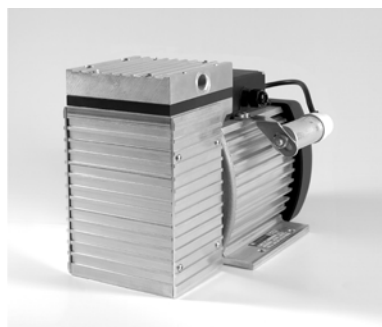


Fiche technique

Pompes à vide et compresseurs à membrane

GI 280

N 860 ANE
N 860.3 ANE



N 860 ANE

N 860 ATE
N 860.3 ATE



N 860.3 ATE

N 860 FTE
N 860.3 FTE



N 860 FTE

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 permet un démarrage sous vide. En cas de démarrage sous 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 860 ANE N 860 ATE

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 860 ANE	60	1	80	12,7
N 860 ATE	60	1	80	12,7

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ⁴⁾	IP 54		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P ₁ (W)	200		
Intensité absorbée (A)	1,5		

⁴⁾ Autres tensions sur demande

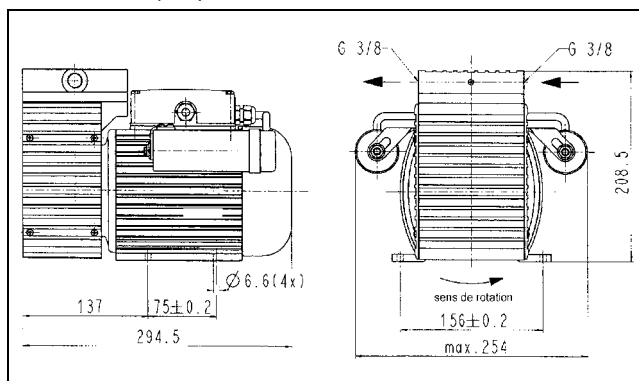
CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 860 ANE	Aluminium	EPDM	EPDM
Version anti-corrosion			
N 860 ATE	Aluminium	Revêtue PTFE	Kalrez ⁵⁾ (FFPM)

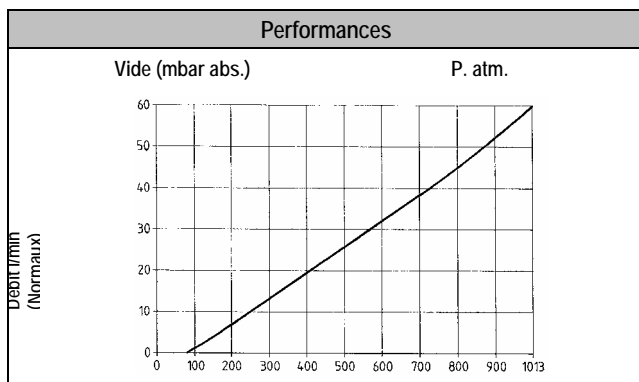
¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

⁵⁾ Marque déposée : Du Pont.

DIMENSIONS (mm)



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



N 860 FTE

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 860 FTE	60	1	80	12,5

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ⁴⁾	IP 54		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P ₁ (W)	200		
Intensité absorbée (A)	1,5		

⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

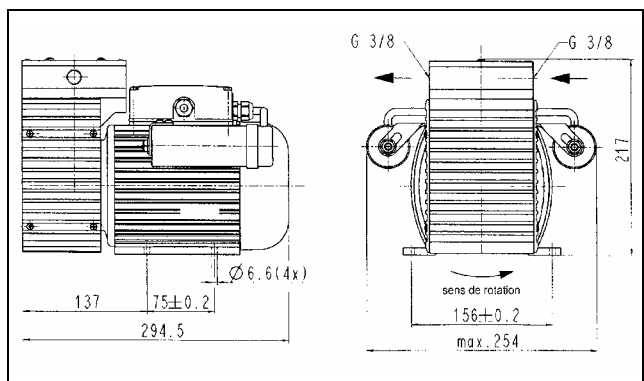
CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 860 FTE	PTFE	Revêtue PTFE	Kalrez ⁵⁾ (FFPM)

