

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. 6×10^{-3} mbar x l/s, jedoch serienmäßig nicht geprüft.

Pumpen der Typenreihe N 145 A_.18

Die Membranpumpen der Reihe N 145 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.

Material der medienberührten Pumpenkopfteile

Typ/Bestell-Nr.	Pumpenkopf	Membrane	Ventile
N 145 AN.18	Aluminium	CR	Edelstahl
N 145 AT.18	Aluminium	PTFE-beschichtet	Edelstahl

Technische Daten:

	N 145 AN.18	N 145 AT.18
Förderleistung (l/min) ¹⁾	30	27
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 ₁	320 W	320 W
Stromaufnahme	2,1 A	2,1 A
Gewicht	12 kg	12 kg
Abmessungen LxHxB (mm)	325/286/210	325/286/210
Mit Thermoschalter		

Motoren mit anderen Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

¹⁾ Förderleistung bei atmosphärischem Druck

Zubehör

Benennung	Bemerkung	für Typ	Bestell-Nr.
Geräuschdämpfer/Ansaugfilter	G 1/4		000352
Überdruckventil	4 bar	N 145 AN.18	047601
Überdruckventil	7 bar	N 145 AN.18	047602
Feinregulierkopf mit Manometer	druckseitig	N 145 AN.18	000356
Feinregulierkopf mit Vakuummeter	saugseitig	N 145 AN.18	000354

Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

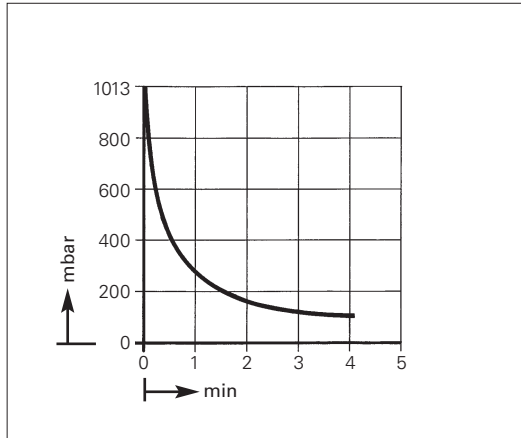
INNOVATIVE
TECHNOLOGIE
WELTWEIT

KNF NEUBERGER

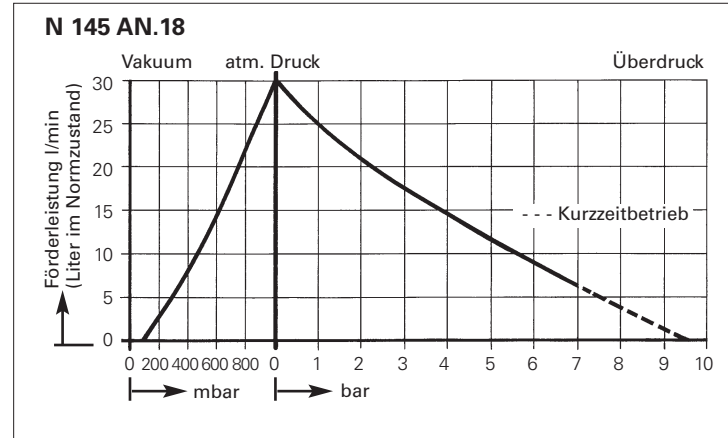


Maße und Leistungskurven

Auspumpzeit eines 20 l Behälters



Leistungskurve



Maße (mm)

