

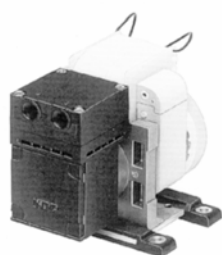
Fiche technique

Pompes à vide et compresseurs à membrane

GI 080

N 86 KNE

N 86 KTE



N86 KNE

N 86 KNDC

N 86 KTDC



N86 KNDC

N 86 KNDC B

N 86 KTDC B



N86 KNDC B

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

N 86 KNE N86 KTE

N86 avec moteur Brushless :

Pour le respect de la conformité CE – norme EMV suivant EN 55014-1, les valeurs sont indiquées dans la notice d'emploi.

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 86 KNE	6	2,4	100	1,1
N 86 KTE	5,5	2,5	160	1,1

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)	0,63		

⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

CHOIX DES MATERIAUX

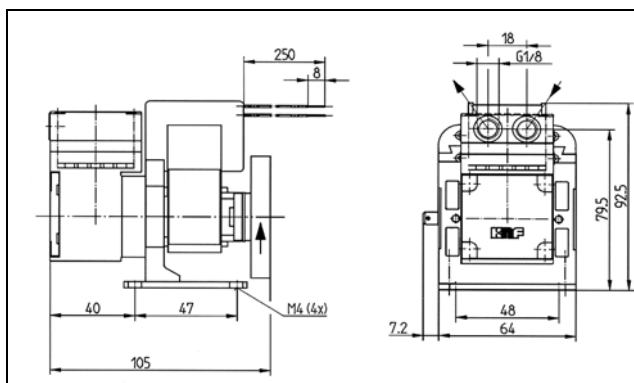
Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 86 KNE	Ryton ⁴⁾ (PPS)	EPDM	FPM
Version anti-corrosion			
N 86 KTE	Ryton ⁴⁾ (PPS)	Revêtue PTFE	Kalrez ⁵⁾ (FFPM)

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

⁵⁾ Marque déposée : Du Pont.

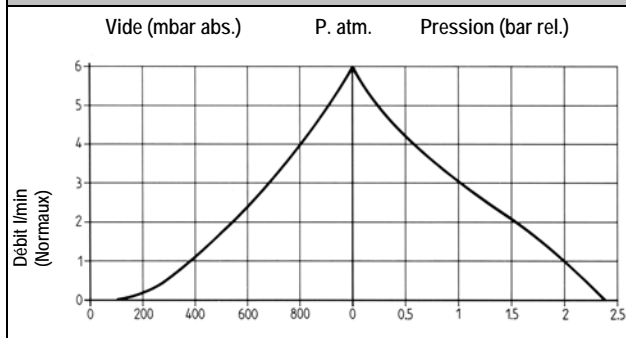
⁴⁾ Marque déposée : Phillips Petroleum

DIMENSIONS (mm)

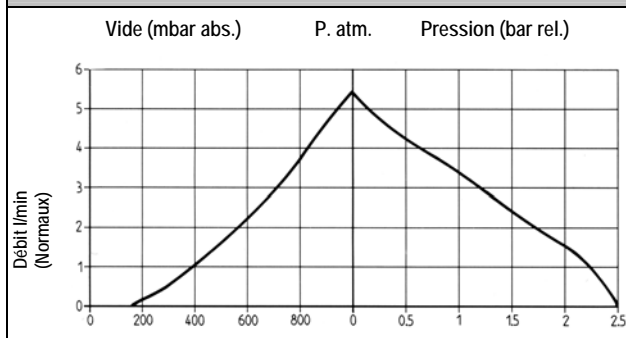


Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

N 86 KNE



N 86 KTE



N 86 KNDC N 86 KTDC

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 86 KNDC	6,5	1,5	100	0,58
N 86 KTDC	6	1,5	160	0,58

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Moteur DC ⁴⁾	6 V	12 V	24 V
Intensité absorbée (A) N86 KNDC	2,6	1,3	0,65
Intensité absorbée (A) N86 KTDC	3	1,5	0,75