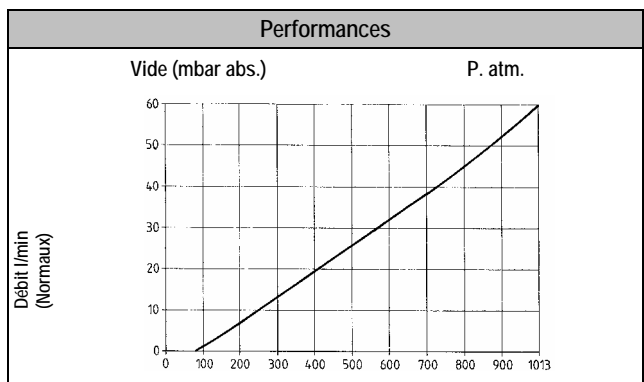
¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

⁵⁾ Marque déposée : Du Pont.

DIMENSIONS (mm)



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



N 860.3 ANE N 860.3 ATE

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 860.3 ANE	60	1	2	14,7
N 860.3 ATE	60	1	2	14,7

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ⁴⁾	IP 54		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P _i (W)	220		
Intensité absorbée (A)	1,6		

⁴⁾ Autres tensions sur demande

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N 860.3 ANE	Aluminium	EPDM	EPDM
Version anti-corrosion			
N 860.3 ATE	Aluminium	Revêtue PTFE	Kalrez [®] (FFPM)

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

[®] Marque déposée : Du Pont.

N 860.3 FTE

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N 860.3 FTE	60	1	2	14,3

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ⁴⁾	IP 54		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P _i (W)	220		
Intensité absorbée (A)	1,6		

⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

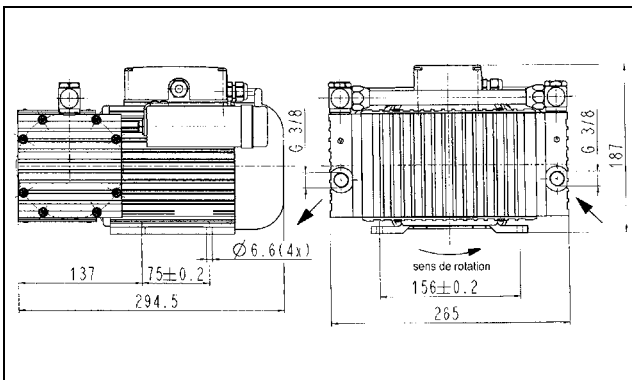
CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
Version anti-corrosion			
N 860.3 FTE	PTFE	Revêtue PTFE	Kalrez [®] (FFPM)

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

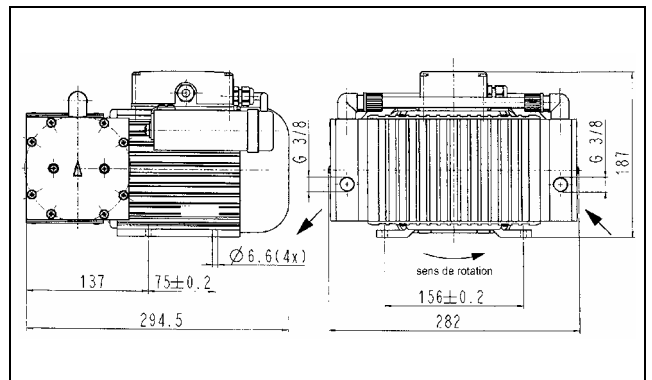
[®] Marque déposée : Du Pont.

DIMENSIONS (mm)



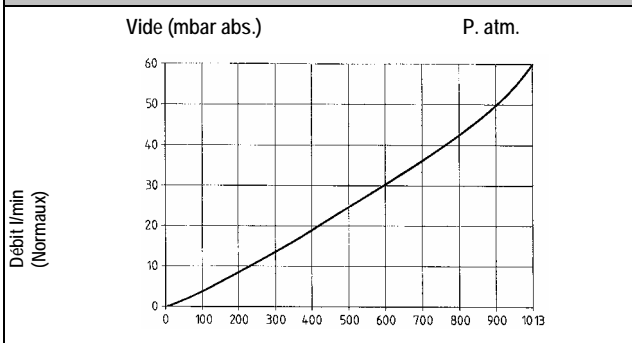
Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

