

# Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

INNOVATIVE  
TECHNOLOGIE  
WELTWEIT

**KNF** NEUBERGER



## Membran- Vakuumpumpen und -Kompressoren

### Technische Merkmale:

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

### Pumpen der Typenreihe N 022 A\_.18

Die Membranpumpen der Reihe N 022 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. Die Pumpen werden in unterschiedlichen Materialausführungen im medienberührten Bereich angeboten.

### Technische Daten:

	N 022 AN.18	N 022 AT.18
Förderleistung (l/min) <sup>1)</sup>	15	13
Endvakuum (mbar abs.)	100	100
Betriebsüberdruck (bar)	4	4
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 <sub>1</sub>	100 W	100 W
Stromaufnahme	0,7 A	0,7 A
Gewicht	4 kg	4 kg
Abmessungen LxHxB (mm)	203/194/145	203/194/145
Mit Thermoschalter		

### Material der medienberührten Pumpenkopfteile

Typ/Bestell-Nr.	Pumpenkopf	Membrane	Ventile
N 022 AN.18	Aluminium	CR	Edelstahl
N 022 AT.18	Aluminium	PTFE-beschichtet	Edelstahl

Motoren mit anderen Spannungen, Frequenzen und Schutzarten auf Anfrage.

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

### Zubehör

Benennung	Bemerkung	für Typ	Bestell-Nr.
Geräuschdämpfer/Ansaugfilter	G 1/8		000346
Überdruckventil	4 bar	N 022 AN.18	000351
Feinregulierkopf mit Manometer	druckseitig	N 022 AN.18	000349
Feinregulierkopf mit Vakuummeter	saugseitig	N 022 AN.18	000350

# Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

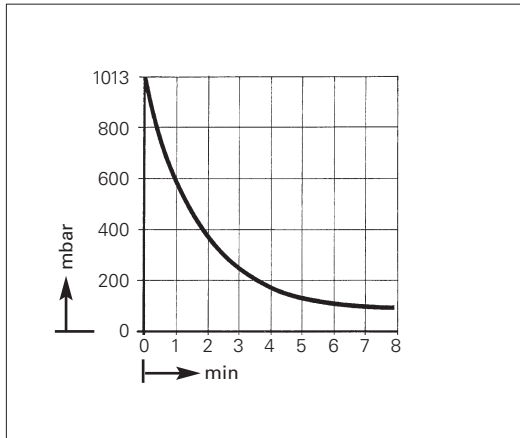
INNOVATIVE  
TECHNOLOGIE  
WELTWEIT

**KNF**  
NEUBERGER

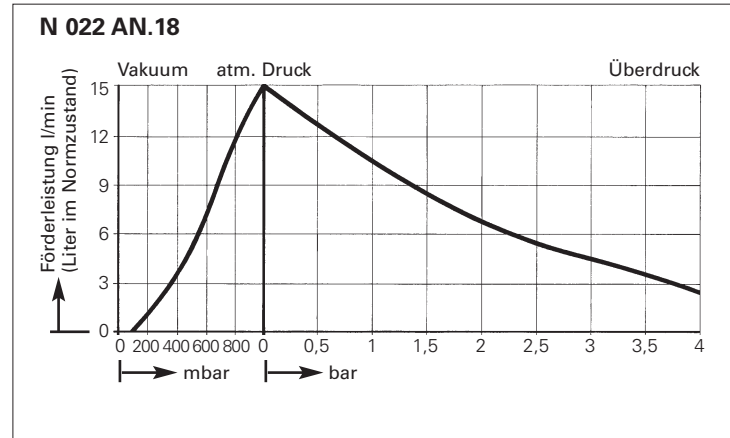


## Maße und Leistungskurven

### Auspumpzeit eines 20 l Behälters



### Leistungskurve



### Maße (mm)

