

N 86 SERIE

VAKUUMPUMPEN UND-KOMPRESSOREN



N 86 KNDC



N 86 KNDC-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

LEISTUNGSDATEN						
Serienmodell	N 86					
Materialausführung	KNE	KTE	KNDC	KTDC	KNDC-B	KTDC-B
Pumpenkopf	PPS					
Membrane	EPDM	PTFE-beschichtet	EPDM	PTFE-beschichtet	EPDM	PTFE-beschichtet
Ventile	FPM	FFPM	FPM	FFPM	FPM	FFPM
Förderrate bei atm. Druck (l/min)	6,0	5,5	6,5	6,0		5,5
Endvakuum (mbar abs.)	100	160	100	160	100	160
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	2,4	2,5	1,5		2,4	2,5
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 ... +40					
Zulässige Medientemperatur (°C)	+5 ... +40					
Gewicht (kg)	1,1		0,6			
ELEKTRISCHE DATEN						
Spannung (V)	230		12 24			
Motor	Spaltpolmotor		Gleichstrommotor		Bürstenloser Gleichstrommotor	
Schutzart Motor	IP 00		IP 50		IP 30	
Frequenz (Hz)	50		-			
Leistung P ₁ (W)	60,0		-			
I _{max} (A)	0,65		1,30 0,65		1,10 0,65 1,00 0,60	

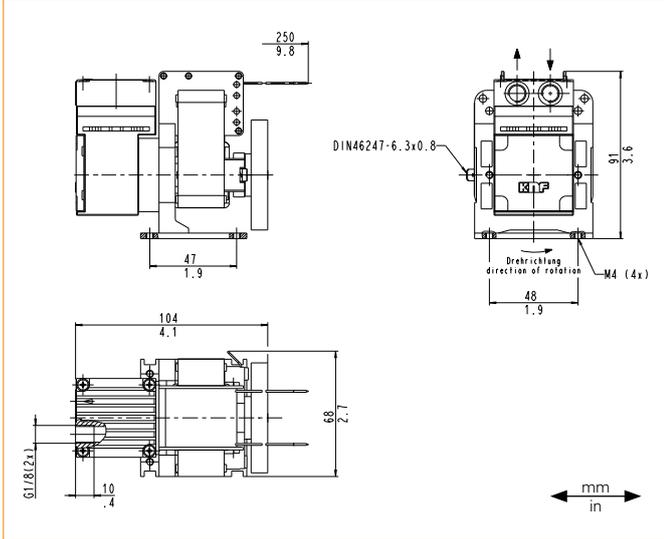
N 86 KNE | KTE

LEISTUNGSDATEN

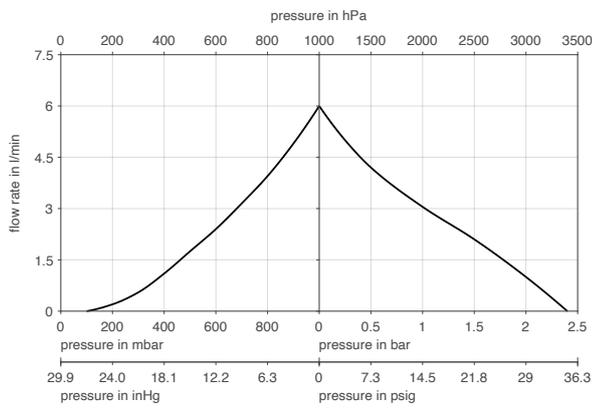
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 86 KNE	6,0	2,4	100
N 86 KTE	5,5	2,5	160

