

Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

INNOVATIVE
TECHNOLOGIE
WELTWEIT



Pumpen der Typenreihe LABOPORT® N 811 K_.18

LABOPORT® Mini-Membran- Vakuumpumpen und -Kompressoren

Technische Merkmale:

- 100% ölfreie Förderung
- dadurch unverfälschtes Fördern, Evakuieren und Verdichten
- für leicht aggressive bzw. korrosive Gase und Dämpfe
- wartungsfrei
- umweltfreundlich
- gasdicht, Leckrate ca. 6×10^{-3} mbar x l/s, jedoch serienmäßig nicht geprüft.

Die KNF-Membranpumpen der Reihe N 811 sind einköpfige trockenlaufende Geräte, die in Laboratorien für vielfältige Anwendungen zum Einsatz kommen. Sie fördern, verdichten 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.

Technische Daten:

	N 811 KN.18	N 811 KT.18
Förderleistung (l/min) ¹⁾	11,5	11,5
Endvakuum (mbar abs.)	240	290
Max. Betriebsdruck (bar)	2	2
Schlauchanschluss (mm)	ID 6	ID 6
Zulässige Gas- und Umgebungstemperatur	+5...+40 °C	+5...+40 °C
Netz	230V/50Hz	230V/50Hz
Schutzart des Motors	IP 20	IP 20
Motorleistung P ₁	65 W	65 W
Stromaufnahme	0,8 A	0,8 A
Gewicht	2,5 kg	2,5 kg
Abmessungen LxHxB (mm)	187/157/90	187/157/90

Motoren mit anderen Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

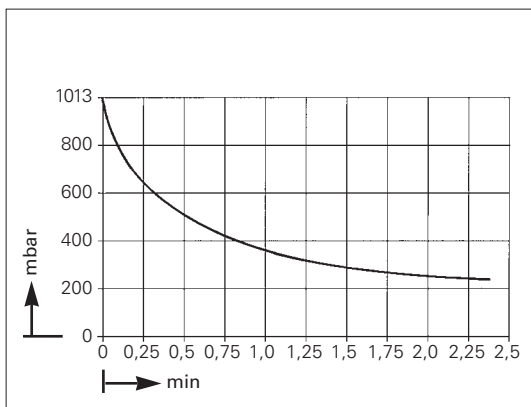
¹⁾ Förderleistung bei atmosphärischem Druck

Material der medienberührten Pumpenkopfteile

Typ/Bestell-Nr.	Pumpenkopf	Membrane	Ventile
N 811 KN.18	PPS	EPDM	FPM
N 811 KT.18	PPS	PTFE-beschichtet	FFPM

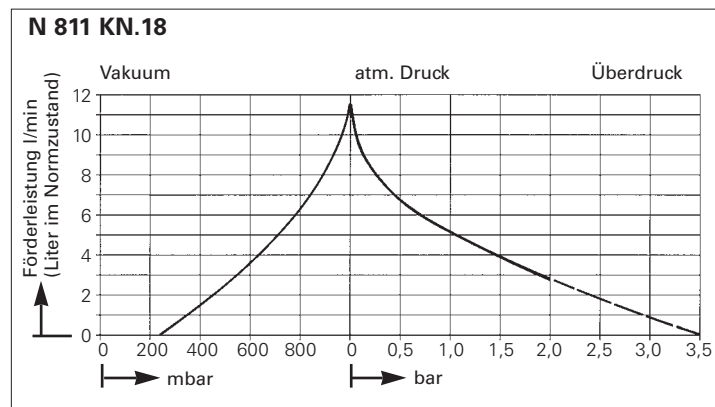
Maße und Leistungskurven

Auspumpzeit eines 5 l Behälters



Technische Änderungen vorbehalten.

