

POMPES À MEMBRANE POUR GAZ ET VAPEURS



FICHE TECHNIQUE
N 816.1.2



Avec vanne de réglage fin
et vacuomètre (.45)

LABOPORT®

Pompes à vide à membrane

Caractéristiques techniques :

- Fonctionnement à sec, sans huile
- Transfert et évacuation de gaz sans contamination
- Version disponible pour gaz et vapeurs légèrement agressifs ou corrosifs
- Sans entretien
- Écologiques
- Haut niveau d'étanchéité au gaz

Série LABOPORT®

Pompes N 816.1.2 K_.18

Les pompes à membrane de la série N 816.1.2 sont des appareils à double tête et fonctionnant à sec, qui sont utilisés pour une large gamme d'applications en laboratoire. Elles permettent un transfert et un pompage sans contamination. Très compactes, elles ont pour élément central une membrane KNF à structure. Cette membrane brevetée a été optimisée pour les contraintes en s'appuyant sur la Méthode des éléments finis. De ce fait, nous sommes à même de concevoir des pompes plus petites tout en augmentant la durée de fonctionnement de la membrane. Différentes versions de pompes sont disponibles selon les matériaux en contact avec le fluide.

Matériau en contact avec le fluide pompé

Type/Réf n°	Tête de pompe	Membrane	Clapets
N 816.1.2 KN.18	PPS	EPDM	EPDM
N 816.1.2 KN.45,18	PPS	EPDM	EPDM
N 816.1.2 KT.18	PPS	revêtue PTFE	FFPM
N 816.1.2 KT.45.18	PPS	revêtue PTFE	FFPM

.45 = Pompe avec vanne de réglage fin et vacuomètre

Données techniques : **N 816.1.2 KN.18** **N 816.1.2 KN.45.18** **N 816.1.2 KT.18** **N 816.1.2 KT.45.18**

	N 816.1.2 KN.18	N 816.1.2 KN.45.18	N 816.1.2 KT.18	N 816.1.2 KT.45.18
Débit (l/min) ¹⁾	30	30	30	30
Vide limite (mbar absolu)	100	100	160	160
Pression de service (bar relatif)	0,5	0,5	0,5	0,5
Raccords pour tuyau (mm)	ID 6	ID 6	ID 6	ID 6
Température admissible du gaz et ambiante	+5...+40 °C	+5...+40 °C	+5...+40 °C	+5...+40 °C
Tension	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Protection du moteur	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Puissance absorbée (W)	100 W	100 W	100 W	100 W
Intensité absorbée (A)	0,6 A	0,6 A	0,6 A	0,6 A
Masse	3,95 kg	3,95 kg	3,95 kg	3,95 kg
Dimensions L x H x l (mm)	361/141/102	361/141/102	361/141/102	361/141/102

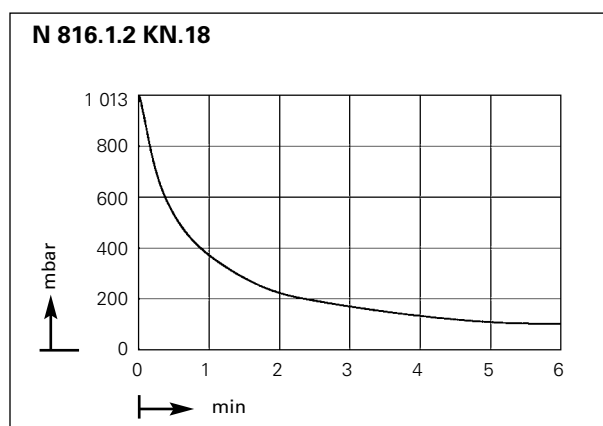
Avec interrupteur thermique et fusible

Moteurs avec autres tensions et fréquences sur demande.

