



## Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe



Mit Feinreguliertventil und Vakuummeter (.45)

### LABOPORT® Mini-Membran- Vakuumpumpen

#### Technische Merkmale:

- 100% ölfreie Förderung
- dadurch unverfälschtes Fördern und Evakuieren
- 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.45.18	PPS	PTFE-beschichtet	FFPM

.45 = Pumpe mit Feinreguliertventil und Vakuummeter

#### Technische Daten: N 816.1.2 KN.18 N 816.1.2 KN.45.18 N 816.1.2 KT.45.18

Förderleistung (l/min) <sup>1)</sup>	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 <sub>1</sub>	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 Thermoschalter und Netzsicherung		

Motoren mit anderen Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Förderleistung bei atmosphärischem Druck

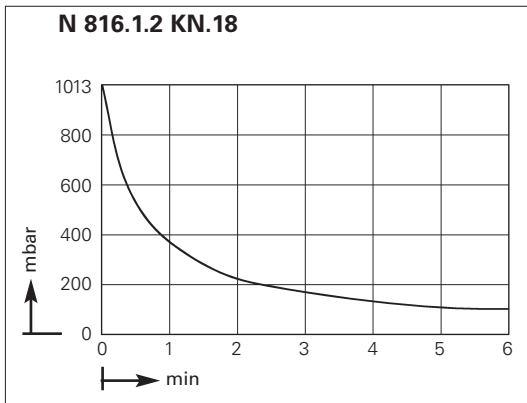
### Zubehör und Ersatzteile

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

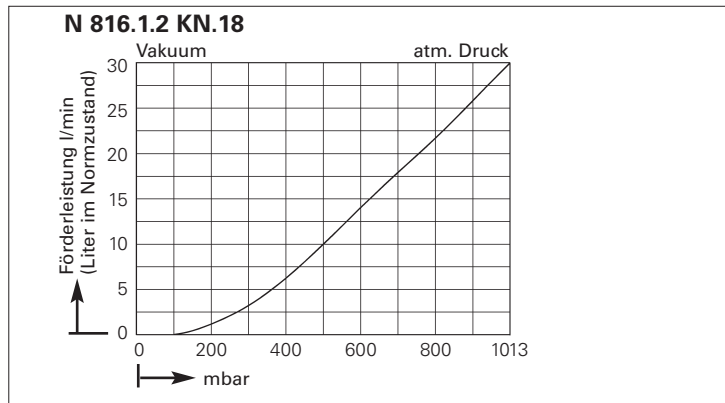


## Maße und Leistungskurven

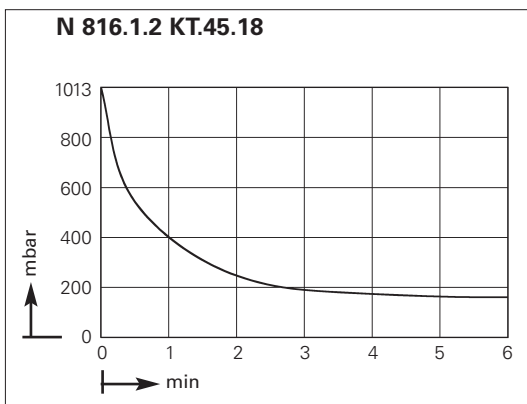
Auspumpzeit eines 20 l Behälters



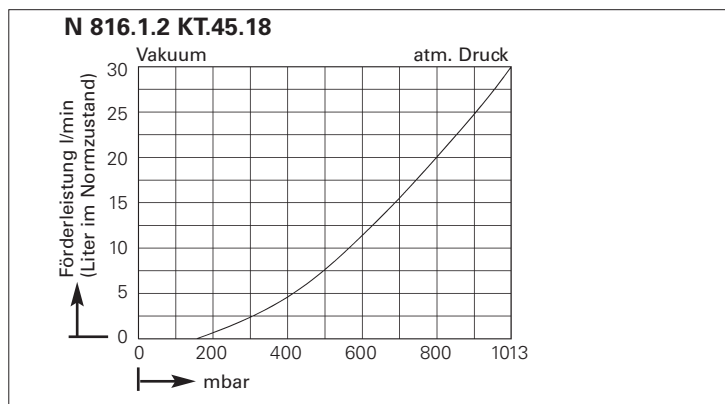
Leistungskurve



Auspumpzeit eines 20 l Behälters



Leistungskurve



## Maße (mm)

