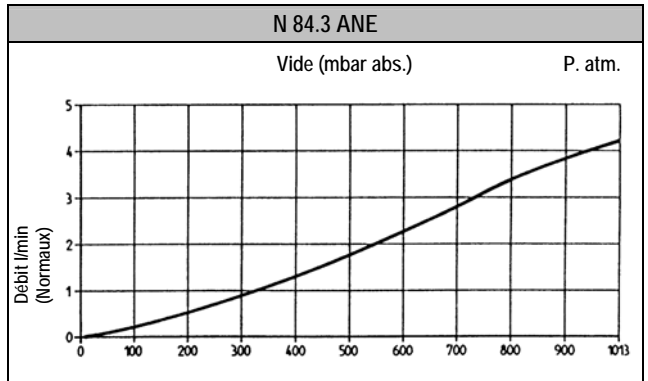
Protection ⁴⁾	IP 00		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P ₁ (W)	65		
Intensité absorbée (A)	0,75		

⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

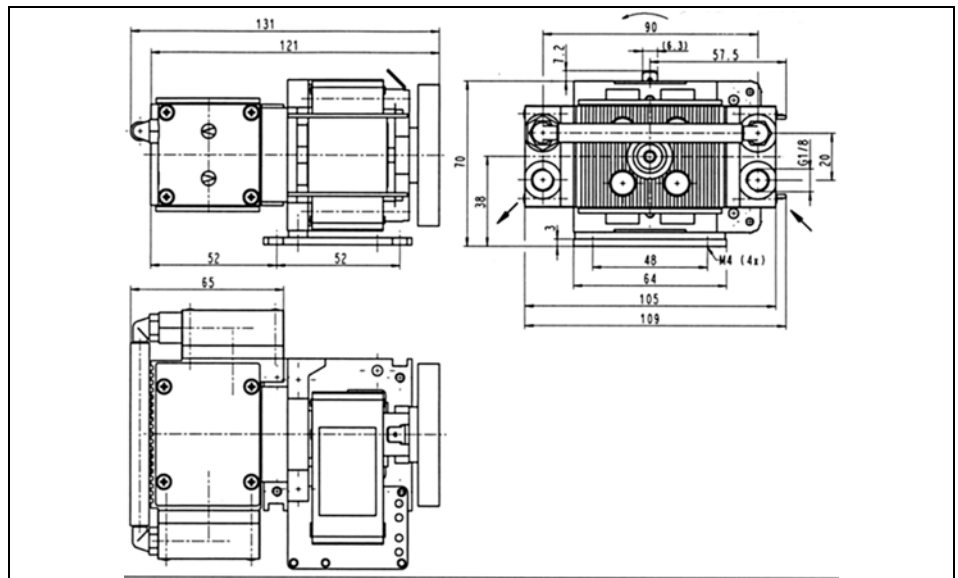
CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 84.3 ANE	Aluminium	Recouverte PTFE	EPDM

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »



DIMENSIONS (mm) N84.3 ANE



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

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 84.3 ANDC	5	0,3	5	0,9
N 84.4 ANDC	4,8	0,3	2	1,6
N 84.4 ANDCB	4,8	0,3	2	1,8

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DES MOTEURS DC et DCB (Brushless)

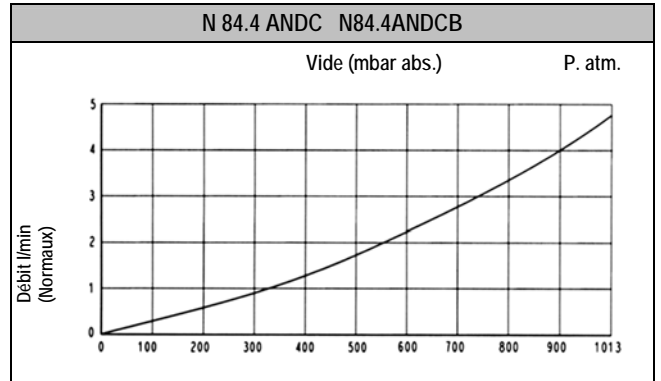
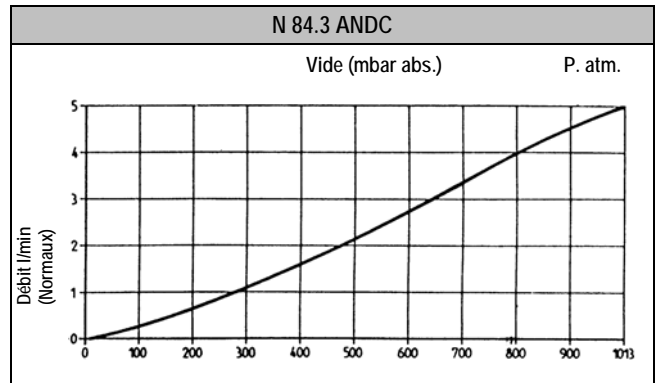
Moteur DC et DCB ⁴⁾ (DCB = exécution avec moteur sans balai)	6 V	12 V	24 V
Intensité absorbée (A) N84.3 ANDC	3	1,5	0,75
Intensité absorbée (A) N84.4 ANDC	-	1,3	0,85
Intensité absorbée (A) N84.4 ANDCB	-	2,0	1,0

