

# N 86.0 SERIE

## VAKUUMPUMPEN UND-KOMPRESSOREN



N 86.0 K\_DC



N 86.0 K\_DC-B | K\_.29DC-B

### VORTEILE

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

### TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Stationäre Emissionsmesstechnik
- Mobile Gasmesstechnik
- Instrumentelle Analytik
- Medizintechnik – besonders in der Diagnostik



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

LEISTUNGSDATEN						
Serienmodell	N 86.0					
Materialausführung	KNDC	KTDC	KNDC-B	KN.29DC-B	KTDC-B	KT.29DC-B
Pumpenkopf	PPS					
Membrane	EPDM	PTFE-beschichtet	EPDM		PTFE-beschichtet	
Ventile	FPM	FFPM	FPM		FPM	
Förderrate bei atm. Druck (l/min) <sup>1)3)</sup> pro Kopf	6	5,5	5	3,8–5	4,5	2,8–4,5
Endvakuum (mbar abs.) <sup>1)</sup>	100	160	100		160	
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) <sup>1)2)</sup>	0,3					
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 ... +40					
Zulässige Medientemperatur (°C)	+5 ... +40					
Gewicht (kg)	0,77		0,65			
ELEKTRISCHE DATEN						
Spannung (V)	24					
Motor	Gleichstrommotor		Bürstenloser Gleichstrommotor			
Schutzart Motor	IP 20		IP 30			
Leistung P <sub>1</sub> (W)	18,2		12,8			
I <sub>max</sub> (A)	0,76		0,54			

<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 86.0 KNDC-B | KN.29DC-B

## LEISTUNGSDATEN

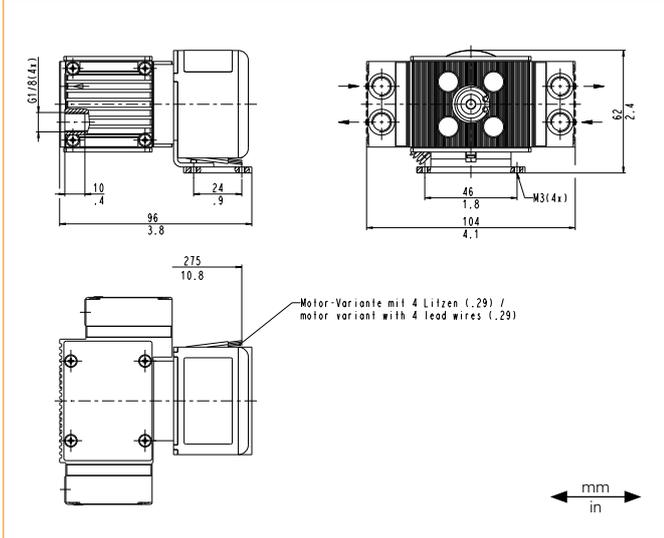
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) <sup>1)3)</sup>	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) <sup>1)2)</sup>	Endvakuum (mbar abs.) <sup>1)</sup>
N 86.0 KNDC-B	5 pro Kopf	0,3	100
N 86.0 KN.29DC-B	3,8–5 pro Kopf	0,3	100

<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 86.0 KNDC-B (2-litzig) | KN.29DC-B (4-litzig)

