

# Fiche technique

## Pompes à vide et compresseurs à membrane

GI 140

N 022 ANE

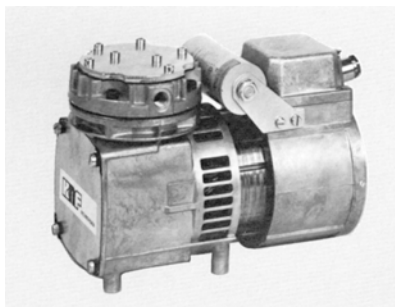
N 022 AVE

N 022 ATE

N 022 SNE

N 022 SVE

N 022 STE



**N 022 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).
- 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)



# N 022 \_ \_ E

## 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 022 ANE	15	4	100	4
N 022 AVE	15	2,5	100	4
N 022 ATE	12,75	4	100	4
N 022 SNE	15	4	100	4
N 022 SVE	15	2,5	100	4
N 022 STE	12,75	4	100	4

<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)	80		
Intensité absorbée (A)	0,75		

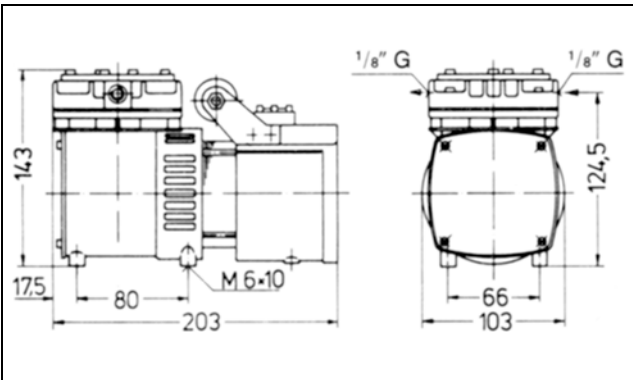
<sup>4)</sup> Autres tensions, fréquences, protections sur demande

## CHOIX DES MATERIAUX

Référence <sup>1)</sup>	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 022 ANE	Aluminium	Néoprène (CR)	Inox
Version anti-corrosion			
N 022 AVE	Aluminium	FPM	Inox
N 022 ATE	Aluminium	Revêtue PTFE	Inox
N 022 SNE	Inox	Néoprène (CR)	Néoprène (CR)
N 022 SVE	Inox	FPM	FPM
N 022 STE	Inox	Revêtue PTFE	PTFE

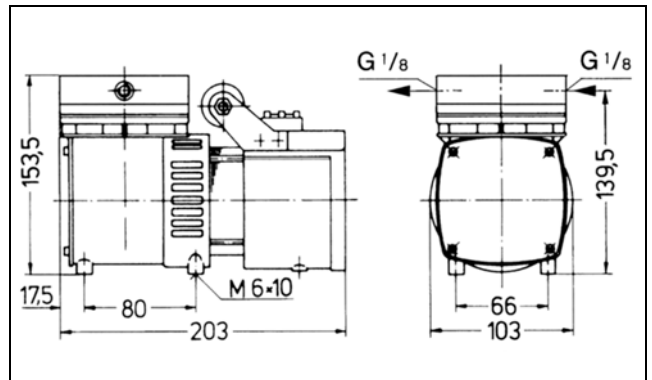
<sup>1)</sup> Voir également texte dans « Référence des appareils »

## DIMENSIONS (mm) N022 A\_E



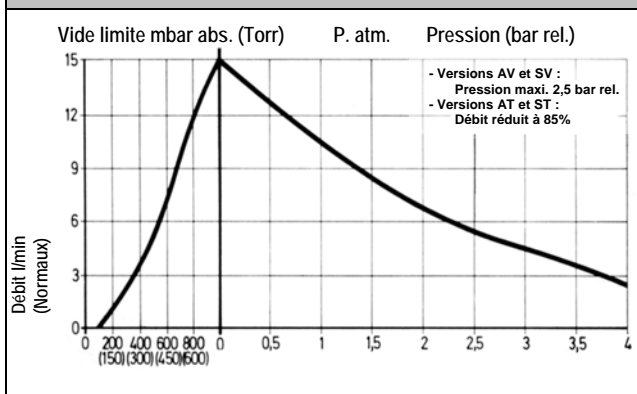
Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

