

# N 84.3 SERIE

## VAKUUMPUMPEN



### VORTEILE

- Schnelles Evakuieren der Messkammer durch hervorragendes Saugvermögen
- Hohes Saugvermögen im tiefen Vakuum
- Stabiles Vakuum im Bereich der Übergabe zur Turbomolekularpumpe

### TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Vorvakumpumpe für Turbo-molekularpumpen
- Degassing – Entgasen von Tinten über Vakuum
- Analysetechnik

Für weitere Informationen  
besuchen Sie bitte unsere  
Website [www.knf.com](http://www.knf.com)



### LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	<b>N 84.3</b>			
Materialausführung	<b>ANE</b>	<b>ANDC</b>	<b>ANDC-B</b>	<b>AN.29DC-B</b>
Pumpenkopf	Aluminium			
Membrane	PTFE-beschichtet			
Ventile	EPDM			
Förderrate bei atm. Druck (l/min) <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	4,2	5,0	4,8	2–4,8
Endvakuum (mbar abs.) <sup>1)</sup>	7		7	7
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	0,3			
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 ... +40			
Zulässige Medientemperatur (°C)	+5 ... +40			
Gewicht (kg)	1,4	0,9	0,8	

### ELEKTRISCHE DATEN

Spannung (V)	115/230	12	24	24
Motor	Spaltpolmotor	Gleichstrommotor	Bürstenloser Gleichstrommotor	
Schutzart Motor	IP 00	IP 50	IP 20	
Frequenz (Hz)	50/60	-		
Leistung P <sub>1</sub> (W)	65,0		13	
I <sub>max</sub> (A)	0,75	1,50	0,75	0,55

<sup>1)</sup>erweiterte Leistungen auf Anfrage

<sup>2)</sup>bar rel. bezogen auf 1013 hPa

<sup>3)</sup>Förderrate ermittelt bei 20 °C, 1000 mbar abs. (Druckbereich 0 bis 1000 mbar abs. in Anlehnung an ISO 21360/ISO 8778)

# N 84.3 ANE

## LEISTUNGSDATEN

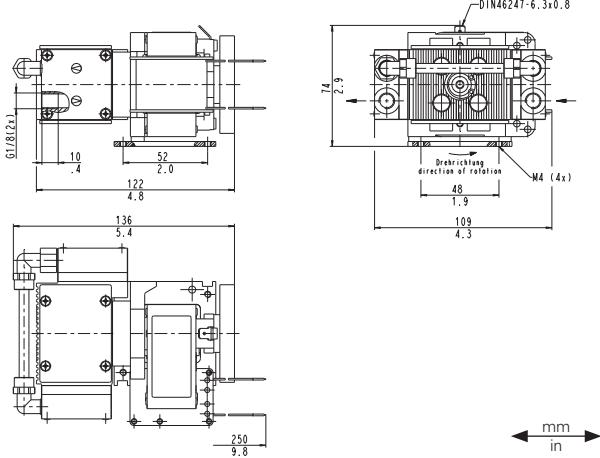
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	Max. Betriebs-überdruck (bar rel.) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Endvakuum (mbar abs.) <sup>1)</sup>
N 84.3 ANE	4,2	0,3	7

<sup>1)</sup>erweiterte Leistungen auf Anfrage

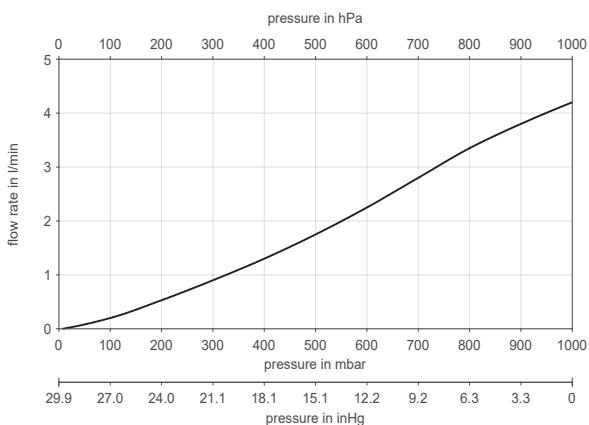
<sup>2)</sup>bar rel. bezogen auf 1013 hPa

<sup>3)</sup>Förderrate ermittelt bei 20°C, 1000 mbar abs. (Druckbereich 0 bis 1000 mbar abs. in Anlehnung an ISO 21360/ISO 8778)