⁴⁾ Autres tensions sur demande

CHOIX DES MATERIAUX

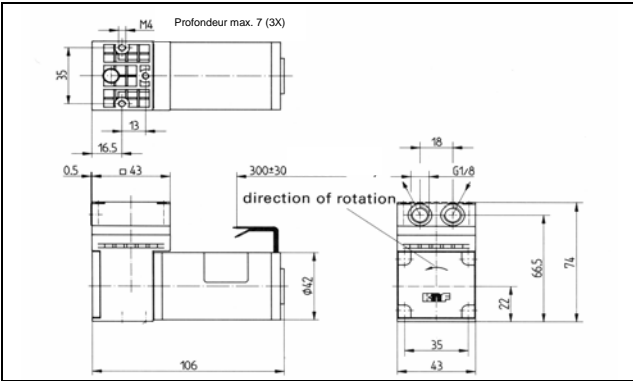
Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 86 KNDC	Ryton ⁶⁾ (PPS)	EPDM	FPM
Version anti-corrosion			
N 86 KTDC	Ryton ⁶⁾ (PPS)	Revêtue PTFE	Kalrez ⁵⁾ (FFPM)

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

⁵⁾ Marque déposée : Du Pont.

⁶⁾ Marque déposée : Phillips Petroleum

DIMENSIONS (mm)



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

N 86 KNDC B N86 KTDC B

PERFORMANCES AVEC MOTEUR BRUSHLESS DC

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 86 KNDCB	6	2,4	100	0,56
N 86 KTDCB	5,5	2,5	160	0,56

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Moteur DC BRUSHLESS ⁴⁾	12 V	24 V ¹⁾
Intensité absorbée (A)	1,1	0,6

⁴⁾ Autres tensions sur demande

CHOIX DES MATERIAUX

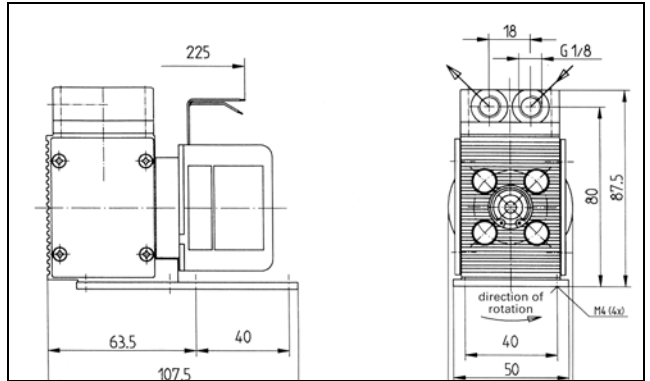
Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 86 KNDCB	Ryton ⁶⁾ (PPS)	EPDM	FPM
Version anti-corrosion			
N 86 KTDCB	Ryton ⁶⁾ (PPS)	Revêtue PTFE	Kalrez ⁵⁾ (FFPM)

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

⁵⁾ Marque déposée : Du Pont.

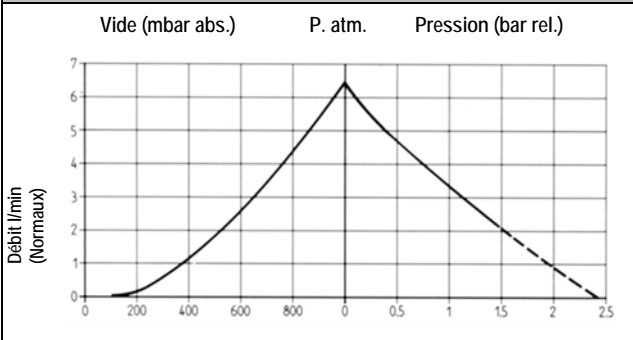
⁶⁾ Marque déposée : Phillips Petroleum.

DIMENSIONS (mm)

