

Fiche technique

GI 040

Micropompes à gaz à membrane

NMP 830 KNE

NMP 830 KVE

NMP 830 KTE

NMP 830 KNDC B

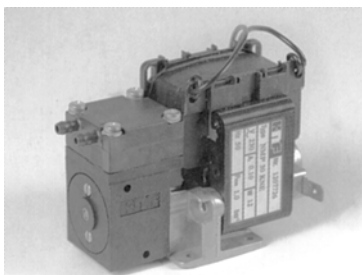
NMP 830 KVDC B

NMP 830 KTDC B

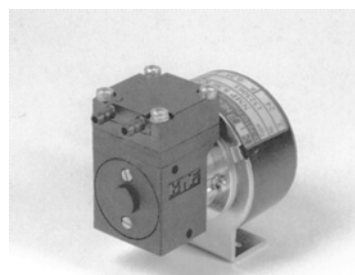
NMP 830 KNDC

NMP 830 KVDC

NMP 830 KTDC



NMP 830 KNE



NMP 830 KNDC B

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 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.

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

NMP 830 __E

PERFORMANCES

Référence ¹⁾	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (g)
NMP 830 KNE	1,8	1	250	590
NMP 830 KVE	1,8	1	250	590
NMP 830 KTE	1,6	1	310	590

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils » ²⁾ Litres normaux
³⁾ En fonctionnement continu

CARACTERISTIQUES DU MOTEUR

Protection ⁴⁾	IP 00		
Tension/fréquence (V/Hz) ⁴⁾	230/50		
Puissance P1 (W)	25		
Intensité absorbée (A)	0,3		

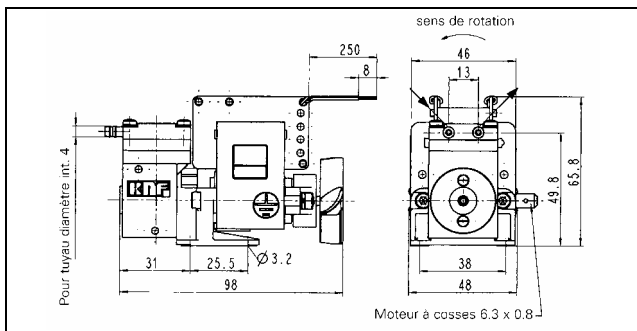
⁴⁾ Autres tensions, fréquences sur demande

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
NMP 830 KNE	Ryton ⁵⁾ (PPS)	EPDM	Néoprène (CR)
NMP 830 KVE	Ryton ⁵⁾ (PPS)	FPM	FPM
Version anti-corrosion			
NMP 830 KTE	Ryton ⁵⁾ (PPS)	Revêtue PTFE	Kalrez ⁶⁾ (FFPM)

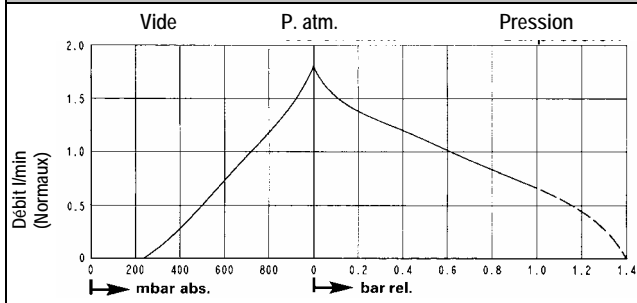
¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »
⁵⁾ Marque déposée : Phillips Petroleum ⁶⁾ Marque déposée : Du Pont.

DIMENSIONS (mm)

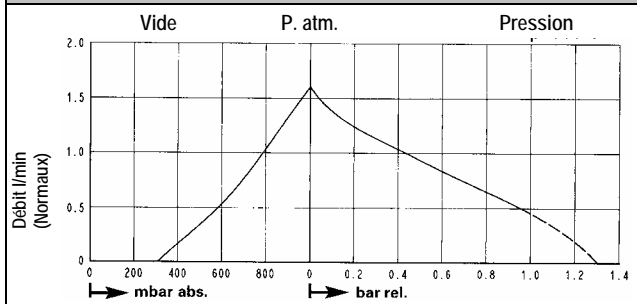


Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

NMP 830 KNE / NMP 830 KVE



NMP 830 KTE



--- Fonctionnement intermittent

NMP 830 __DC

PERFORMANCES (DC = Moteur à courant continu standard)