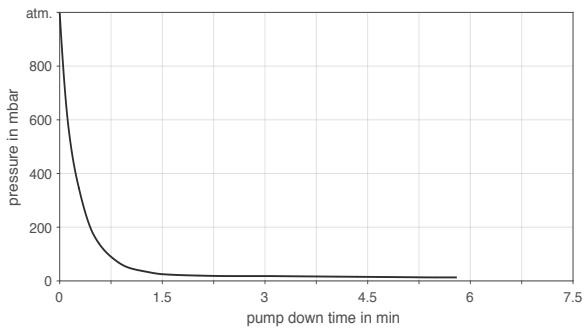
## N 84.3 ANE



## N 84.3 ANE



## N 84.3 ANE | AUSPUMPZEIT FÜR 1-LITER-BEHÄLTER

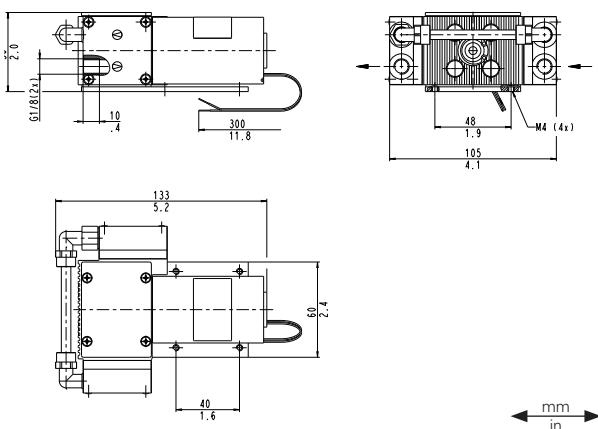


# N 84.3 ANDC

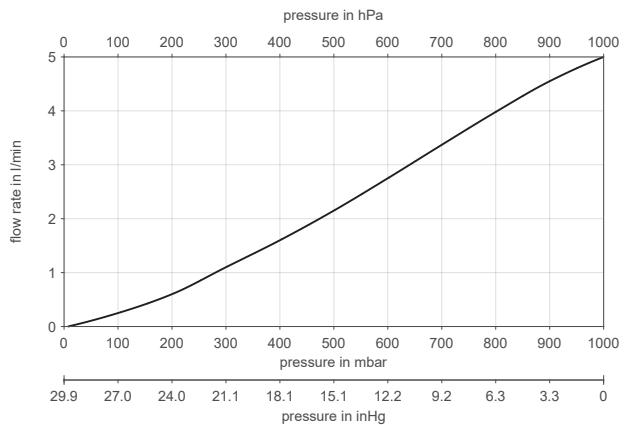
## LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	Max. Betriebs-überdruck (bar rel.) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Endvakuum (mbar abs.) <sup>1)</sup>
N 84.3 ANDC	5,0	0,3	7

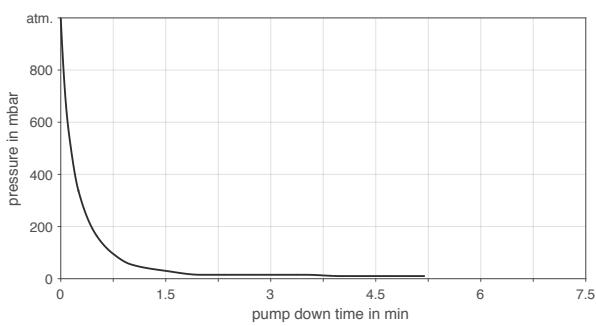
## N 84.3 ANDC



## N 84.3 ANDC



## N 84.3 ANDC | AUSPUMPZEIT FÜR 1-LITER-BEHÄLTER



# N 84.3 ANDC-B | AN.29DC-B

## LEISTUNGSDATEN

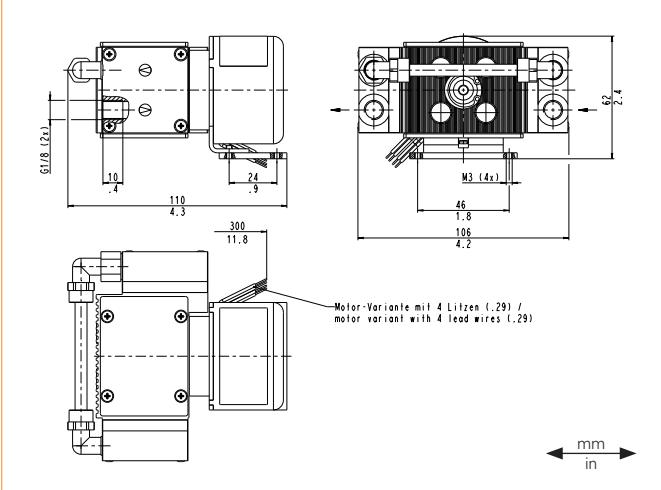
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Endvakuum (mbar abs.) <sup>1)</sup>
N 84.3 ANDC-B	4,8	0,3	7
N 84.3 AN.29DC-B	2–4,8	0,3	7

