

N 89 SERIE

VAKUUMPUMPEN



N 89 KNDC

VORTEILE

- Hohe chemische Resistenz
- Robuste Bauweise
- Hohe Dampf- und Kondensatverträglichkeit

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Stationäre Emissionsmesstechnik
- Mobile Gasmesstechnik
- Instrumentelle Analytik
- Medizintechnik

Für weitere Informationen
besuchen Sie bitte unsere
Website www.knf.com



LEISTUNGSDATEN				
Serienmodell	N 89			
Materialausführung	KNE	KTE	KNDC	KTDC
Pumpenkopf	PPS			
Membrane	EPDM	PTFE-beschichtet	EPDM	PTFE-beschichtet
Ventile	CR	FFPM	CR	FFPM
Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	9,5		9,0	
Endvakuum (mbar abs.)	100	170	100	170
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	0,5			
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 ... +40			
Zulässige Medientemperatur (°C)	+5 ... +40			
Gewicht (kg)	1,3		0,9	
ELEKTRISCHE DATEN				
Spannung (V)	230		12 24	
Motor	Spaltpolmotor		Gleichstrommotor	
Schutzart Motor	IP 00		IP 50	
Frequenz (Hz)	50		-	
Leistung P ₁ (W)	60,0		-	
I _{max} (A)	0,60		0,85 0,45	

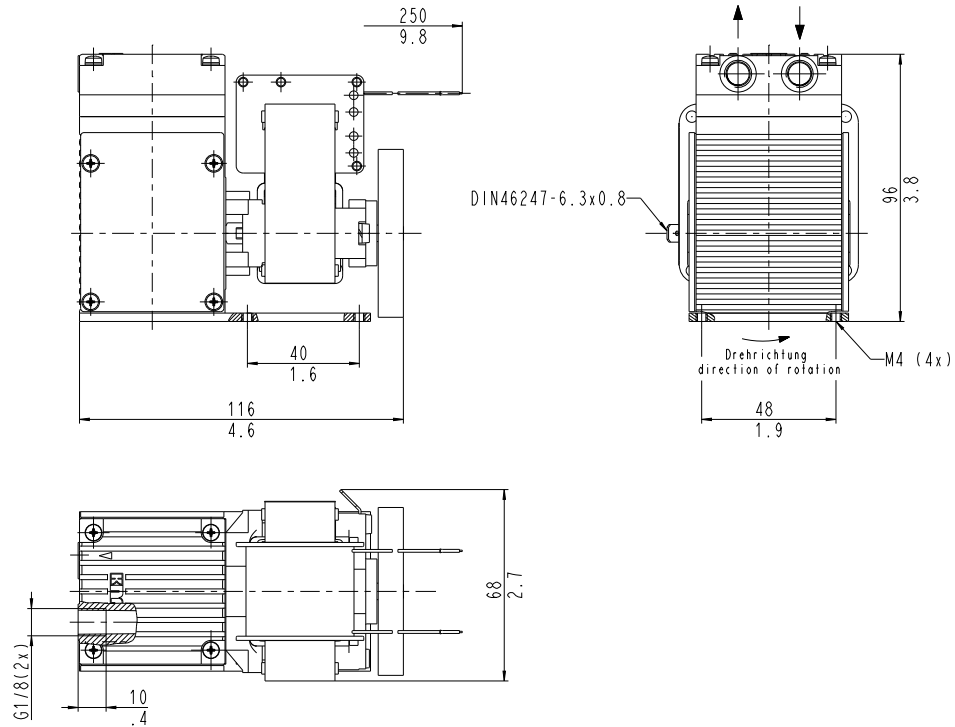
N 89 KNE | KTE

LEISTUNGSDATEN

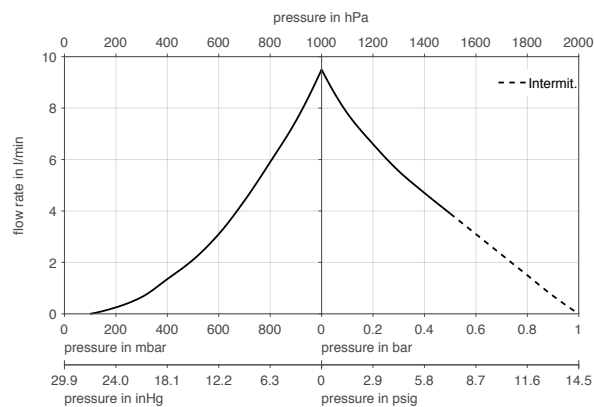
Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 89 KNE	9,5	0,5	100
N 89 KTE	9,5	0,5	170