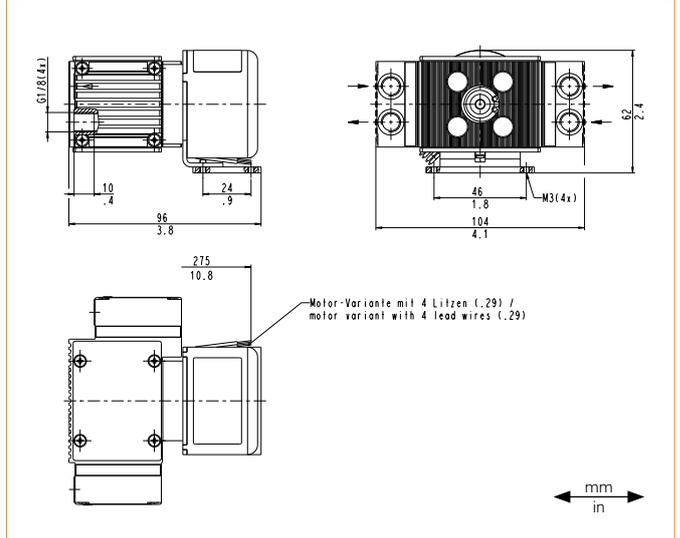


# N 86.0 KTDC-B | KT.29DC-B

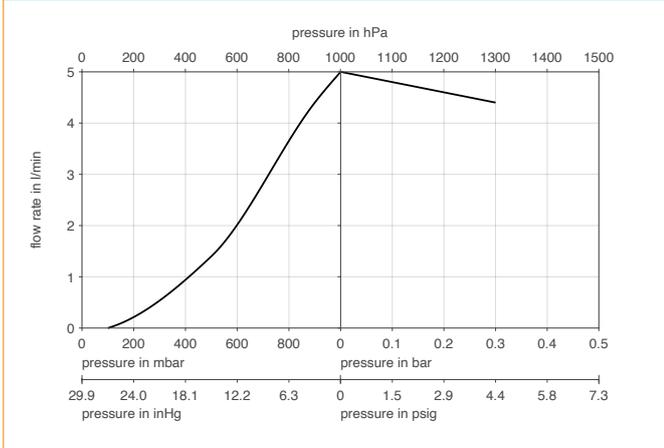
## LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) <sup>1)3)</sup>	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) <sup>1)2)</sup>	Endvakuum (mbar abs.) <sup>1)</sup>
N 86.0 KTDC-B	4,5 pro Kopf	0,3	160
N 86.0 KT.29DC-B	2,8–4,5 pro Kopf	0,3	160

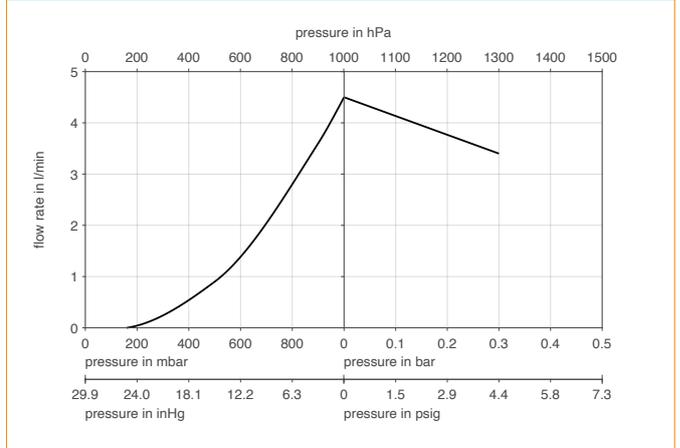
## N 86.0 KTDC-B (2-litzig) | KT.29DC-B (4-litzig)



