

Fiche technique

LI511

Micropompes à membrane pour liquides

NF10 K_DC(B)

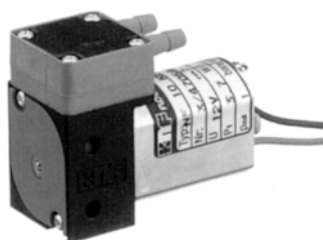
NF10 K_E

NF11 K_DC

NF10 T_DC(B)

NF10 T_E

NF11 T_DC



NF 10 KPDC

NF 10 KPE

NF 11 KPDC

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 3mCE. 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.

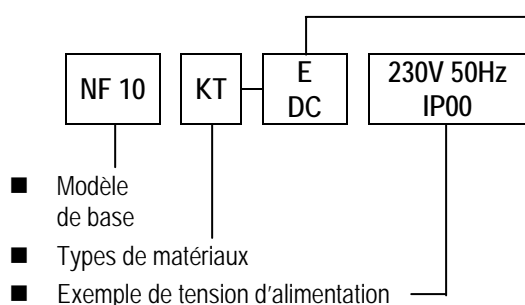
Si vous avez des questions complémentaires ou si vos besoins dépassent le cadre des données de la fiche technique n'hésitez pas à nous consulter.

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

Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



Moteurs :

E – Moteur à bagues de déphasage (AC)

DC – Moteur à courant continu

NF11 __DC – Moteur à courant continu sans fer.

Grande durée de vie et faible consommation électrique sont les principaux avantages de ces moteurs.

DCB – Moteur à courant continu sans balai. Moteur à commutation électronique sans usure des balais (durée de vie équivalente à celle des moteurs AC).

Option pilotage externe (PWM,0,5VCC) sur demande

Options

Il existe d'autres options disponibles pour la série des pompes NF10. N'hésitez pas à nous consulter pour obtenir des renseignements sur les variantes ci-dessous.

	<p>Version moteur sans balai Pompe avec moteur à courant continu sans balai. Moteur à commutation électronique sans usure des balais (durée de vie équivalente à celles des moteurs AC). Option : pilotage externe (PWM, 0-5VCC).</p>
	<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>

Consultez nous également pour :

- une pression supérieure à 1 bar
- une viscosité du liquide supérieure à 150 cSt.
- d'autres matériaux pour la tête de pompe (PTFE, inox, PPS, Ryton, PA MXD 6 etc...)
- motorisations, tensions et fréquences différentes
- exécutions spéciales suivant cahier des charges (par ex. : raccordements électriques spéciaux type Molex, AMP...).

Accessoires

- Amortisseurs de pulsations
- Déversoirs à membrane (by-pass)
- Clapets anti-retour
- Tuyaux
- Embouts (UNF1/4-28 par ex.)
- Amortisseurs de vibrations
- Antiparasitage pour moteur DCB (réf . 068713).

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

NF 10 / NF 11

∅1.2



Anschlussart: connection:	Schlauch-Nippel hose connector
ID-Nr.: ID-number:	für Schlauch ID4 for hose ID4
Material: material:	Farbe: colour:
151 696	PP
151 697	PVDF
151 698	PPS
	Türkis turquoise
	Nature nature
	Schwarz black

∅2



Anschlussart: connection:	Schlauch-Nippel hose connector
ID-Nr.: ID-number:	für Schlauch ID4 for hose ID4
Material: material:	Farbe: colour:
151 699	PP
151 700	PVDF
151 701	PPS
	Türkis turquoise
	Nature nature
	Schwarz black

NF 10 **erhöhte Förderleistung**
increased flow rate
NF 1.11



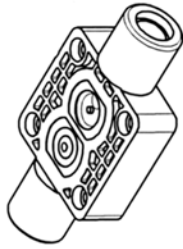
Anschlussart: connection:	Schlauch-Verschraubung compression fitting
ID-Nr.: ID-number:	für Schlauch 4/6 for hose 4/6
Material: material:	Farbe: colour:
153 387	PPS
	Schwarz black

⊙



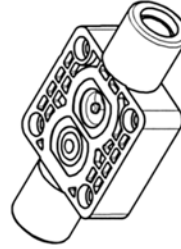
Anschlussart: connection:	Schlauch-Verschraubung compression fitting
ID-Nr.: ID-number:	für Schlauch 4/6 for hose 4/6
Material: material:	Farbe: colour:
153 389	PPS
	Schwarz black

⊙



Anschlussart: connection:	Innen-Gewinde inside thread
ID-Nr.: ID-number:	UNF 1/4"-28 UNF 1/4"-28
Material: material:	Farbe: colour:
153 388	PPS
	Schwarz black

⊙



Anschlussart: connection:	Innen-Gewinde inside thread
ID-Nr.: ID-number:	UNF 1/4"-28 UNF 1/4"-28
Material: material:	Farbe: colour:
153 390	PPS
	Schwarz black

⊙

4	Sortimentsweiterung	22.03.2005	UN
3	NEU mit NF11 / neue ID-Nrn. (gewaschene Varianten)	20.07.2003	UN
2	neue Teile / neu auf Pro/E / neu A3 statt A4	25.11.2002	UN
1	Änderungen		UN
			ÄR Nr.
Ersatz für		Toleranzen DIN ISO 2768-mH	
Ersatz durch		153 387	153 388
Original		153 387	153 388
Voron		153 387	153 388
Geräte		153 387	153 388
Geprüft		153 387	153 388
Werkstoff		153 387	153 388
Bereich		153 387	153 388
ANSCHLUSS-VARIANTEN		NF 10	
NF 11		NF 11	
Zeichnungsnummer		068 791	
NF 10		NF 11	
NF 11		NF 11	
3-8-00559		4	

NF 10 / NF 11

connection-variation

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der K+F Neuberger AG. Die K+F Neuberger AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Änderungen vorbehalten. Die K+F Neuberger AG ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte resultieren. Die K+F Neuberger AG ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte resultieren. Die K+F Neuberger AG ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte resultieren.

© 2005 K+F Neuberger AG. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der K+F Neuberger AG. Die K+F Neuberger AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Änderungen vorbehalten. Die K+F Neuberger AG ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte resultieren. Die K+F Neuberger AG ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte resultieren. Die K+F Neuberger AG ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte resultieren.