Référence ¹⁾	Moteur courant continu (V)	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (g)
NMP 830 KNDC	6	3,1	1	250	195
NMP 830 KVDC	6	2,7	1	250	195
NMP 830 KTDC	6	2,6	1	350	195
NMP 830 KNDC	12	3,1	1	250	195
NMP 830 KVDC	12	2,7	1	250	195
NMP 830 KTDC	12	2,6	1	350	195
NMP 830 KNDC	24	3,1	1	250	195
NMP 830 KVDC	24	2,7	1	250	195
NMP 830 KTDC	24	2,6	1	350	195

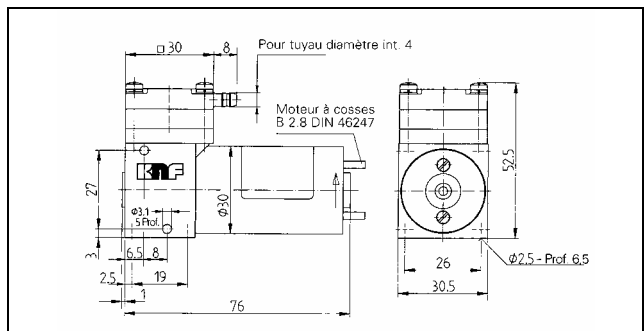
¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils » ²⁾ Litres normaux
³⁾ En fonctionnement continu

CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
NMP 830 KNDC	Ryton ⁵⁾ (PPS)	EPDM	Néoprène (CR)
NMP 830 KVDC	Ryton ⁵⁾ (PPS)	FPM	FPM
Version anti-corrosion			
NMP 830 KTDC	Ryton ⁵⁾ (PPS)	Revêtue PTFE	Kalrez ⁶⁾ (FFPM)

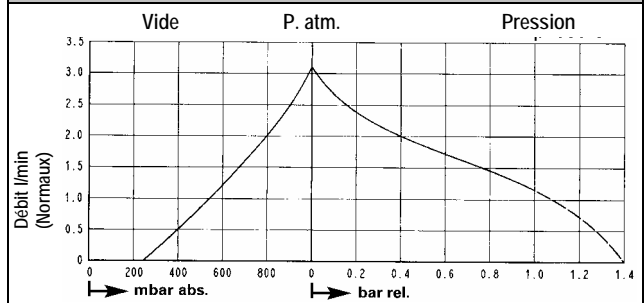
¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »
⁵⁾ Marque déposée : Phillips Petroleum ⁶⁾ Marque déposée : Du Pont.

DIMENSIONS (mm)

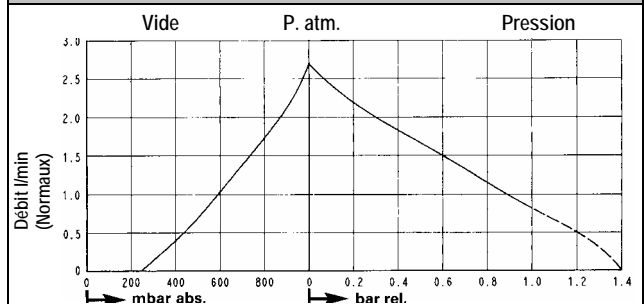


Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

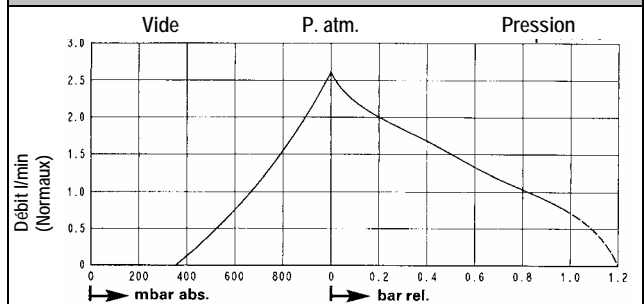
NMP 830 KNDC



NMP 830 KVDC



NMP 830 KTDC



NMP 830 __DC B

PERFORMANCES

(DCB = Moteur à courant continu sans balai, « Brushless »)

Référence ¹⁾	Moteur courant continu (V)	Débit à pression atmosphérique (l/min) ²⁾	Pression de service maximale (bar) ³⁾	Vide limite (mbar abs.)	Poids (g)
NMP 830 KNDC B	12	2,5	1,4	240	270
NMP 830 KVDC B	12	2,1	1,4	240	270
NMP 830 KTDC B	12	2,1	1,3	330	270
NMP 830 KNDC B	24	2,5	1,4	240	270
NMP 830 KVDC B	24	2,1	1,4	240	270
NMP 830 KTDC B	24	2,1	1,3	330	270

