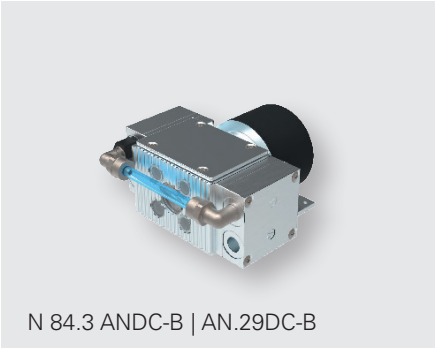
N 84.3 SERIE
VAKUUMPUMPEN



N 84.3 ANE



N 84.3 ANDC



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

VORTEILE

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

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Vorvakuumpumpe für Turbomolekularpumpen
- Degassing – Entgasen von Tinten über Vakuum
- Analysetechnik

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



LEISTUNGSDATEN					
Serienmodell	**N 84.3**				
Materialausführung	**ANE**	**ANDC**		**ANDC-B**	**AN.29DC-B**
Pumpenkopf	Aluminium				
Membrane	PTFE-beschichtet				
Ventile	EPDM				
Förderrate bei atm. Druck (l/min)[1)3)]	4,2	5,0		4,8	2–4,8
Endvakuum (mbar abs.)[1)]	7			7	7
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)[1)2)]	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_1 (W)	65,0			13	
I_{max} (A)	0,75	1,50	0,75	0,55	

[1)]erweiterte Leistungen auf Anfrage
[2)]bar rel. bezogen auf 1000 hPa
[3)]Liter in Normzustand (basierend auf ISO 8778 und ISO 21360-1/2)(1000 hPa, 20°C)

N 84.3 ANE

LEISTUNGSDATEN

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

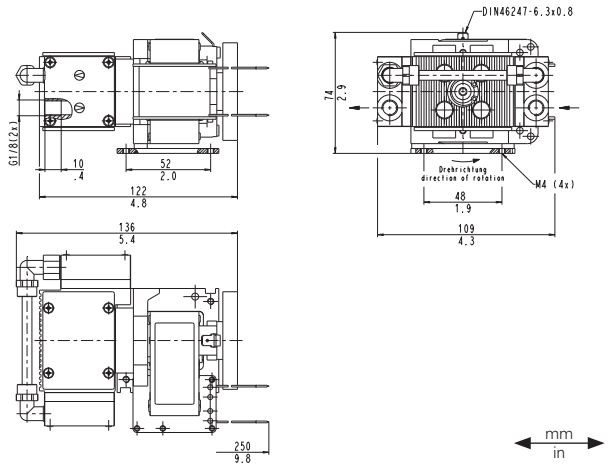
[1)]erweiterte Leistungen auf Anfrage
[2)]bar rel. bezogen auf 1000 hPa
[3)]Liter in Normzustand (basierend auf ISO 8778 und ISO 21360-1/2)(1000 hPa, 20°C)