DIMENSIONS (mm)

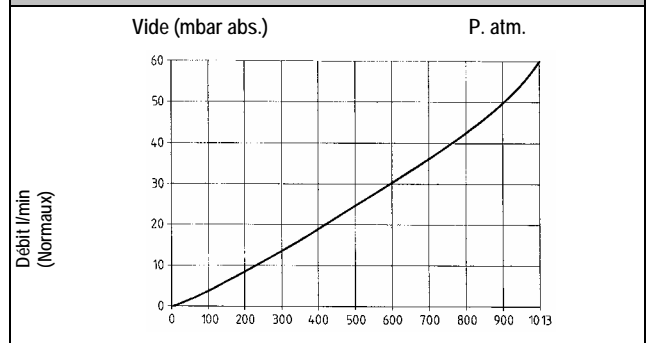


Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

Performances

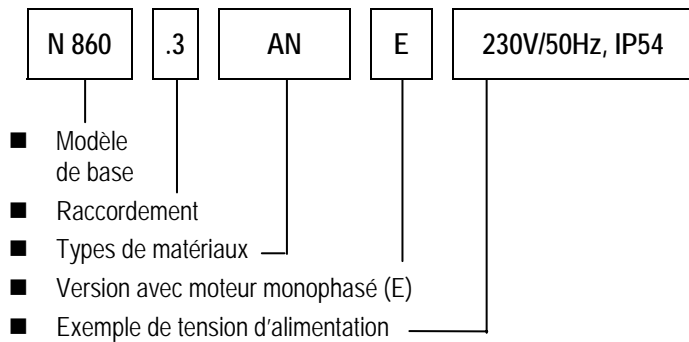


Performances

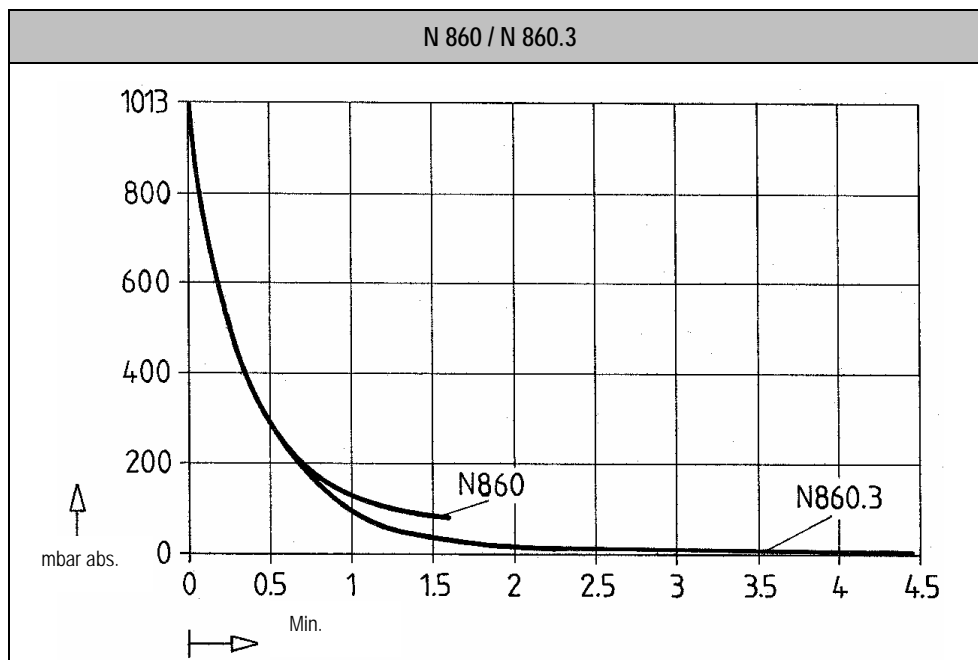


Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



Evacuation d'un réservoir de 20 litres



Accessoires

N 860 / N 860.3		
Désignation	Référence	Remarques
Filtre silencieux	045993	G 3/8"
Filtre d'aspiration	046164	G 3/8"
Embout	045859	G 3/8" / MS
Embout	046851	G 3/8" PVDF
Joint torique	044982	Pour embout réf. 045859