

Fiche technique

LP 101

Nouvelles pompes à liquides à membrane LIQUIPORT® -anti-corrosion-

NF100KT.18 S/RC	NF100TT.18 S/RC	NF100FT.18 S/RC
NF1.100KT.18 S/RC	NF1.100TT.18 S/RC	NF1.100FT.18 S/RC
NF300KT.18 S/RC	NF300TT.18 S/RC	NF300FT.18 S/RC
NF1.300KT.18 S/RC	NF1.300TT.18 S/RC	NF1.300FT.18 S/RC



Instructions d'utilisation et d'installation :

- La température du fluide doit être comprise entre +5°C et +80°C.
- Température ambiante admissible : +5°C à +40°C (pompes standard).
- Viscosité du liquide jusqu'à 150cSt maxi. Au-delà, nous consulter.
- 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 4mCE. 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.
- Les pompes standard ne sont pas conçues pour fonctionner dans des zones explosibles !

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

Distribué par
Le Laborantin
www.lelaborantin.com
clients@lelaborantin.com

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit nominal (l/min) ²⁾	Hauteur d'aspiration (mCE)	Hauteur de refoulement (mCE)	Poids (kg)
NF100__18	0,2 - 1,3	3	10	1,0
NF1.100__18	0,2 - 1,3	3	60	1,0

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

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

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ³⁾	IP 65 classe III		
Tension/fréquence (V/Hz) ³⁾	100-230/50-60		

³⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
NF100 KT.18	PP	Revêtue PTFE	FFPM
NF1.100 KT.18	PP	Revêtue PTFE	FFPM
NF100 TT.18	PVDF	Revêtue PTFE	FFPM
NF1.100 TT.18	PVDF	Revêtue PTFE	FFPM
NF100 FT.18	PTFE	Revêtue PTFE	FFPM
NF1.100 FT.18	PTFE	Revêtue PTFE	FFPM

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit nominal (l/min) ²⁾	Hauteur d'aspiration (mCE)	Hauteur de refoulement (mCE)	Poids (kg)
NF300__18	0,5 - 3,0	3	10	1,5
NF1.300__18	0,5 - 3,0	3	60	1,5

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

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

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ³⁾	IP 65 classe III		
Tension/fréquence (V/Hz) ³⁾	100-230/50-60		

³⁾ Autres tensions, fréquences, protections sur demande

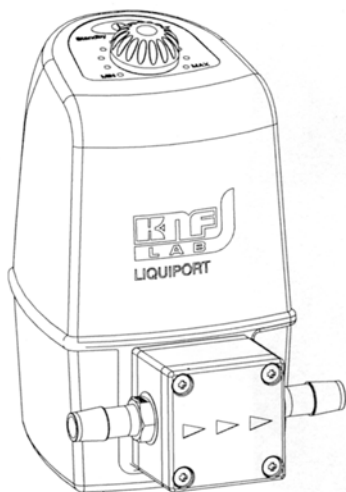
CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
NF300 KT.18	PP	Revêtue PTFE	FFPM
NF1.300 KT.18	PP	Revêtue PTFE	FFPM
NF300 TT.18	PVDF	Revêtue PTFE	FFPM
NF1.300 TT.18	PVDF	Revêtue PTFE	FFPM
NF300 FT.18	PTFE	Revêtue PTFE	FFPM
NF1.300 FT.18	PTFE	Revêtue PTFE	FFPM

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

DIMENSIONS (mm)

Raccordement avec
embouts cannelés :
NF100/1.100
tuyau dia. int. = 8mm
NF300/1.300
tuyau dia. int. = 12mm



Dimensions NF100 / NF1.100...130 X 99 X 177mm
Dimensions NF300 / NF1.300...160 X 104 X 188mm



Câble d'alimentation
avec adaptateur



Câble pour contrôle externe (version RC)

Code couleur :

Brun = entrée analogique 0-10V





Blanc = pont

Bleu = entrée impulsion

Noir = signal de sortie (collecteur ouvert)

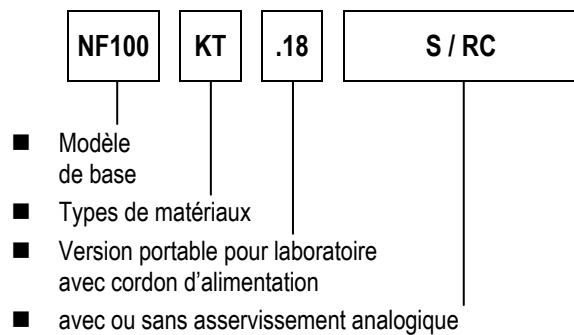
Gris = terre

CONTRÔLE MANUEL OU EXTERNE

Version	Contrôle	Fonction
Version - 18S	Régulation du débit manuelle 	Débit ajustable de 0 à 100%. Possibilité d'un mode « Pause ». Limitation de la pression max. de service (sécurité de la pompe).
Version - 18RC	Régulation manuelle ou pilotage externe   	Contrôle analogique : 0 - 10V = 0 à 100% (autres sur demande). Démarrage / Arrêt par impulsion (contact TTL). Signal de sortie Défaut/Alarme. Câble de contrôle externe fourni avec la pompe.

Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



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

Distribué par
Le Laborantin
www.lelaborantin.com
clients@lelaborantin.com