## DIMENSIONS (mm) N022 S\_E



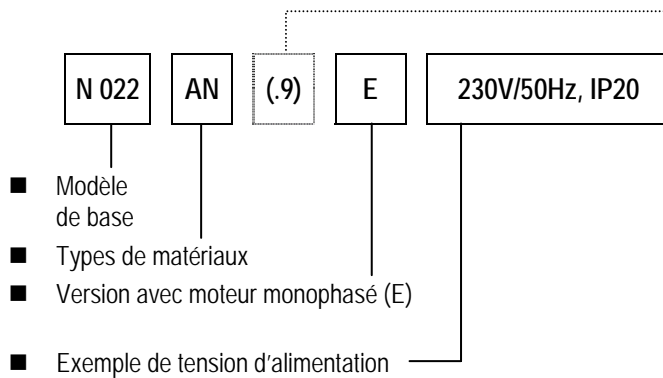
Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

## N 022



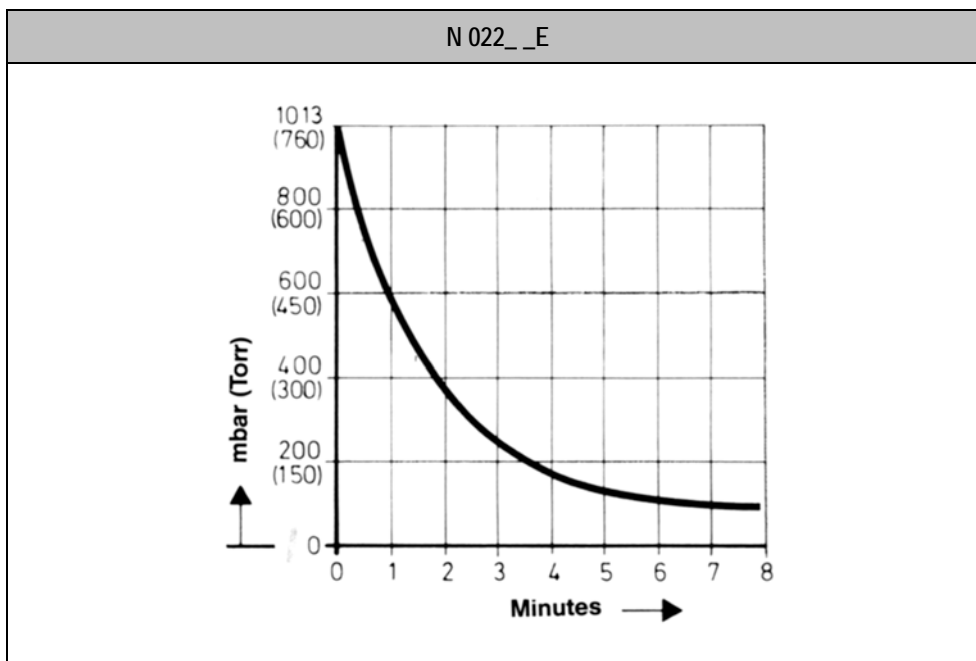
## Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



Option étanchéité augmentée : taux de fuite d'environ  $6 \cdot 10^{-3}$  mbar.l/s contrôlé sur demande (uniquement pour les exécutions AN/AV/SN/SV/ST, test avec de l'air à 20°C).

## Evacuation d'un réservoir de 20 litres



## Accessoires

N 022_E		
Désignation	Référence	Remarques
Filtre silencieux d'aspiration	000346	1/8" G
Embout droit	000360	1/8" G
Combiné valve manomètre	000349	Pour N 022
Combiné valve vacuomètre	000350	Pour N 022
Soupape de sécurité 0,5-4 bar	000351	Pour N 022, réglable