

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
- Versionen 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 035 A_.18

Die Membranpumpen der Reihe N 035 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 035 AN.18 IP 20-Motor	N 035 AN.18 IP 44-Motor
Förderleistung (l/min) ¹⁾	30	30
Endvakuum (mbar abs.)	100	100
Betriebsüberdruck (bar)	4	4
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 20	IP 44
Motorleistung P ₁	220 W	230 W
Stromaufnahme	1 A	1,7 A
Gewicht	8,2 kg	8,5 kg
Abmessungen LxHxB (mm)	265/254/143	280/255/198
Mit Thermoschalter		

Motoren mit anderen Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

¹⁾ Förderleistung bei atmosphärischem Druck

Material der medienberührten Pumpenkopfteile

Typ/Bestell-Nr.	Pumpenkopf	Membrane	Ventile
N 035 AN.18	Aluminium	CR	Edelstahl
N 035 AT.18	Aluminium	PTFE-beschichtet	Edelstahl

Wählen Sie die Pumpe und den Motor wie z.B.:
N 035 AN.18 mit IP 44-Motor.

Versionen für leicht aggressive Gase und Dämpfe

	N 035 AT.18 IP 20-Motor	N 035 AT.18 IP 44-Motor
Förderleistung (l/min) ¹⁾	27	27
Endvakuum (mbar abs.)	100	100
Betriebsüberdruck (bar)	4	4
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 20	IP 44
Motorleistung P ₁	220 W	230 W
Stromaufnahme	1 A	1,7 A
Gewicht	8,2 kg	8,5 kg
Abmessungen LxHxB (mm)	265/254/143	280/255/198
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 035 AN.18	047601
Feinregulierkopf mit Manometer	druckseitig	N 035 AN.18	000482
Feinregulierkopf mit Vakuummeter	saugseitig	N 035 AN.18	000354

Technische Änderungen vorbehalten.

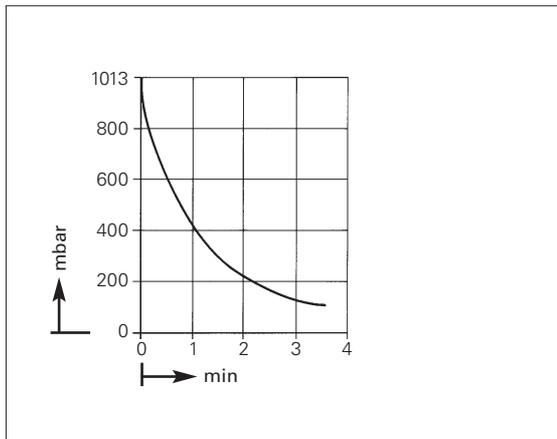
KNF 3/2009 Produced in Germany

Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

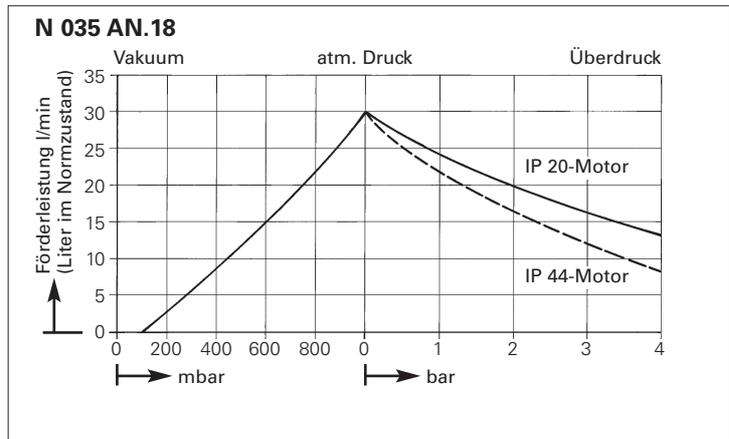


Maße und Leistungskurven

Auspumpzeit eines 20 l Behälters



Leistungskurve



Maße (mm)