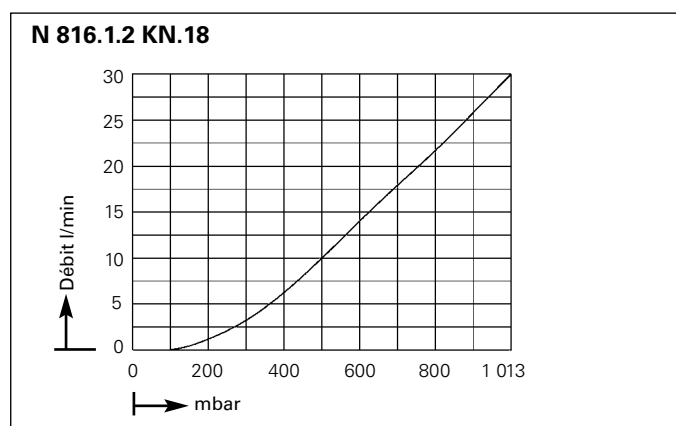
¹⁾à pression atmosphérique

Dimensions et caractéristiques de performance

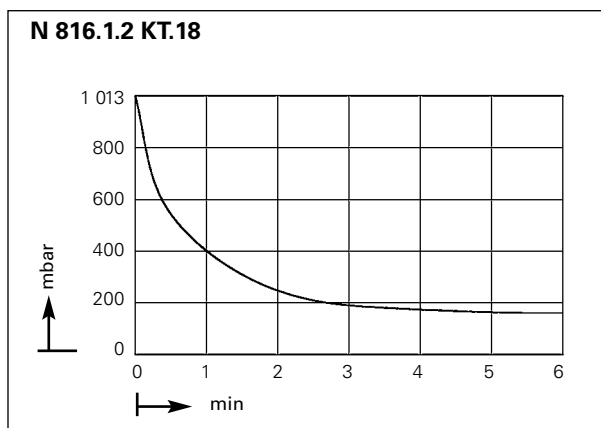
Durée de pompage pour réservoir de 20 l



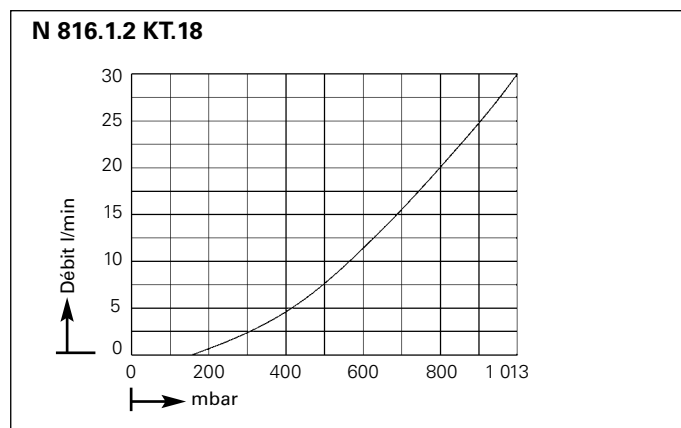
Courbes de performance



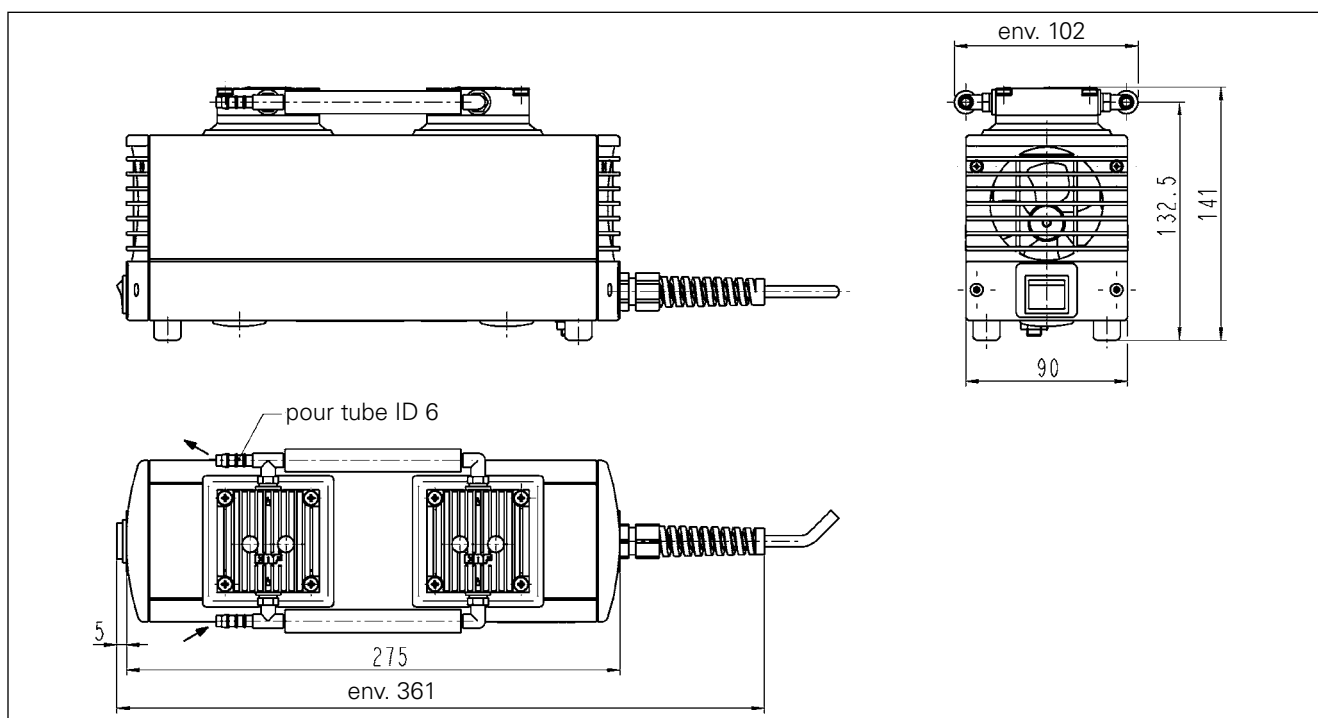
Durée de pompage pour réservoir de 20 l



Courbes de performances



Dimensions (mm)



Pièces et accessoires

Description	Détails	Réf n°
Vanne de réglage fin avec vacuomètre	côté aspiration	056547
Lot de maintenance	pour N 816.1.2 KN	056315
Lot de maintenance	pour N 816.1.2 KT	056316



Neo-Tech SA
 Parc Industriel des Hauts-Sarts 3
 Route de Liers, 142
 4041 Milmort - BELGIQUE

☎ +32 (0)4 257.91.70
 📠 +32 (0)4 257.91.88
 ✉ info@neo-tech.be
 🌐 www.neo-tech.be

FICHE TECHNIQUE

N 816.1.2

page 2/3