N 84.3 ANDC

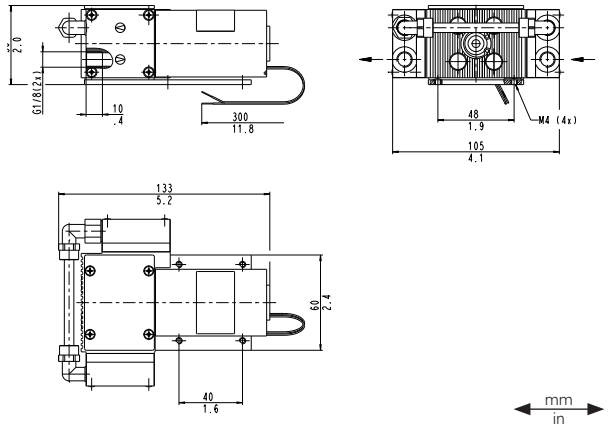
LEISTUNGSDATEN

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

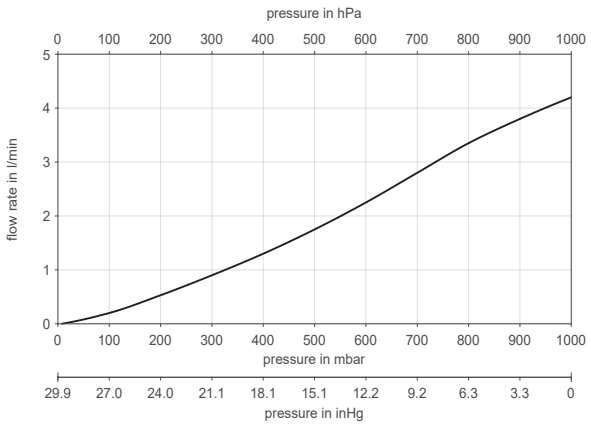
N 84.3 ANE



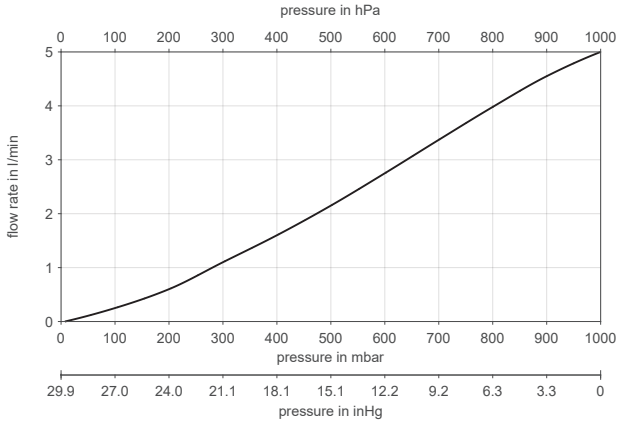
N 84.3 ANDC



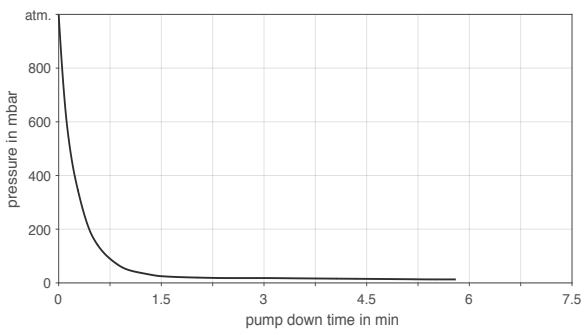
N 84.3 ANE



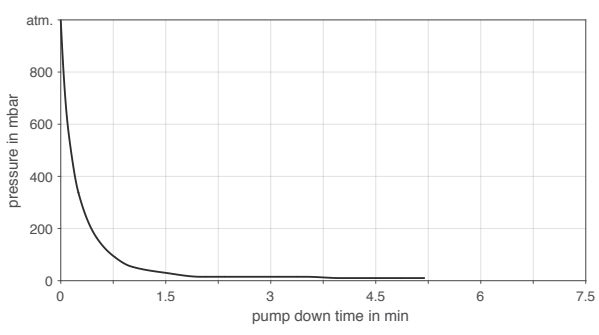
N 84.3 ANDC



N 84.3 ANE | AUSPUMPZEIT FÜR 1-LITER-BEHÄLTER



N 84.3 ANDC | AUSPUMPZEIT FÜR 1-LITER-BEHÄLTER



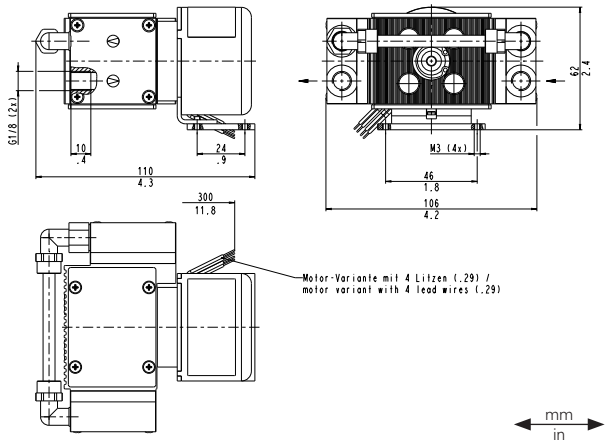
N 84.3 ANDC-B | AN.29DC-B

LEISTUNGSDATEN

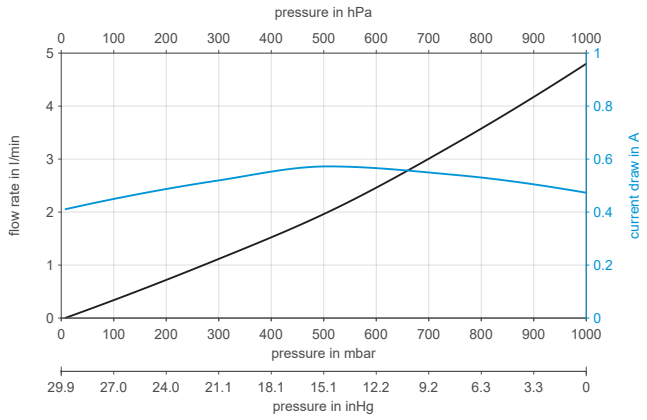
