

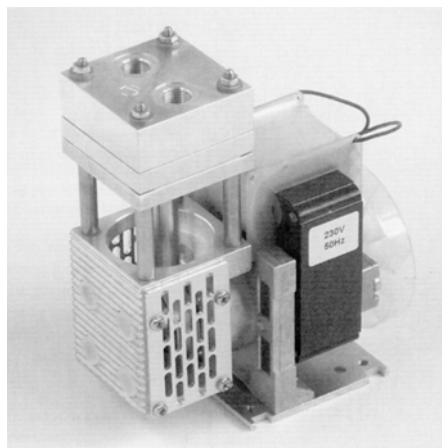
# Fiche technique

## Pompes à vide à membrane pour gaz chauds

GI 710

**N86 AT.16E**

**N86 ST.16E**



### **N86 ST.16E**

Version pour gaz chauds  
(jusqu'à 240°C) sans chauffage

### Instructions d'utilisation et d'installation :

- La température du fluide doit être comprise entre +5°C et +240°C.
- Température ambiante admissible : +5°C à +40°C (pompes standard).
- Etanchéité d'environ  $6 \times 10^{-3}$  mbar l/s (testée avec de l'air à 20°C).
- 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](mailto:info@knf.fr)  
[www.knf.fr](http://www.knf.fr)

## 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)
N86 AT.16E	6	1,5	290	1,30
N86 ST.16E	6	1,5	290	1,52

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

<sup>2)</sup> Litres normaux

<sup>3)</sup> En fonctionnement continu

## CHOIX DES MATERIAUX

Référence <sup>1)</sup>	Tête de pompe	Membrane	Clapet
Version anti-corrosion			
N86 AT.16E	Aluminium	PTFE	PTFE
N86 ST.16E	Inox	PTFE	PTFE

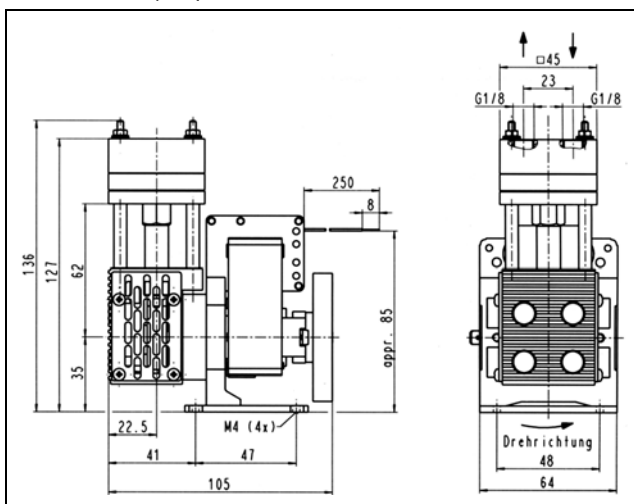
<sup>1)</sup> Voir également texte dans « Référence des appareils »

## CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection <sup>4)</sup>	IP 00		
Tension/fréquence (V/Hz) <sup>4)</sup>	230/50		
Puissance P <sub>1</sub> (W)	60		
Intensité absorbée (A)	0,7		

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

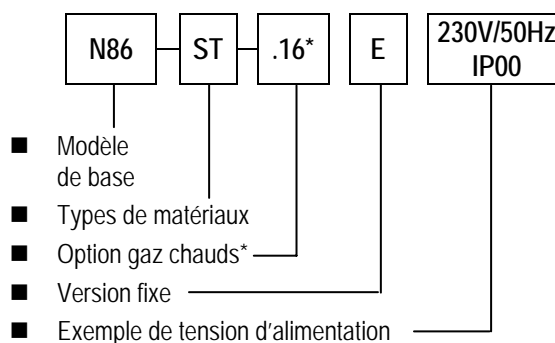
## DIMENSIONS (mm)



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

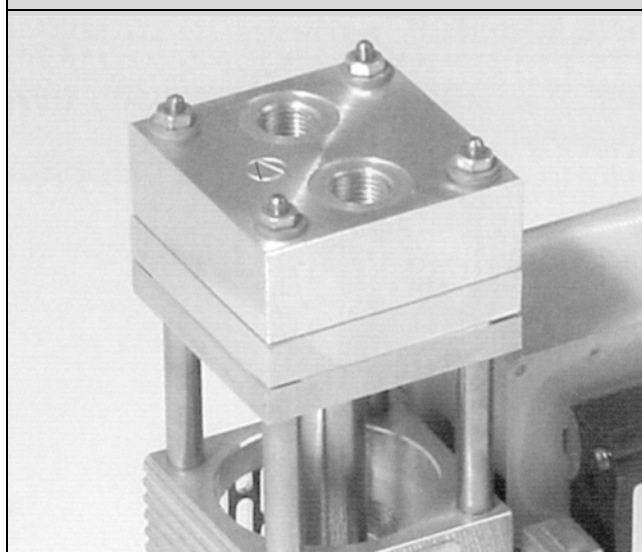
## Référence des appareils

Exemple de construction de référence :

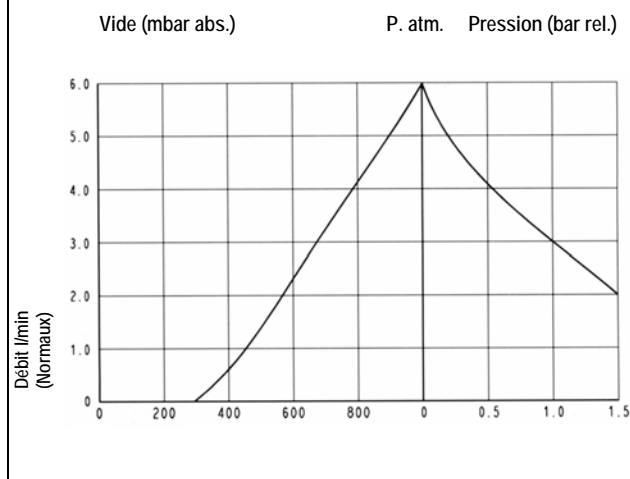


\* option .16, version pour gaz chauds jusqu'à 240°C

Pompe à membrane avec tête de pompe déportée.  
Dans le cas d'une application avec des gaz chauds, le transfert de chaleur vers le corps de la pompe reste limité.



## N86.16



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