

# Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

INNOVATIVE  
TECHNOLOGIE  
WELTWEIT

**KNF** NEUBERGER



Mit Feinregulierventil  
und Vakuummeter (.45)

## 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 838.3 K ... .18

Die Membranpumpen der Reihe N 838.3 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 838.3 KN.18	PPS	EPDM	FPM
N 838.3 KN.45.18	PPS	EPDM	FPM
N 838.3 KT.18	PPS	PTFE-beschichtet	FFPM
N 838.3 KT.45.18	PPS	PTFE-beschichtet	FFPM

.45 = Pumpe mit Feinregulierventil und Vakuummeter

Technische Daten:	N 838.3 KN.18	N 838.3 KT.18
	N 838.3 KN.45.18	N 838.3 KT.45.18
Förderleistung (l/min) <sup>1)</sup>	22	22
Endvakuum (mbar abs.)	12	15
Betriebsüberdruck (bar)	0,5	0,5
Schlauchanschluss (mm)	ID 10	ID 10
Zulässige Gas- und Umgebungstemperatur	+5...+40 °C	+5...+40 °C
Netz	230V/50Hz	230V/50Hz
Schutzart des Motors	IP 20	IP 20
Motorleistung P <sub>1</sub>	80 W	80 W
Stromaufnahme	0,5 A	0,5 A
Gewicht	6,8 kg	6,8 kg
Abmessungen		
LxHxB (mm)	404/210/110	404/210/110
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.
Geräuschdämpfer	G 1/8	000345
Schlauchnippel	G 1/8, PVDF, für Schlauch ID 10 mm	112004
Feinregulierkopf mit Vakuummeter	saugseitig	112432
Ersatzteil-Kit	für N 838.3 KN	111952
Ersatzteil-Kit	für N 838.3 KT	111953

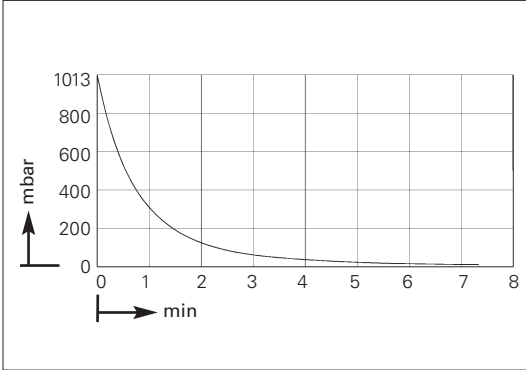
# Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

INNOVATIVE  
TECHNOLOGIE  
WELTWEIT

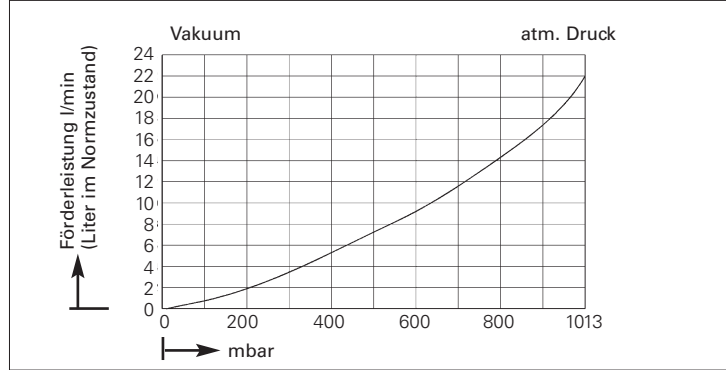


## Maße und Leistungskurven

Auspumpzeit eines 10 l Behälters



Leistungskurve



Maße (mm)

