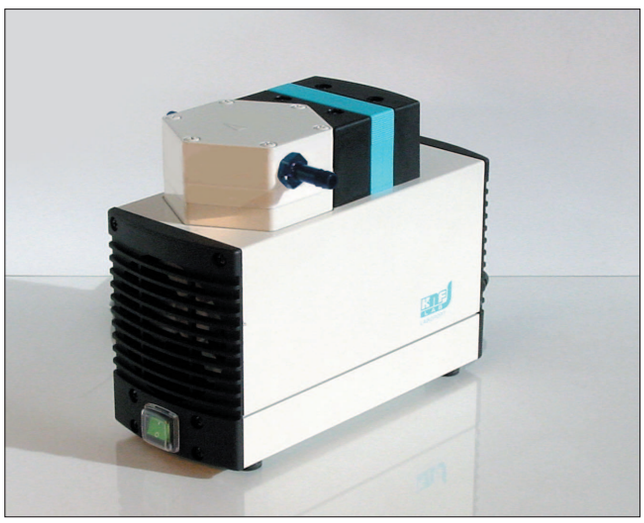
Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe



LABOPORT® Membran-Vakuumpumpen

Pumpen der Typenreihe LABOPORT® N 820 A_.18

Technische Merkmale:

- 100% ölfreie Förderung
- dadurch unverfälschtes Fördern und Evakuieren
- hohe Dampf- und Kondensatverträglichkeit
- Version für leicht aggressive bzw. korrosive Gase und Dämpfe
- wartungsfrei
- umweltfreundlich
- gasdicht, Leckrate ca. 6 x 10^{-3} mbar x l/s, jedoch serienmäßig nicht geprüft.

Die Membranpumpen der Reihe N 820 sind einköpfige trockenlaufende Geräte, die in Laboratorien für vielfältige Anwendungen zum Einsatz kommen. Sie fördern und evakuieren unverfälscht, d.h. die Medien werden nicht verunreinigt.
Das Herz der sehr kompakten Pumpen ist eine KNF-Strukturmembrane. Diese patentierte Membrane wurde mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode spannungsoptimiert. Das Ergebnis: verringerte Baugröße der Pumpen und längere Lebensdauer der Membrane.
Die Pumpen werden in unterschiedlichen Materialausführungen im medienberührten Bereich angeboten.

Material der medienberührten Pumpenkopfteile

Typ/Bestell-Nr.	Pumpenkopf	Membrane	Ventile
N 820 AN.18	Aluminium	CR	NBR
N 820 AT.18	Aluminium	PTFE-beschichtet	FFPM

Technische Daten:	N 820 AN.18	N 820 AT.18
Förderleistung (l/min)[1]	22	20
Endvakuum (mbar abs.)	100	100
Betriebsüberdruck (bar)	1	1
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	130 W	130 W
Stromaufnahme	0,9 A	0,9 A
Gewicht	7,1 kg	7,1 kg
Abmessungen LxHxB (mm)	261/204/110	261/204/110
Mit Thermoschalter und Netzsicherung		

Motoren mit anderen Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

[1] Förderleistung bei atmosphärischem Druck

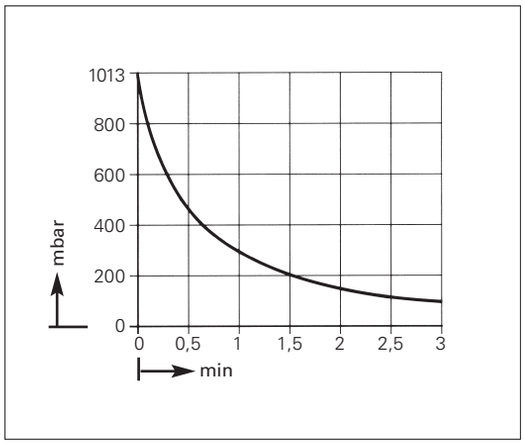
Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Geräuschdämpfer	G 1/4	007007
Schlauchnippel	G 1/4, PVDF, für Schlauch ID 10 mm	004658
Ersatzteil-Kit	für N 820 AN.18	058081
Ersatzteil-Kit	für N 820 AT.18	058078