<sup>1)</sup>erweiterte Leistungen auf Anfrage

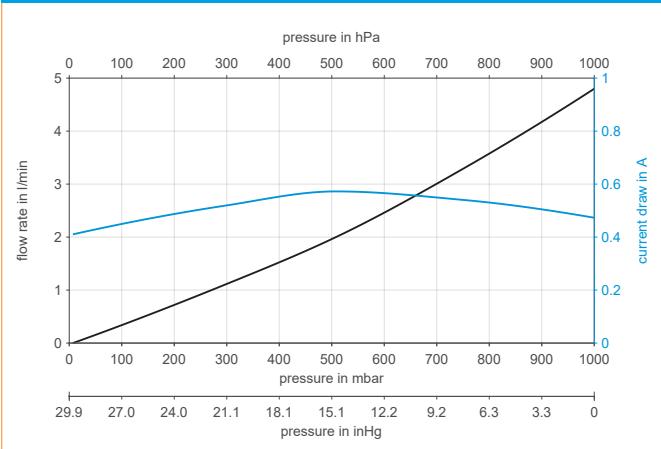
<sup>2)</sup>bar rel. bezogen auf 1013 hPa

<sup>3)</sup>Förderrate ermittelt bei 20°C, 1000 mbar abs. (Druckbereich 0 bis 1000 mbar abs. in Anlehnung an ISO 21360/ISO 8778)

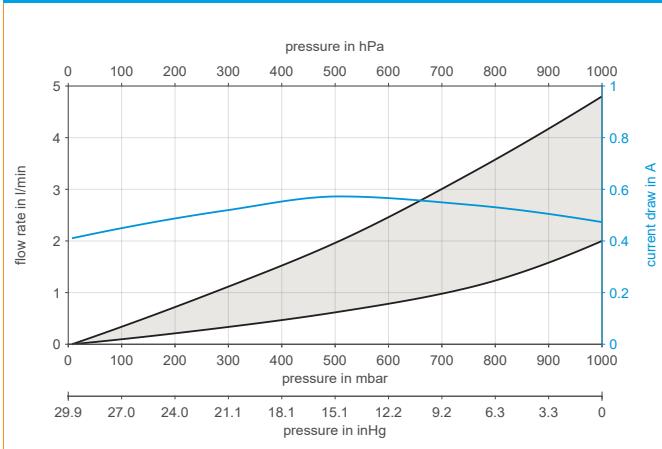
## N 84.3 ANDC-B (2-litzig) | AN.29DC-B (4-litzig)



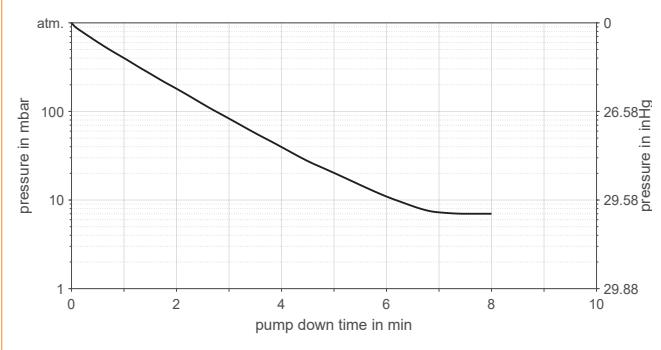
## N 84.3 ANDC-B

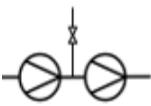


## N 84.3 AN.29DC-B



## N 84.3 ANDC-B | AN.29DC-B AUSPUMPZEIT FÜR 5-LITER-BEHÄLTER



OPTIONEN			
Benennung	Abbildung	Details	
Gasballast		Die Verwendung von Gasballast reduziert den Partialdruck der kondensierbaren Gase aufgrund des zusätzlichen Gasvolumenstrom und entfernt Kondensat aus der Pumpe raus.	

ZUBEHÖR			
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Geräuschkäppchen/Ansaugfilter		000345	G 1/8
Schlauchnippel		001936	G 1/8 PA
Gummifuß		024435	2x (für N 84.3 ANE)

ERSATZTEILE			
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set N 84.3 AN		342829	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 2x Strukturmembrane 4x Ventilplatte 4x Dichtring Dieses Set ist für eine Pumpeninstandhaltung erforderlich.

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](http://www.knf.com)