¹⁾ Liter im Normzustand

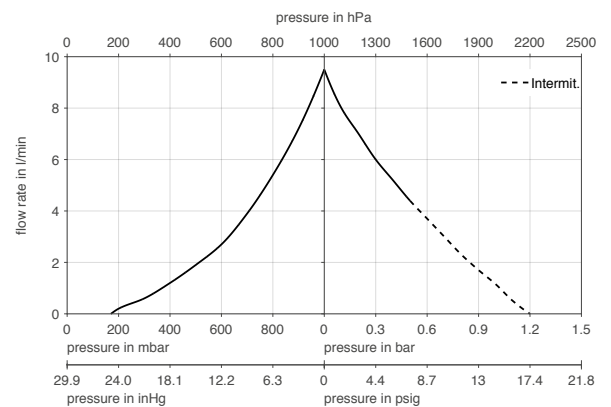
N 89 K_E



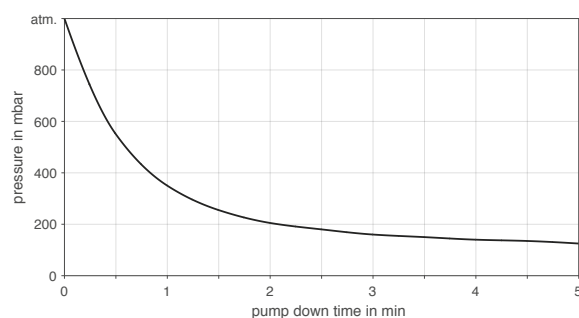
N 89 KNE



N 89 KTE



N 89 KNE | AUSPUMPZEIT FÜR 5-LITER-BEHÄLTER



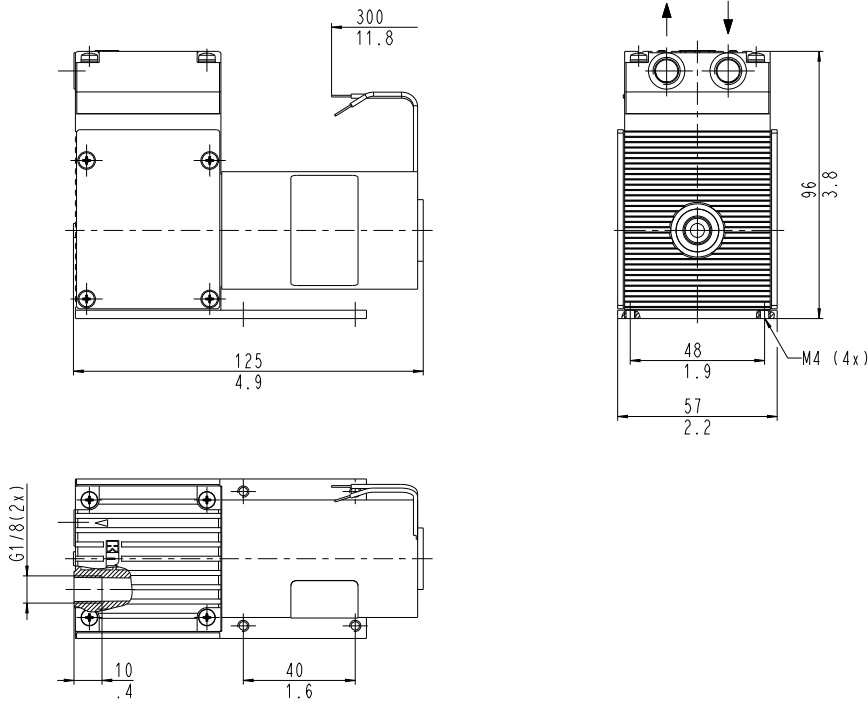
N 89 KNDC | KTDC

LEISTUNGSDATEN

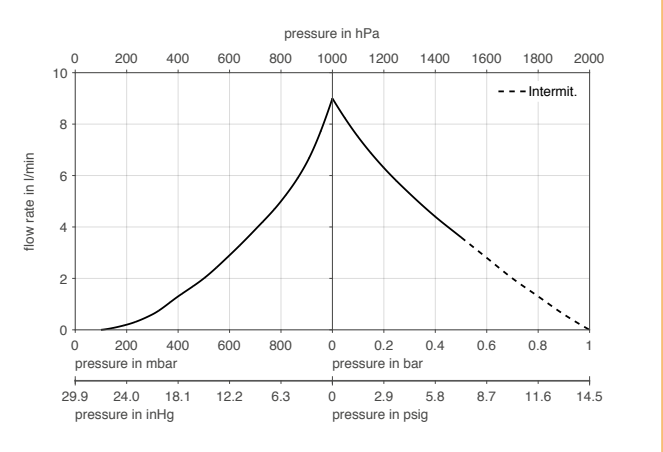
Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 89 KNDC	9,0	0,5	100
N 89 KTDC	9,0	0,5	170

¹⁾ Liter im Normzustand

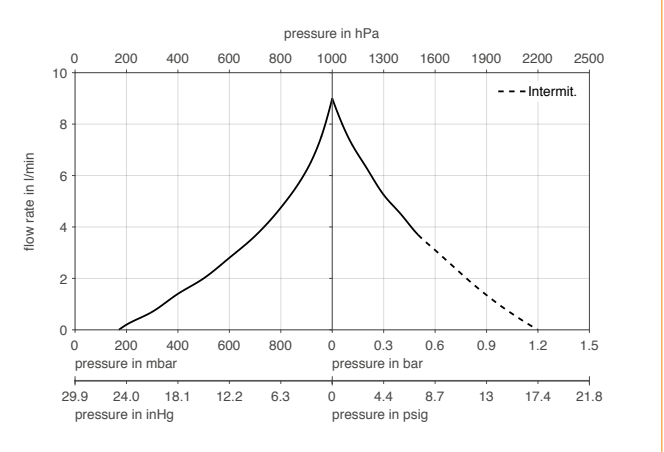
N 89 K_DC



N 89 KNDC



N 89 KTDC



ZUBEHÖR

Benennung	Bestell-Nr.	Details
Geräuschdämpfer/Ansaugfilter	000346	G 1/8
Schlauchnippel (gerade)	000360	G 1/8 PA
Schlauchnippel	014052	G 1/8 PVDF

ERSATZTEILE

Benennung	Bestell-Nr.	Details
Zwischenplatte KN_	028789	
Zwischenplatte KT_	044408	
Kopfdeckel KN_/KT_	028791	
Ventilplatte/Dichtung KN_	113947	
Ventilplatte/Dichtung KT_	113950	
Strukturmembrane KN_	029231	
Strukturmembrane KT_	029232	

Die Leistungswerte für die in diesem Datenblatt dargestellten Serienmodelle wurden unter Testbedingungen ermittelt. Die tatsächlichen Leistungswerte können hiervon abweichen und sind insbesondere abhängig von den Nutzungsbedingungen und somit von der konkreten Anwendung, den Parametern der beteiligten Komponenten im System des Nutzers sowie von ggf. durchgeführten technischen Änderungen und Modifikationen, die von der Standardkonfiguration oder vom Auslieferungszustand abweichen.

Sollten auf Grundlage von Serienmodellen kundenindividuelle Ausführungen erstellt worden sein, so können für diese andere technische Leistungsdaten gelten. Vor der Inbetriebnahme ist die zugehörige Bedienungsanleitung und/oder Montageanleitung zu lesen und deren Sicherheitshinweise zu beachten. KNF behält sich das Recht vor, am Produkt und der zugehörigen Dokumentation Änderungen durchzuführen, ohne vorherige Information der Kunden.



www.knf.com

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 Balzerswil
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