

Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

INNOVATIVE
TECHNOLOGIE
WELTWEIT



Membran- Vakuumpumpen

Technische Merkmale:

- 100% ölfreie Förderung
- dadurch unverfälschtes Fördern, Verdichten und Evakuieren
- 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 145.1.2 A_.18

Die KNF-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) ¹⁾	55	50
Endvakuum (mbar abs.)	100	100
Max. Betriebsdruck (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	250 W	250 W
Stromaufnahme	2 A	2 A
Gewicht	15 kg	15 kg
Abmessungen		
LxHxB (mm)	350/260/250	350/260/250
Mit Thermoschalter und Netzsicherung		

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.

¹⁾ Förderleistung bei atmosphärischem Druck

Zubehör

Benennung	Bemerkung	für Typ	Bestell-Nr.
Geräuschdämpfer/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

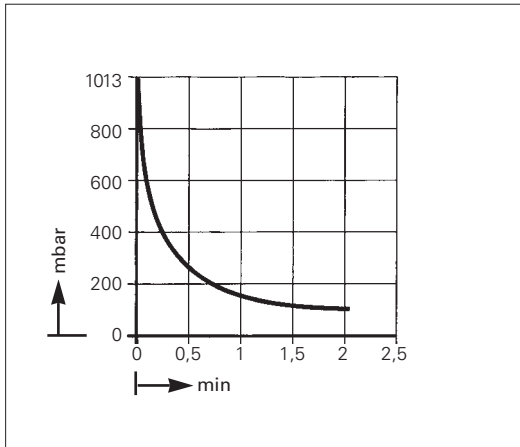
Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

INNOVATIVE
TECHNOLOGIE
WELTWEIT

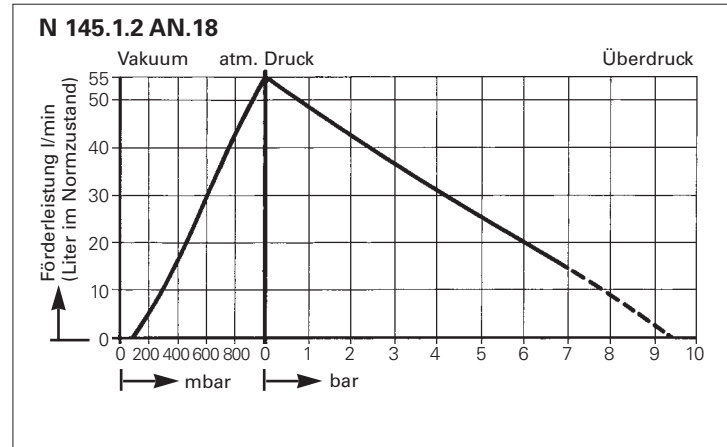


Maße und Leistungskurven

Auspumpzeit eines 20 l Behälters



Leistungskurve



Maße (mm)