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

²⁾ Litres normaux

³⁾ En fonctionnement continu

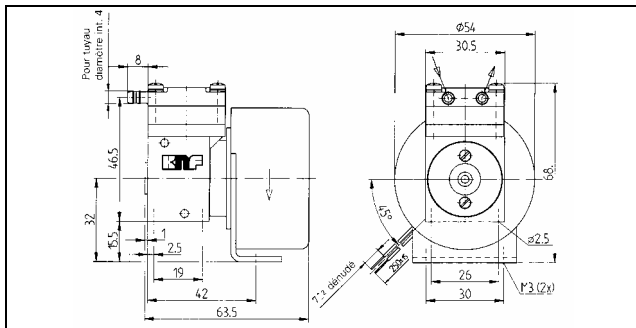
CHOIX DES MATERIAUX

Référence ¹⁾	Tête de pompe	Membrane	Clapet
NMP 830 KNDC B	Ryton ⁵⁾ (PPS)	EPDM	Néoprène (CR)
NMP 830 KVDC B	Ryton ⁵⁾ (PPS)	FPM	FPM
Version anti-corrosion			
NMP 830 KTDC B	Ryton ⁵⁾ (PPS)	Revêtue PTFE	Kalrez ⁶⁾ (FFPM)

¹⁾ Voir également texte dans « Référence des appareils »

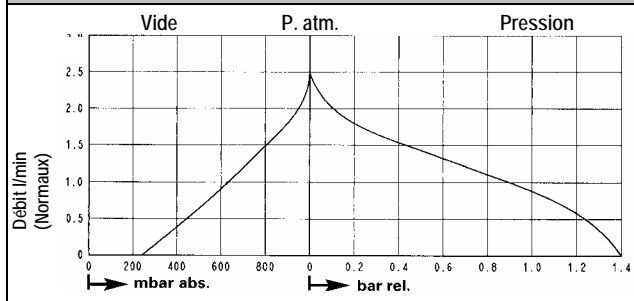
⁵⁾ Marque déposée : Phillips Petroleum ⁶⁾ Marque déposée : Du Pont.

DIMENSIONS (mm)

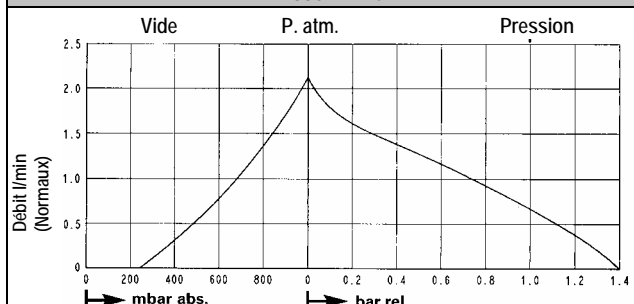


Tolérances des dimensions suivant DIN ISO 2768-1, classe de tolérance V

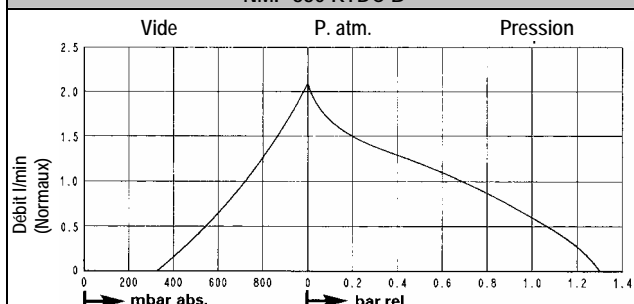
NMP 830 KNDC B



NMP 830 KVDC B

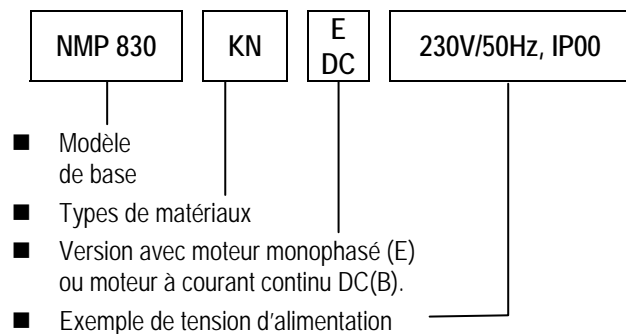


NMP 830 KTDC B



Référence des appareils

Exemple de construction de référence :



Accessoires

NMP 830	
Désignation	Référence
Filtre silencieux d'aspiration	024805