⁴⁾ Autres tensions sur demande

CHOIX DES MATERIAUX

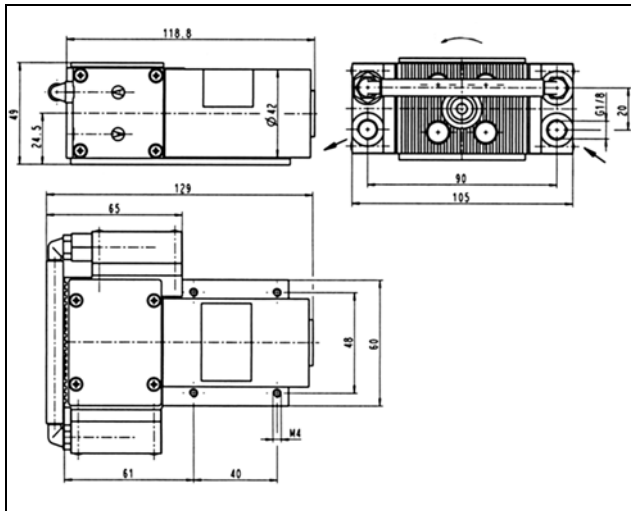
Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 84.3 ANDC	Aluminium	Recouverte PTFE	EPDM
N 84.4 ANDC	Aluminium	Recouverte PTFE	EPDM
N 84.4 ANDCB	Aluminium	Recouverte PTFE	EPDM

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

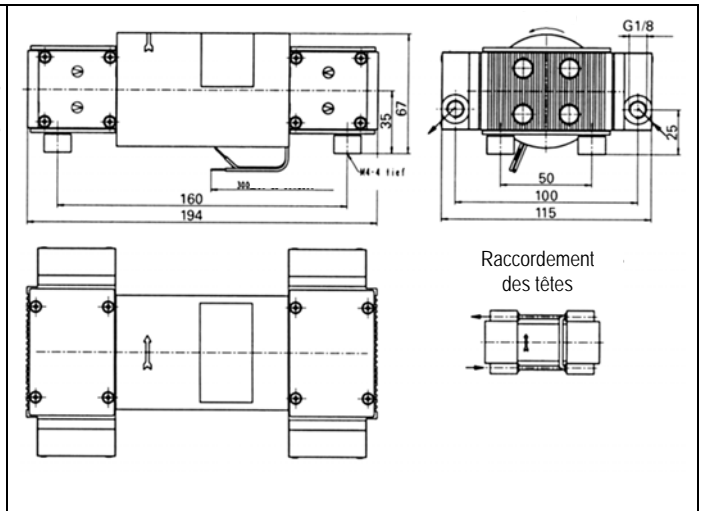


DIMENSIONS (mm)

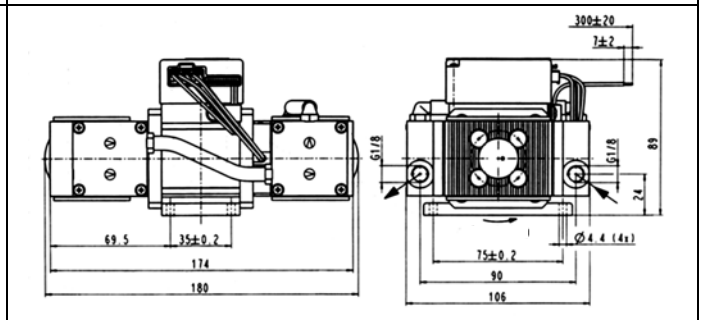
N84.3 ANDC



N84.4ANDC



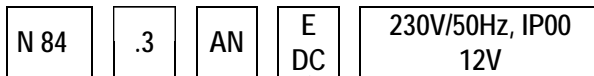
N84.4 ANDCB



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

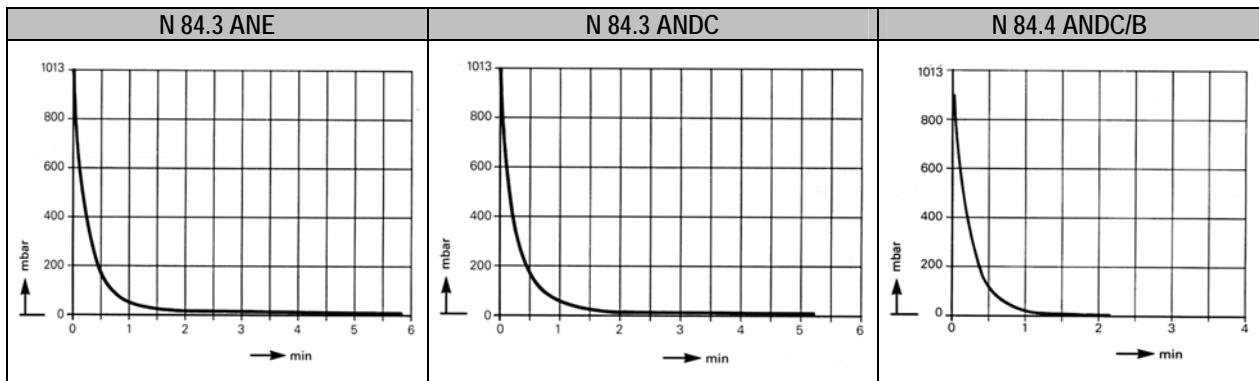
Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



- Modèle de base
- Raccordements des têtes
- Types de matériaux
- Version avec moteur monophasé (E) ou moteur à courant continu (DC)
- Exemple de tension d'alimentation

Evacuation d'un réservoir de 1 litre



Accessoires

N 84		
Désignation	Référence	Remarques
Filtre silencieux de refoulement	000345	1/8" G
Embout droit	001936	1/8" G PA
Pieds caoutchouc	024435	Pour N84.3 E