

Fiche technique GI 730

Compresseurs et pompes à vide à membrane pour gaz chauds - version tête chauffée -

N 0100AT.16E

N 0100ST.11E **N 0100ST.16E** **N 0100ST.26E**



N026ST.26E

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 6×10^{-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
www.knf.fr

N 0100 _T.11E

.11 Version tête chauffée (jusqu'à 240°C) avec chauffage par thermostat

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N0100 AT.11E	sur demande	sur demande	sur demande	21
N0100 ST.11E	100	1,5	180	28,5

¹⁾Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N0100 AT.11E	Aluminium	PTFE	PTFE
Version anti-corrosion			
N0100 ST.11E	Inox	PTFE	PTFE

¹⁾Voir également texte dans « Référence des appareils »

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ⁴⁾	IP 44		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P ₁ (W)	400		
Intensité absorbée (A)	2,4		

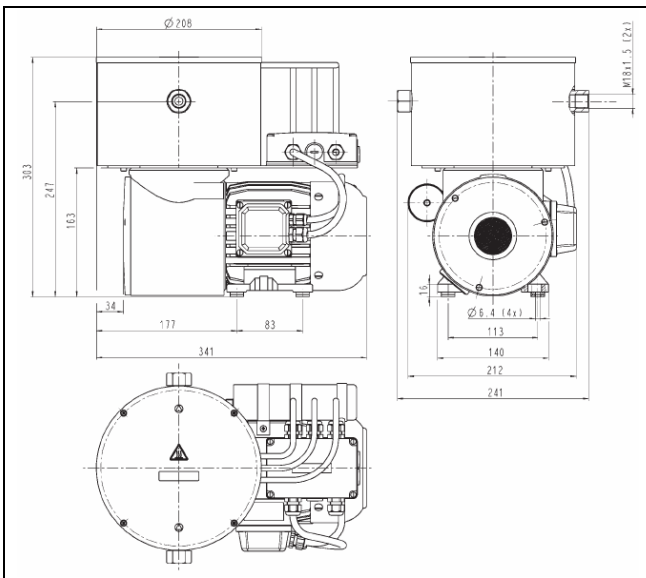
⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

CHAUFFAGE : N0100 _T.11 et N0100 ST.26

Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230-50/60		
Puissance P (W)	900		
Intensité (A)	3,8		
Température de chauffe (°C)	240		

⁴⁾ Autres tensions, fréquences sur demande

DIMENSIONS (mm)



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

N 0100 _T.16E

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

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N0100 AT.16E	100	1,5	180	21
N0100 ST.16E	100	1,5	180	28

¹⁾Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
N0100 AT.16E	Aluminium	PTFE	PTFE
Version anti-corrosion			
N0100 ST.16E	Inox	PTFE	PTFE

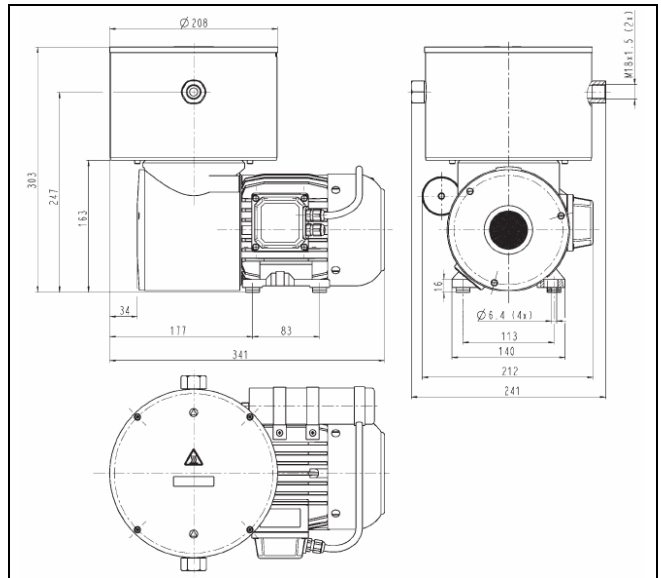
¹⁾Voir également texte dans « Référence des appareils »

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ⁴⁾	IP 44		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P ₁ (W)	400		
Intensité absorbée (A)	2,4		

⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

DIMENSIONS (mm)



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

.26 Version tête chauffée (jusqu'à 240°C) avec régulation électronique de la température

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (kg)
N0100 ST.26E	100	1,5	180	25

¹⁾Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
Version anti-corrosion			
N0100 ST.26E	Inox	PTFE	PTFE

