

Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

INNOVATIVE
TECHNOLOGIE
WELTWEIT

KNF NEUBERGER



Mit Feinregulierventil
und Vakuummeter

LABOPORT® Mini-Membran- Vakuumpumpen

Technische Merkmale:

- 100% ölfreie Förderung
- dadurch unverfälschtes Fördern, Evakuieren und Verdichten
- Version für leicht aggressive bzw. korrosive Gase und Dämpfe
- wartungsfrei
- umweltfreundlich
- hohe Gasdichtigkeit.

Pumpen der Typenreihe LABOPORT® N 816.1.2 K_.18

Die Membranpumpen der Reihe N 816.1.2 sind zweiköpfige trockenlaufende Geräte, die in Laboratorien für vielfältige Anwendungen zum Einsatz kommen. Sie fördern und evakuieren unverfälscht, d.h. die Medien werden nicht verunreinigt.

Das Herz der sehr kompakten Pumpen ist eine KNF-Strukturmembrane. Diese patentierte Membrane wurde mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode spannungsoptimiert. Das Ergebnis: verringerte Baugröße der Pumpen und längere Lebensdauer der Membrane.

Die Pumpen werden in unterschiedlichen Materialausführungen im medienberührten Bereich angeboten.

Material der medienberührten Pumpenkopfteile

Typ/Bestell-Nr.	Pumpenkopf	Membrane	Ventile
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	PTFE-beschichtet	FFPM
N 816.1.2 KT.45.18	PPS	PTFE-beschichtet	FFPM

.45 = Pumpe mit Feinregulierventil und Vakuummeter

Technische Daten:

	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
--	---------------------------------------	---------------------------------------

Förderleistung (l/min) ¹⁾	30	30
Endvakuum (mbar abs.)	100	160
Betriebsüberdruck (bar)	0,5	0,5
Schlauchanschluss (mm)	ID 6	ID 6
Zulässige Gas- und Umgebungstemp.	+5...+40 °C	+5...+40 °C
Netz	230V/50Hz	230V/50Hz
Schutzart des Motors	IP 20	IP 20
Motorleistung P ₁	100 W	100 W
Stromaufnahme	0,6 A	0,6 A
Gewicht	3,95 kg	3,95 kg
Abmessungen LxHxB (mm)	361/141/102	361/141/102
Mit Thermo- und Netzschalter		

Motoren mit anderen Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

¹⁾ Förderleistung bei atmosphärischem Druck

Zubehör und Ersatzteile

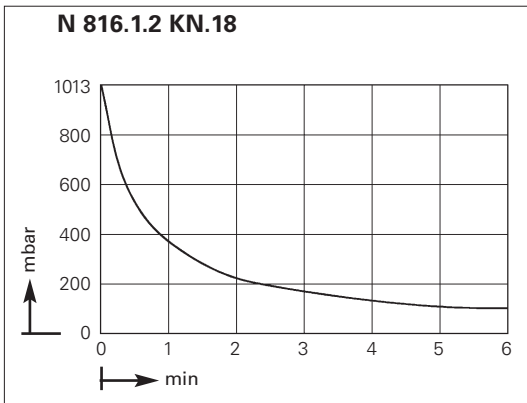
Benennung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Feinregulierkopf mit Vakuummeter	saugseitig	056547
Ersatzteil-Kit	für N 816.1.2 KN	056315
Ersatzteil-Kit	für N 816.1.2 KT	056316

Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

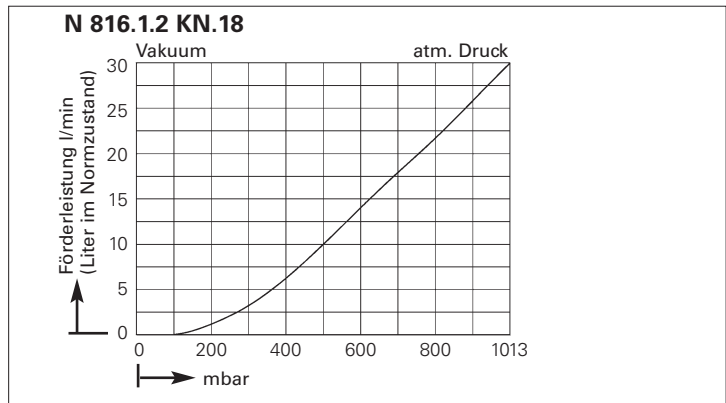


Maße und Leistungskurven

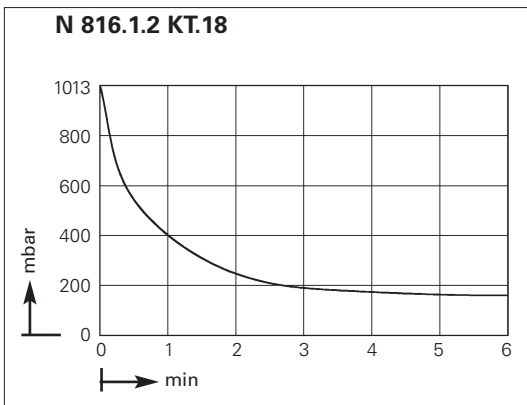
Auspumpzeit eines 20 l Behälters



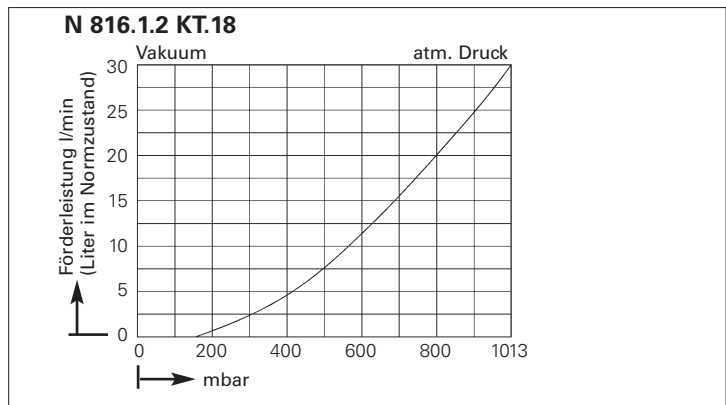
Leistungskurve



Auspumpzeit eines 20 l Behälters



Leistungskurve



Maße (mm)