Leistungskurve



KNF 4/2002 Printed in Germany

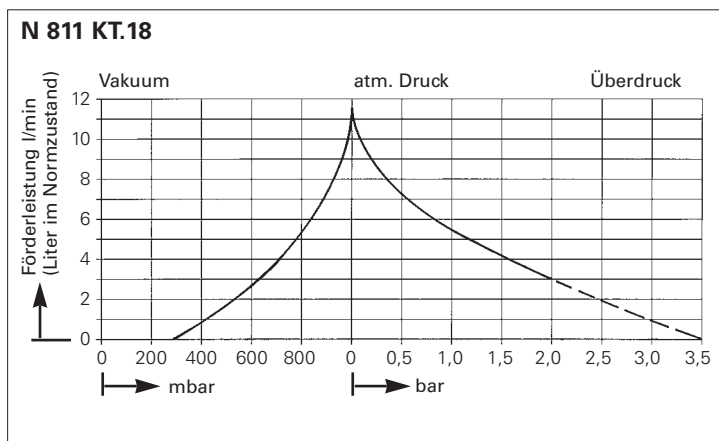
Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

INNOVATIVE
TECHNOLOGIE
WELTWEIT

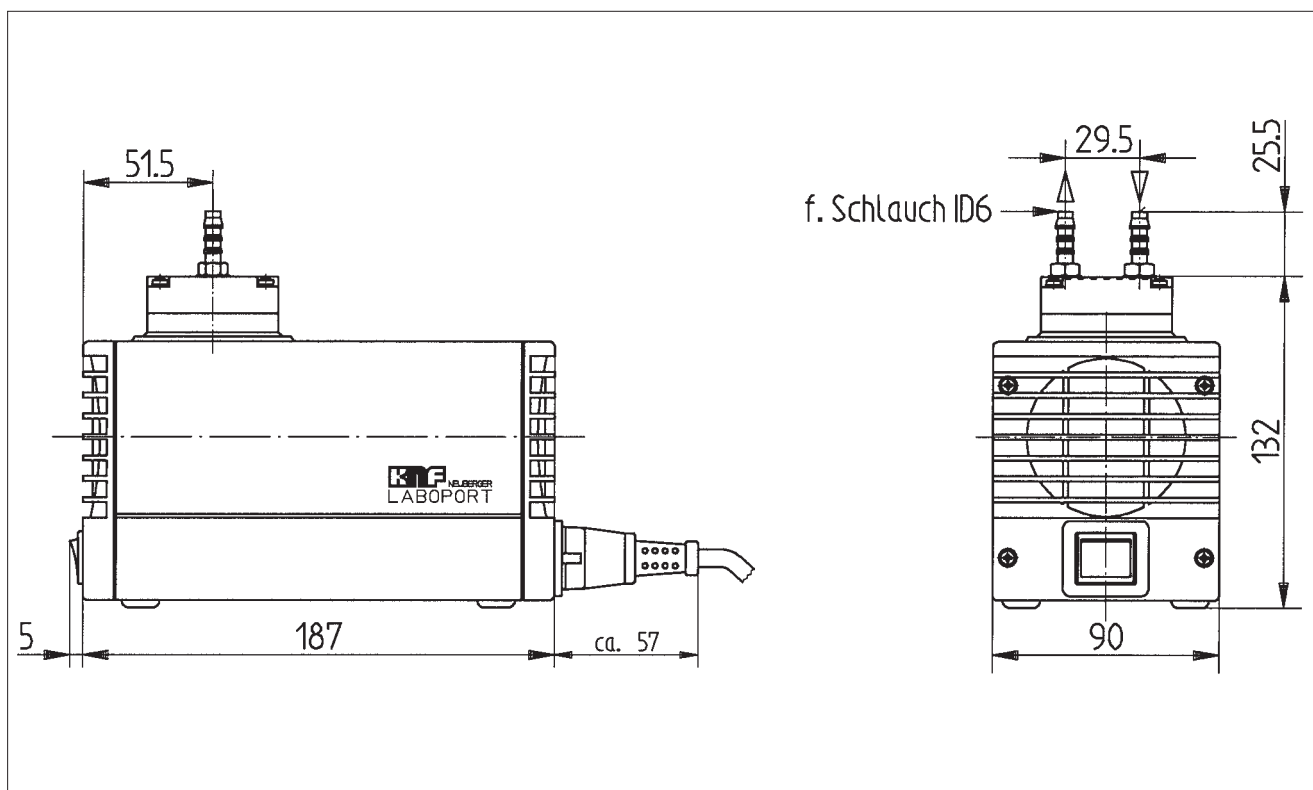


NEUBERGER

Leistungskurve



Maße (mm)



Zubehör

Benennung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Geräuschdämpfer	G 1/8	000345
Ansaugfilter	G 1/8	000346
Schlauchnippel	G 1/8, PVDF, AD 6 mm	014052