

Fiche technique

Pompes à vide et compresseurs à membrane

GI 200

N 145 ANE

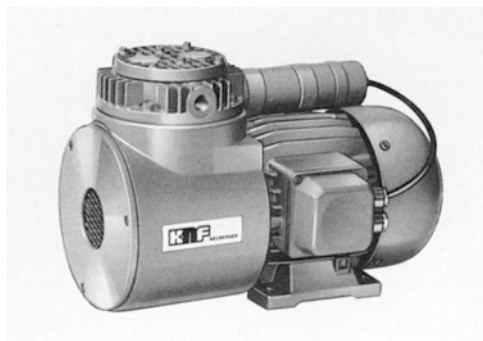
N 145 AVE

N 145 ATE

N 145 SNE

N 145 SVE

N 145 STE



N 145 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 6×10^{-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

N 145 _ _ E

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 145 ANE	30	7	100	12
N 145 AVE	30	5	100	12
N 145 ATE	27	7	100	12
N 145 SNE	30	7	100	12
N 145 SVE	30	5	100	12
N 145 STE	27	7	100	12

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)	320		
Intensité absorbée (A)	2,1		

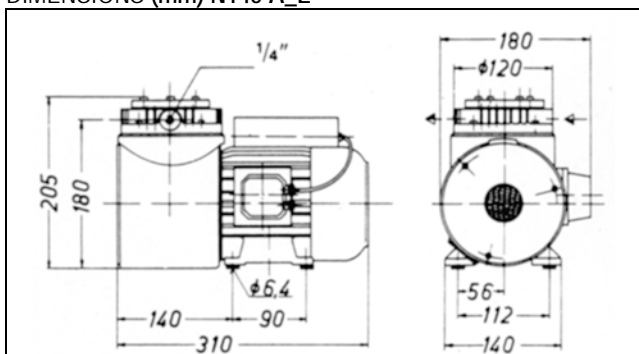
⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 145 ANE	Aluminium	Néoprène (CR)	Inox
Version anti-corrosion			
N 145 AVE	Aluminium	FPM	Inox
N 145 ATE	Aluminium	Revêtue PTFE	Inox
N 145 SNE	Inox	Néoprène (CR)	Néoprène (CR)
N 145 SVE	Inox	FPM	FPM
N 145 STE	Inox	Revêtue PTFE	PTFE

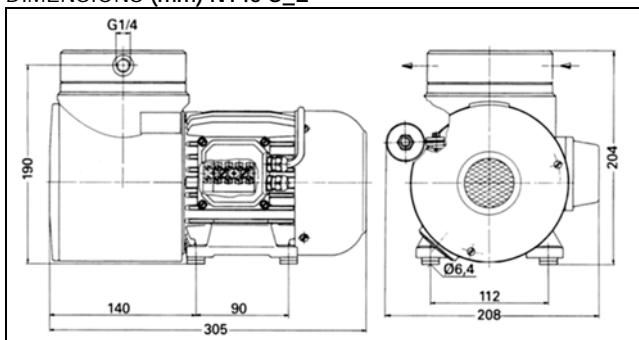
¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

DIMENSIONS (mm) N145 A_E



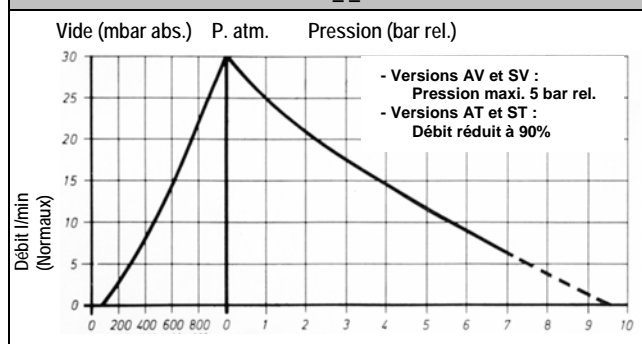
Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

DIMENSIONS (mm) N145 S_E



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

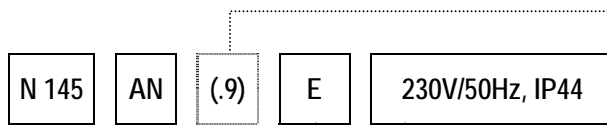
N 145 _ _ E



--- Fonctionnement intermittent

Référence des appareils

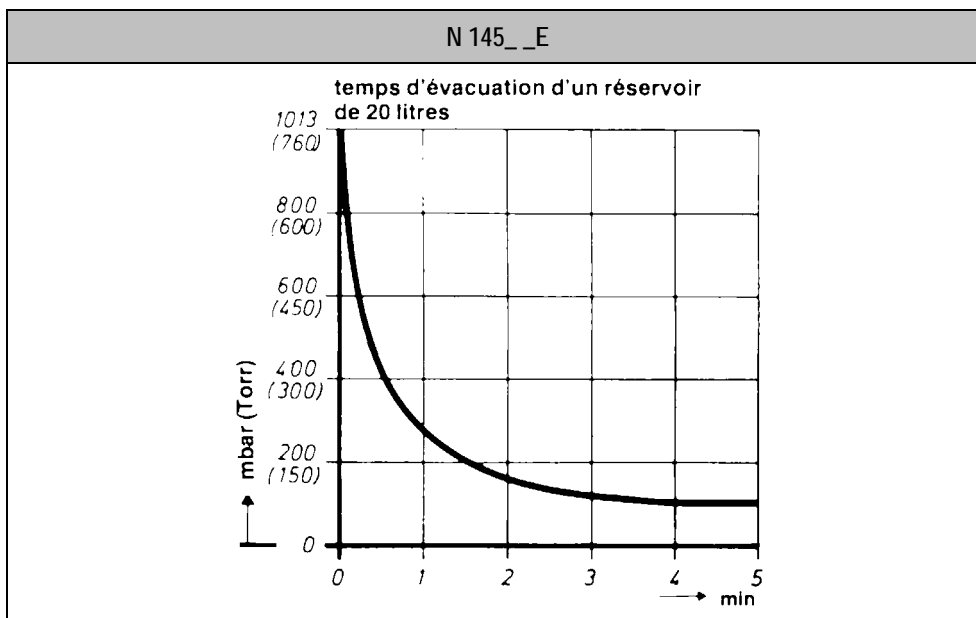
Exemple de construction de référence :



- Modèle de base
- Types de matériaux
- Version avec moteur monophasé (E)
- Exemple de tension d'alimentation

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 145_E		
Désignation	Référence	Remarques
Filtre silencieux d'aspiration	000352	1/4" G
Embout droit	000362	1/4" G
Combiné valve manomètre	000356	Pour N 145
Combiné valve vacuomètre	000354	Pour N 145
Soupape de sécurité 4 bar	00047601	Pour N 145
Soupape de sécurité 7 bar	00047602	Pour N 145