

Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

INNOVATIVE
TECHNOLOGIE
WELTWEIT



Membran- Vakuumpumpen und -Kompressoren

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.

Pumpentyp 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
Max. Betriebsdruck (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	150 W	120 W
Stromaufnahme	1 A	1,80 A
Gewicht	8,2 kg	8,5 kg
Abmessungen		
LxHxB (mm)	265/254/143	280/255/198
Mit Thermoschalter und Netzsicherung		

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.

Chemiefeste Versionen

	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
Max. Betriebsdruck (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	150 W	120 W
Stromaufnahme	1 A	1,80 A
Gewicht	8,2 kg	8,5 kg
Abmessungen		
LxHxB (mm)	265/254/143	280/255/198
Mit Thermoschalter und Netzsicherung		

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		000354

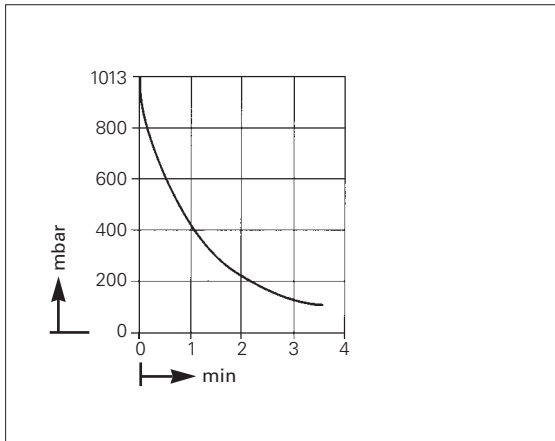
Technische Änderungen vorbehalten.

KNF 4/2002 Printed in Germany

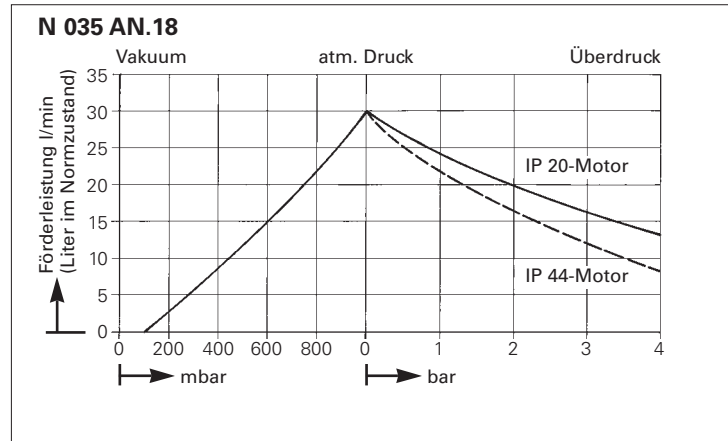
Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

Maße und Leistungskurven

Auspumpzeit eines 20 l Behälters



Leistungskurve



Maße (mm)