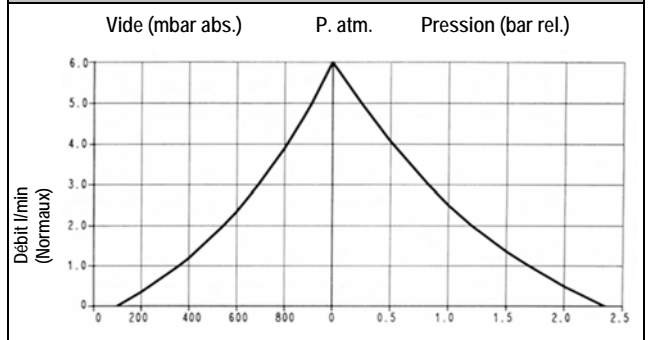


Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

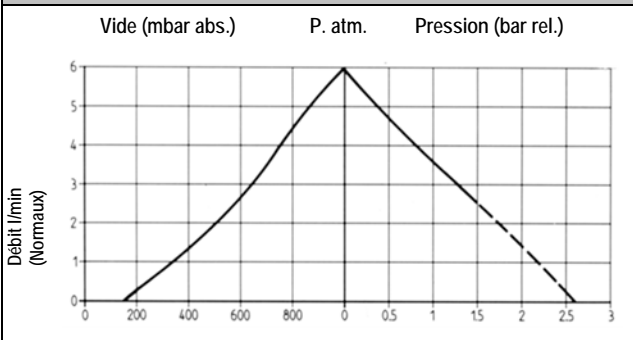
N 86 KNDC



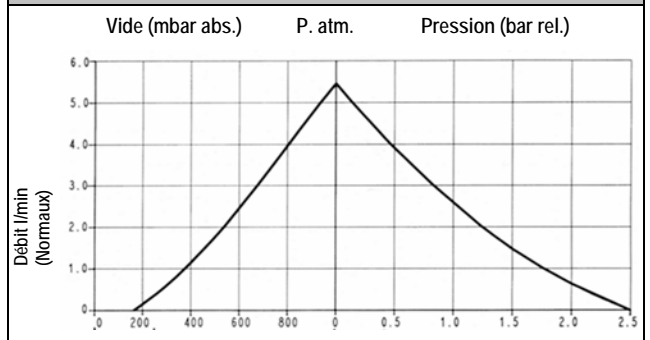
N 86 KNDCB



N 86 KTDC



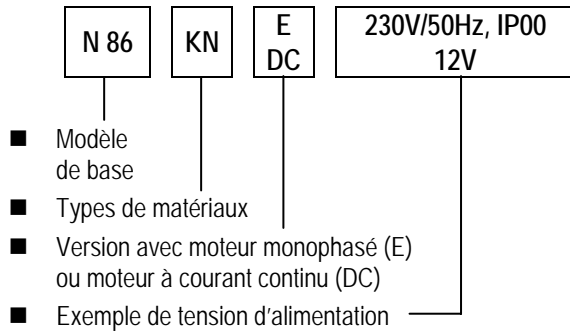
N 86 KTDCB



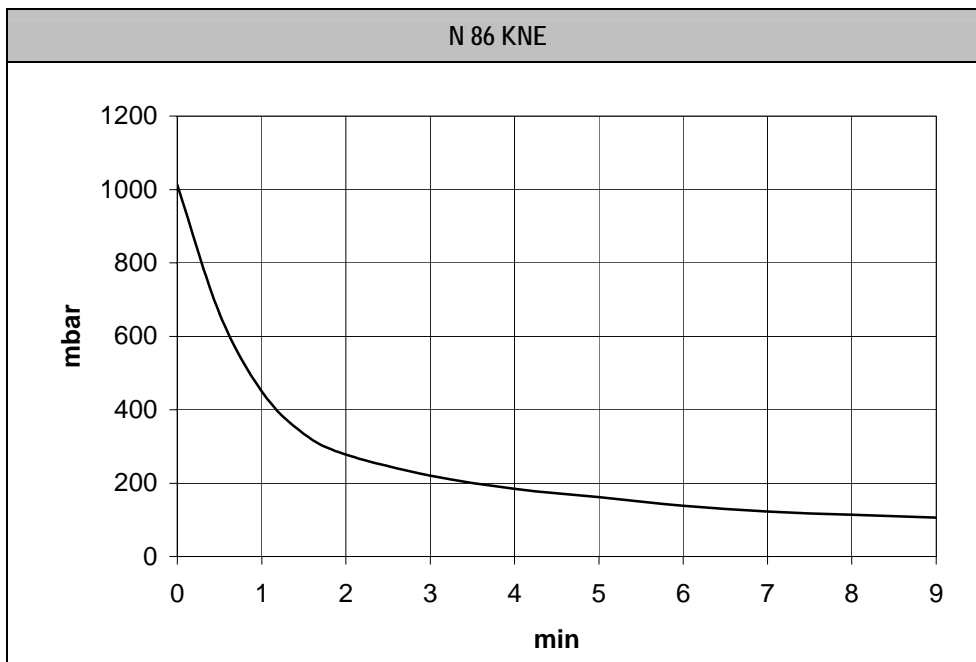
- - - - Fonctionnement intermittent

Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



Evacuation d'un réservoir de 5 litres



Accessoires

N 86		
Désignation	Référence	Remarques
Filtre silencieux de refoulement	000345	1/8" G
Filtre silencieux d'aspiration	000346	1/8" G
Embout droit	001936	1/8" G PA
Embout droit	025671	1/8" G PVDF
Pieds caoutchouc	024435	Pour N86_E