

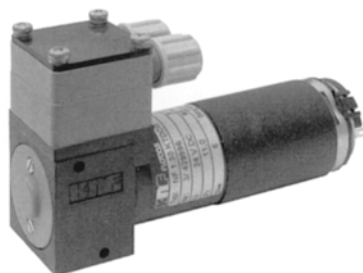
Fiche technique

Micropompes à membrane pour liquides

LI512

NF1.30 KT DCG

NF1.30 TT DCG



NF 1.30 KTDCG

Moteur à courant continu avec réducteur

Instructions d'utilisation et d'installation :

- La température du fluide doit être comprise entre +5°C et +80°C. Au-delà, nous consulter.
- Viscosité du liquide jusqu'à 150 cSt maxi. Au delà, nous consulter.
- Température ambiante admissible : +5°C à +40°C (pompes standard).
- Pour les fluides agressifs, vérifier la compatibilité avec les matériaux de la pompe.
- La conception des pompes standard permet un démarrage à sec et un auto-amorçage jusqu'à 5mCE. En cas de démarrage sous vide ou en contre-pression, nous consulter.
- La régulation ou l'étranglement du débit ne devrait être effectué que du côté de l'aspiration de la pompe afin d'éviter que la pression de service maximale soit dépassée (sauf version .27 avec soupape de sécurité).
- Les pompes standard ne sont pas conçues pour fonctionner dans des zones explosibles !
- Une ventilation suffisante de la pompe doit être assurée.

Maintenance :

Les membranes et les clapets représentent les seules pièces d'usure des pompes à liquides 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

NF1.30 _T DCG

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit nominal (l/min) ²⁾	Hauteur d'aspiration (mCE)	Hauteur de refoulement (mCE)	Poids (g)
NF1.30 _DCG	0,17	5	60	220

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ avec de l'eau à 20°C et pression nulle

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR DCG

	DCG, moteur à courant continu avec réducteur		
Protection ³⁾	IP 00		
Tension/fréquence (VCC) ³⁾	12 / 24		
Puissance P ₁ (W)	10,1 / 11,0		
Intensité max. (A)	0,84 / 0,46		
Intensité max. en charge (A)	0,61 / 0,35		
Normes	EN55014		

³⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
NF1.30 KT DCG	PP	PP / Kalrez ⁴⁾ (FFPM)	PTFE
NF1.30 TT DCG	PVDF	PVDF / Kalrez ⁴⁾ (FFPM)	PTFE

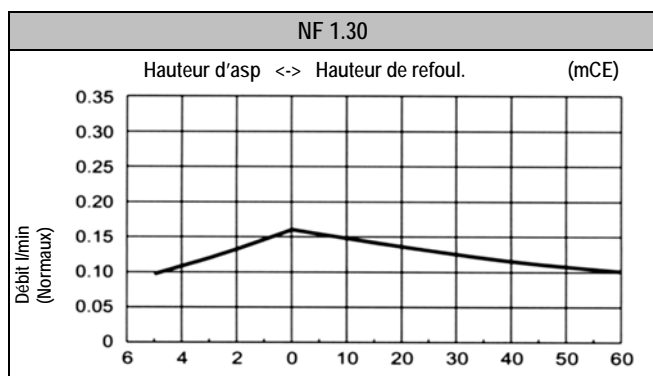
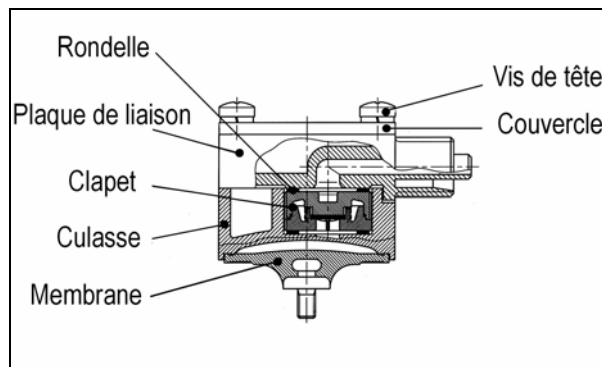
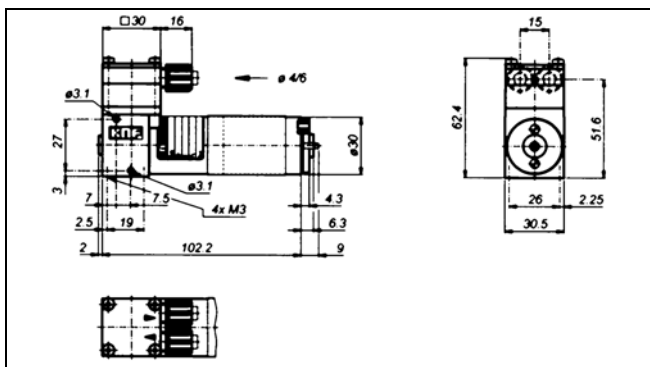
¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

⁴⁾ Marque déposée : Du Pont.

Version FT (PTFE-TFM / PTFE / Kalrez⁴⁾ (FFPM) sur demande uniquement !

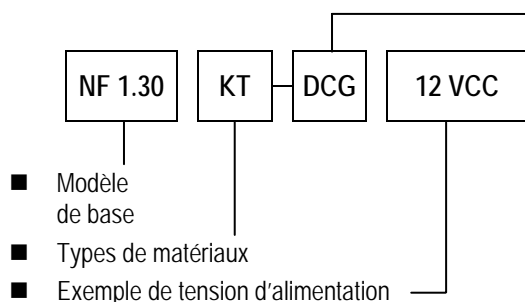
La tête de pompe de la NF1.30 est composée de 7 pièces principales. La membrane, la plaque de liaison, la culasse, les clapets et les rondelles d'étanchéité sont les seules pièces qui entrent en contact avec le liquide. Les matériaux utilisés en standard sont listés dans le tableau ci-contre.

DIMENSIONS (mm)



Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



Moteur DCG :

DCG – Moteur à courant continu avec réducteur.

En comparaison avec le reste de la gamme des pompes de type NF, cette pompe est équipée d'un moteur avec réducteur (n=300tr/min). La faible vitesse de rotation de son moteur en fait un produit idéalement destiné au pompage contre de fortes pressions ou au dosage de petits volumes.

Options

Il existe d'autres options disponibles pour la série des pompes NF1.30. N'hésitez pas à nous consulter pour obtenir des renseignements sur les variantes ci-dessous.

	<p>Exécution multi-têtes Il est possible de monter jusqu'à 10 têtes de pompe sur le même moteur. Cela permet de transférer plusieurs liquides avec le même entraînement mécanique.</p>
	<p>Version avec indice de protection IP 65 Si la pompe est exposée à des conditions extrêmes (humidité, poussières...) la pompe NF1.30 existe avec un boîtier d'indice de protection IP 65.</p>

Consultez nous également pour :

- taraudages (UNF 1/4"-28 par ex.)
- réducteurs différents
- une viscosité du liquide supérieure à 150 cSt.
- d'autres matériaux pour la tête de pompe (PTFE, inox, PPS, Ryton, PA MXD 6 etc...)
- moteur à courant continue sans balai avec réducteur
- soupape de sécurité intégrée à la tête de pompe (.27)
- exécutions spéciales suivant cahier des charges (par ex. : raccords électriques spéciaux type Molex, AMP...).

Accessoires

- Amortisseurs de pulsations
- Déversoirs à membrane (by-pass)
- Clapets anti-retour
- Tuyaux
- Embouts
- Amortisseurs de vibrations

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