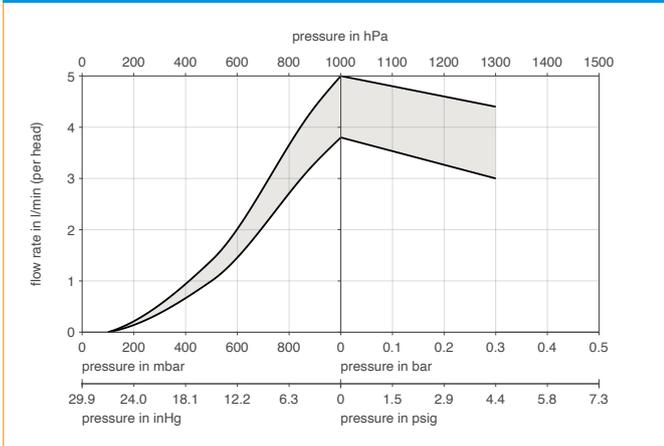
## N 86.0 KNDC-B



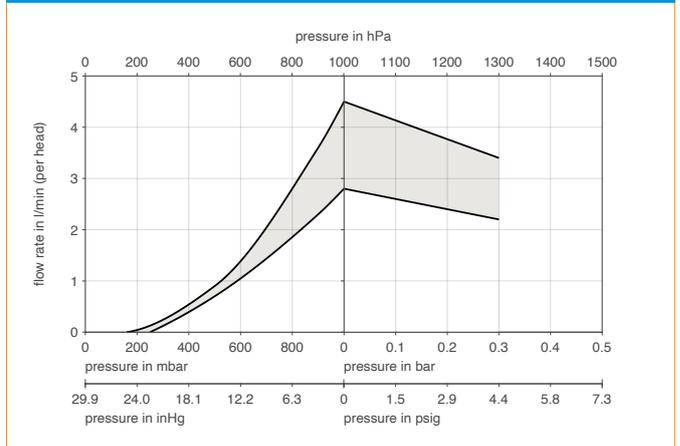
## N 86.0 KTDC-B



## N 86.0 KN.29DC-B

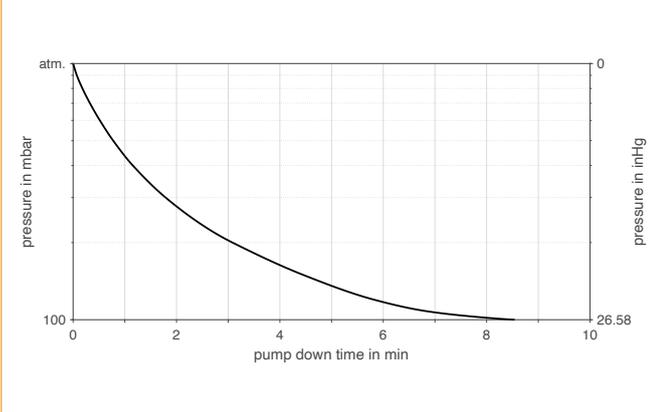


## N 86.0 KT.29DC-B



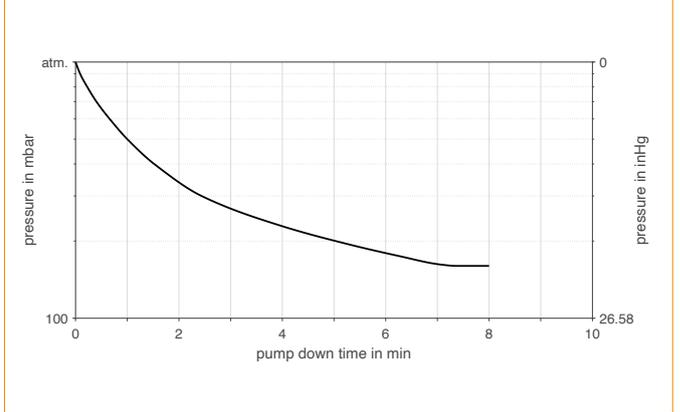
# N 86.0 KNDC-B | KN.29DC-B

## N 86.0 KNDC-B | KN.29DC-B AUSPUMPZEIT FÜR 5-LITER-BEHÄLTER



# N 86.0 KTDC-B | KT.29DC-B

## N 86.0 KTDC-B | KT.29DC-B AUSPUMPZEIT FÜR 5-LITER-BEHÄLTER



## ZUBEHÖR

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Geräuschkämpfer		000345	D16x41, G1/8
Ansaugfilter		000346	G1/8
Schlauchnippel		001936	PA, R1/8
Schlauchnippel		025671	PVDF, G1/8

## ERSATZTEILE

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set N 86 KN_		342831	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 2x Strukturmembrane 4x Ventile Dieses Set ist für eine Pumpeninstandhaltung erforderlich.
Ersatzteil-Set N 86 KT_		342832	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 2x Strukturmembrane 4x Ventile 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)