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)[1)3)]	Max. Betriebs-überdruck (bar rel.)[1)2)]	Endvakuum (mbar abs.)[1)]
N 84.3 ANDC-B	4,8	0,3	7
N 84.3 AN.29DC-B	2–4,8	0,3	7

[1)]erweiterte Leistungen auf Anfrage
[2)]bar rel. bezogen auf 1000 hPa
[3)]Liter in Normzustand (basierend auf ISO 8778 und ISO 21360-1/2)(1000 hPa, 20°C)

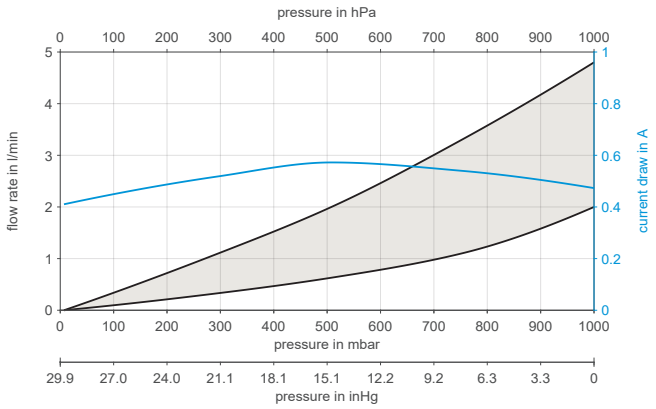
N 84.3 ANDC-B (2-litzig) | AN.29DC-B (4-litzig)



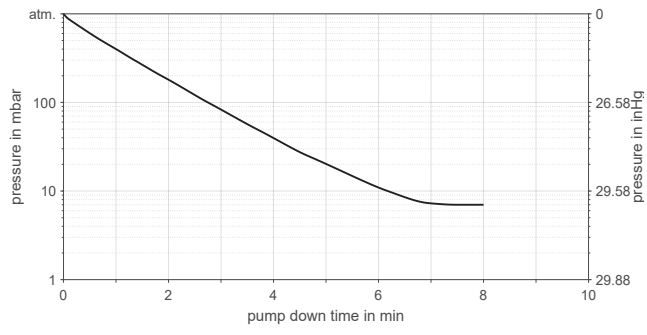
N 84.3 ANDC-B



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
Geräuschdämpfer/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

Technische Änderung vorbehalten. KNF 10/2026. www.knf.com