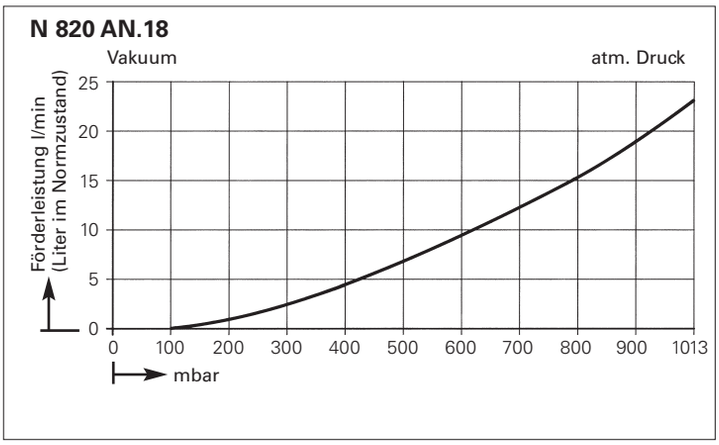
Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe

Maße und Leistungskurven

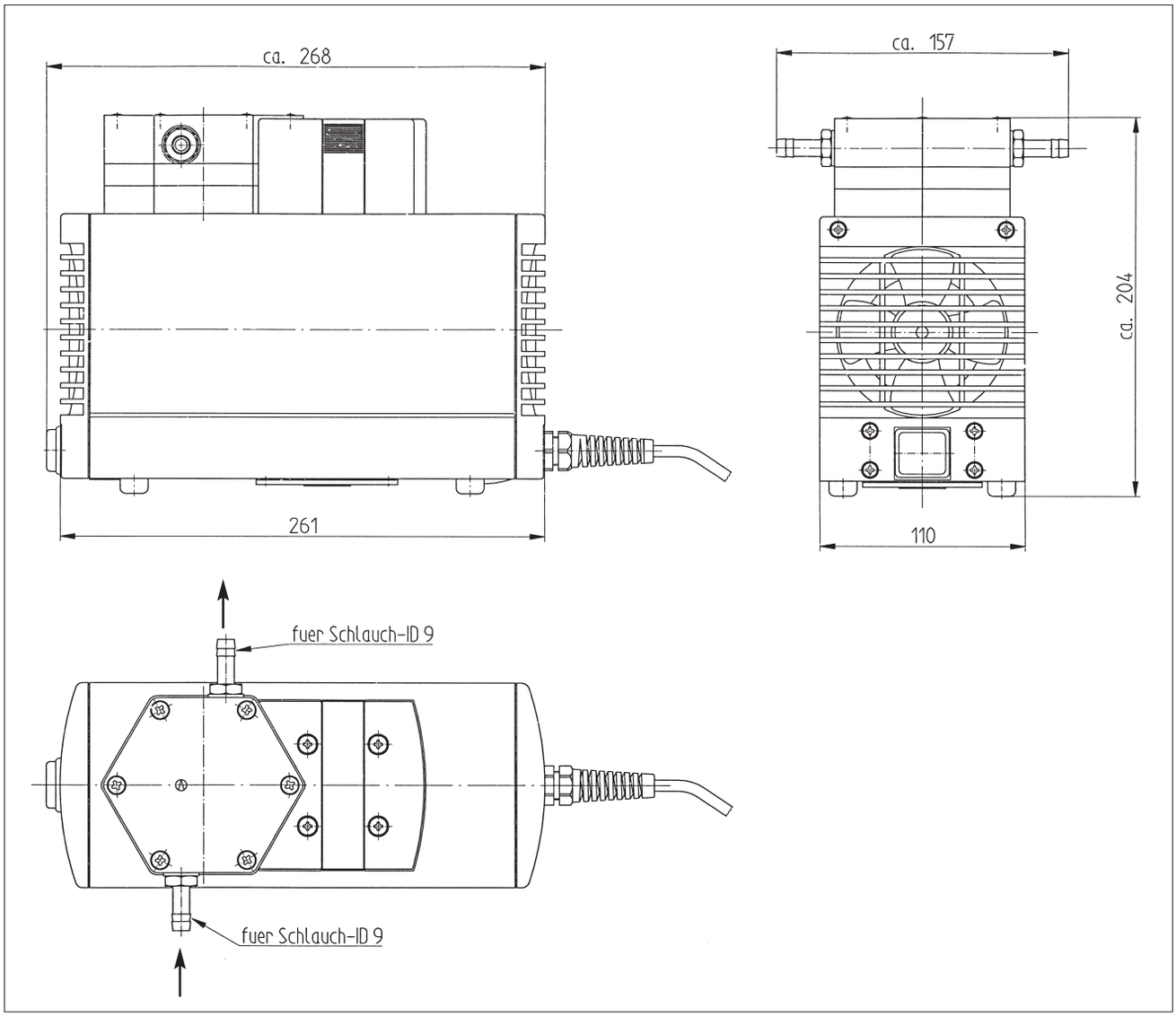
Auspumpzeit eines 10 l Behälters



Leistungskurve



Maße (mm)



IHRE PARTNER VOR ORT

KNF VERTRIEBSORGANISATION

Australien KNF Regional Office
Moreland West VIC 3055
Tel. +61 3 9386 4959
info@knf.com.au
www.knf.com.au

Benelux, Niederlande KNF Verder B.V.
3451 GG Vleuten
Tel. +31 30 677 92 40
info@knf-verder.nl
www.knf-verder.nl

Benelux, Belgien und Luxemburg
KNF Verder N.V.
2630 Aartselaar
Tel. +32 3 871 96 24
info@knf.be
www.knf.be

China KNF Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai 201203
Tel. +86 21 5109 9695
info@knf.com.cn
www.knf.com.cn

Deutschland KNF Neuberger GmbH
79112 Freiburg
Tel. +49 7664 5909 0
info@knf.de
www.knf.de

Frankreich KNF Neuberger SAS
68128 Village-Neuf
Tel. +33 389 70 35 00
info@knf.fr
www.knf.fr

Indien
KNF Pumps + Systems (India) Pvt. Ltd.
Hinjewadi Pune 411 057
Tel. +91 20 640 13 923
info@knfpumps.in
www.knfpumps.in

Italien KNF Italia S.r.l.
20063 Cernusco s. Naviglio (MI)
Tel. +39 02 929 04 91
info@knf.it
www.knf.it