¹⁾Voir également texte dans « Référence des appareils »

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ⁴⁾	IP 44		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P ₁ (W)	400		
Intensité absorbée (A)	2,4		

⁴⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

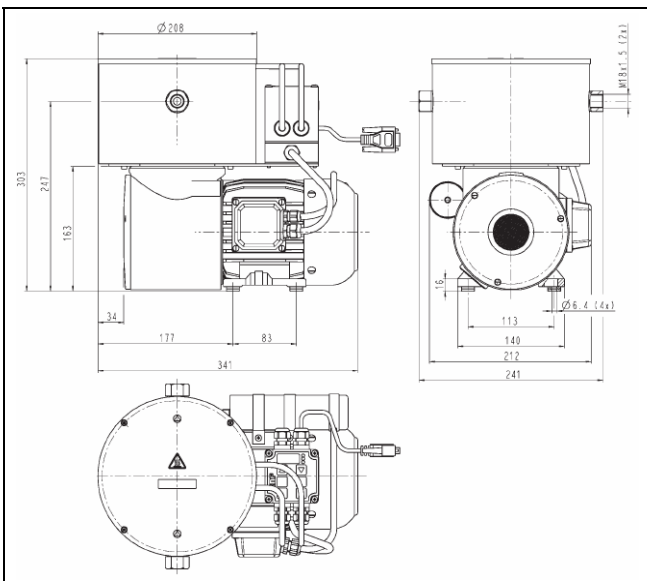
CHAUFFAGE : N0100 _T.11 et N0100 ST.26

Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230-50/60		
Puissance P (W)	900		
Intensité (A)	3,8		
Température de chauffe (°C)	240		

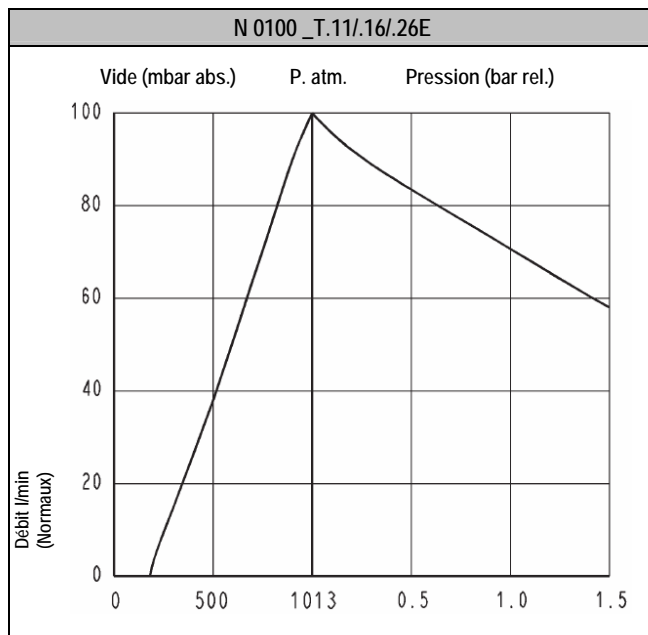
⁴⁾ Autres tensions, fréquences sur demande

Pour les applications qui nécessitent un pilotage électronique extérieur, demandez la pompe pilotée avec un interface RS 232 (exécution spéciale). Protocole de l'interface disponible sur demande.

DIMENSIONS (mm)

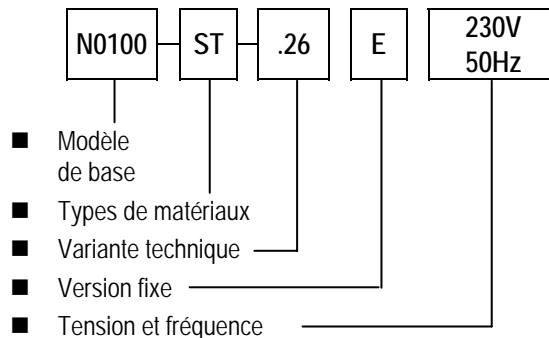


Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V



Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



- .11 Version tête chauffée (jusqu'à 240°C) avec chauffage par thermostat.
- .16 Version pour gaz chauds (jusqu'à 240°C) sans chauffage.
- .26 Version tête chauffée (jusqu'à 240°C) avec régulation électronique de la température

Les pompes sont protégées par un interrupteur thermique et la régulation de la température (option .26) se fait électroniquement avec une précision de +/- 2°C.