

# Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

INNOVATIVE  
TECHNOLOGIE  
WELTWEIT

**KMF** 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 145.1.2 A\_.18

Die Membranpumpen der Reihe N 145.1.2 sind zweiköpfige 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 145.1.2 AN.18	N 145.1.2 AT.18
Förderleistung (l/min) <sup>1)</sup>	55	50
Endvakuum (mbar abs.)	100	100
Betriebsüberdruck (bar)	7	7
Schlauchanschluss (mm)	ID 9	ID 9
Zulässige Gas- und Umgebungstemperatur	+5...+40 °C	+5...+40 °C
Netz	230V/50Hz	230V/50Hz
Schutzart des Motors	IP 44	IP 44
Motorleistung P <sub>1</sub>	350 W	350 W
Stromaufnahme	2,1 A	2,1 A
Gewicht	15 kg	15 kg
Abmessungen		
LxHxB (mm)	350/261/250	350/261/250
Mit Theroschalter		

### Material der medienberührten Pumpenkopfteile

Typ/Bestell-Nr.	Pumpenkopf	Membrane	Ventile
N 145.1.2 AN.18	Aluminium	CR	Edelstahl
N 145.1.2 AT.18	Aluminium	PTFE-beschichtet	Edelstahl

Motoren mit anderen Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

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

## Zubehör

Benennung	Bemerkung	für Typ	Bestell-Nr.
Geräuschkämpfer/Ansaugfilter	G 1/4		000352
Überdruckventil	4 bar	N 145.1.2 AN.18	047601
Überdruckventil	7 bar	N 145.1.2 AN.18	047602
Feinregulierkopf mit Manometer	druckseitig	N 145.1.2 AN.18	000356
Feinregulierkopf mit Vakuummeter	saugseitig	N 145.1.2 AN.18	000354

# Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

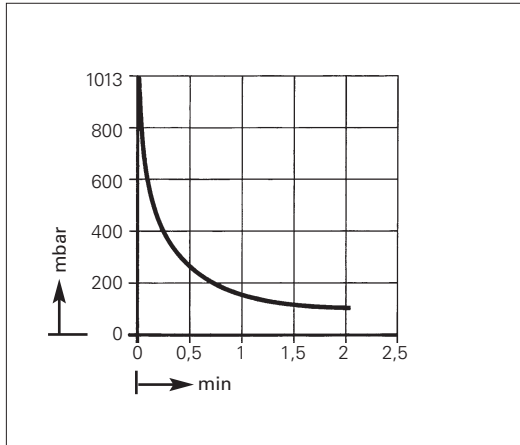
INNOVATIVE  
TECHNOLOGIE  
WELTWEIT

**KNF** NEUBERGER

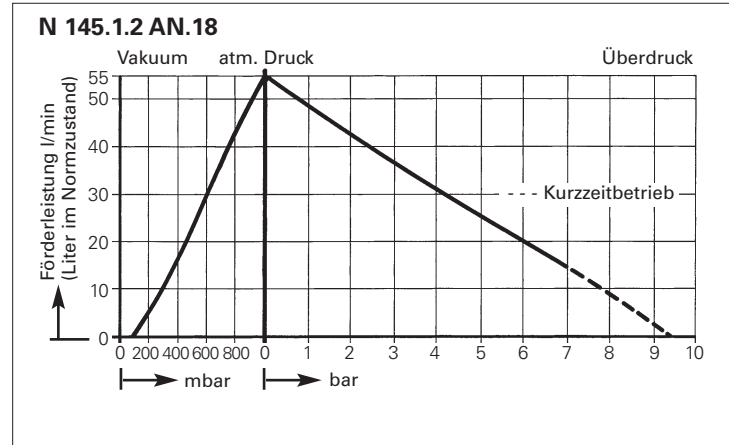


## Maße und Leistungskurven

### Auspumpzeit eines 20 l Behälters



### Leistungskurve



### Maße (mm)