Japan KNF Japan Co. Ltd.
Tokyo 104-0033
Tel. +81 3 3551 7931
info@knf.co.jp
www.knf.co.jp

Korea KNF Neuberger Ltd.
135-502 Seoul
Tel. +82 2 959 0255
knf@knfkorea.com
www.knfkorea.com

Lateinamerika KNF Regional Office
Tel. +1 609 649 1010
gb@knf.com
www.knf.com/es

Marokko, Tunesien, Algerien
KNF Neuberger SAS
68128 Village-Neuf
Tel. +33 389 70 35 00
info@knf.fr
www.knf.fr

Schweden, Finnland, Dänemark, Norwegen
KNF Neuberger AB
117 43 Stockholm
Tel. +46 8 744 51 13
info@knf.se
www.knf.se

Schweiz KNF Neuberger AG
8362 Balterswil
Tel. +41 71 973 99 30
knf@knf.ch
www.knf.ch

Singapur KNF Regional Office
Tel. +65 9722 1994
info@knf.com.sg
www.knf.com.sg

UK, Irland KNF Neuberger U.K., Ltd.
Witney, Oxfordshire OX28 4FA
Tel. +44 1993 77 83 73
info@knf.co.uk
www.knf.co.uk

USA, Kanada KNF Neuberger, Inc.
Trenton, NJ 08691-1810
Tel. +1 609 890 8600
knfusa@knf.com
www.knfusa.com

KNF PRODUKTEZENTREN

Gaspumpen KNF Neuberger GmbH
DE-79112 Freiburg
info@knf.de
www.knf.de

Mikro-Gaspumpen KNF Micro AG
CH-6260 Reiden
info@knf-micro.ch
www.knf-micro.ch

Flüssigkeitspumpen KNF Flodos AG
CH-6210 Sursee
info@knf-flodos.ch
www.knf-flodos.ch