¹⁾ Liter im Normzustand

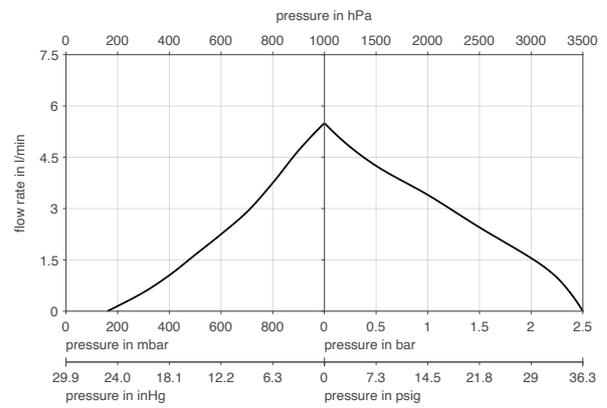
N 86 K E



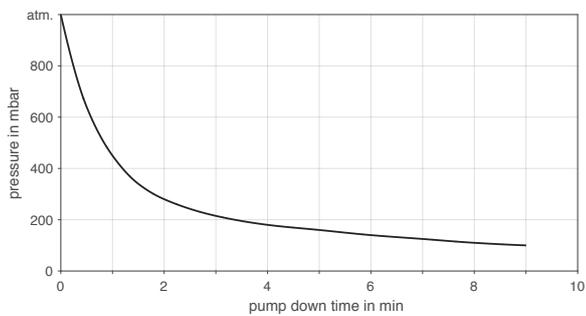
N 86 KNE



N 86 KTE



N 86 KNE | AUSPUMPZEIT FÜR 5-LITER-BEHÄLTER



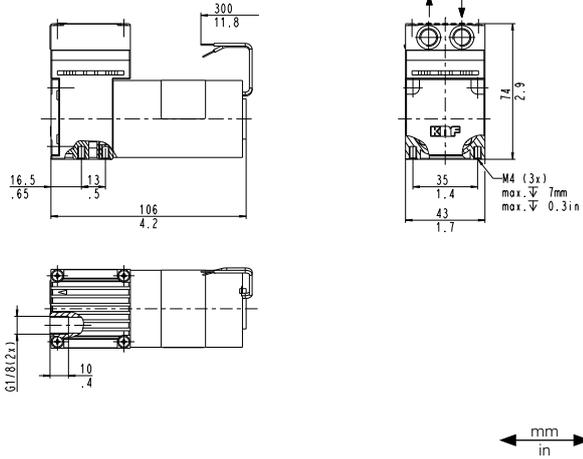
N 86 KNDC | KTDC

LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 86 KNDC	6,5	1,5	100
N 86 KTDC	6,0	1,5	160

¹⁾ Liter im Normzustand

N 86 K_DC



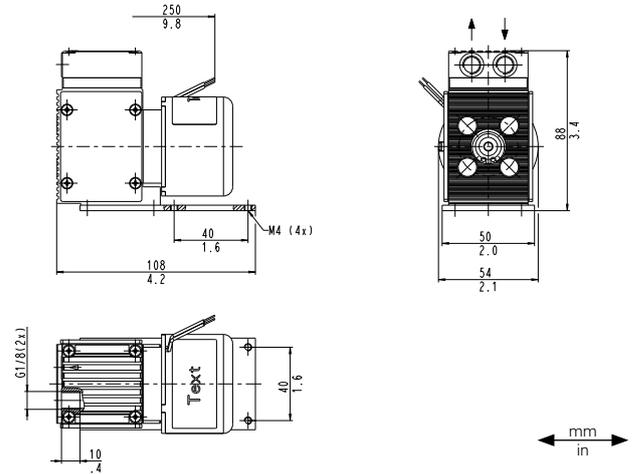
N 86 KNDC-B | KTDC-B

LEISTUNGSDATEN

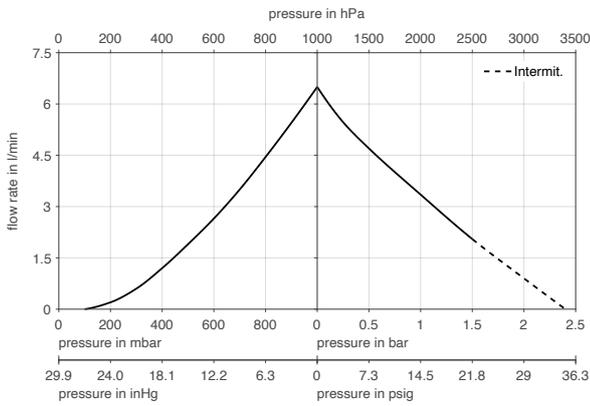
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 86 KNDC-B	6,0	2,4	100
N 86 KTDC-B	5,5	2,5	160

¹⁾ Liter im Normzustand

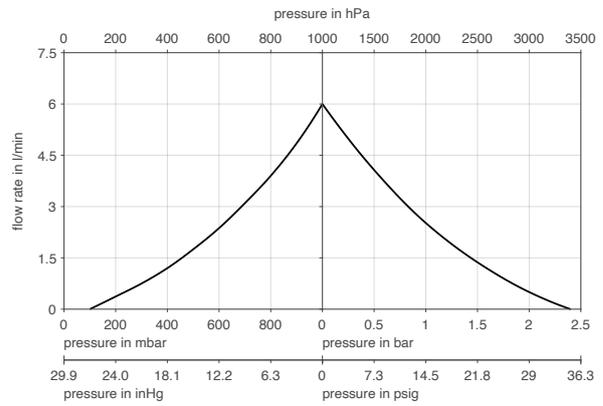
N 86 K_DC-B (2-litzig)



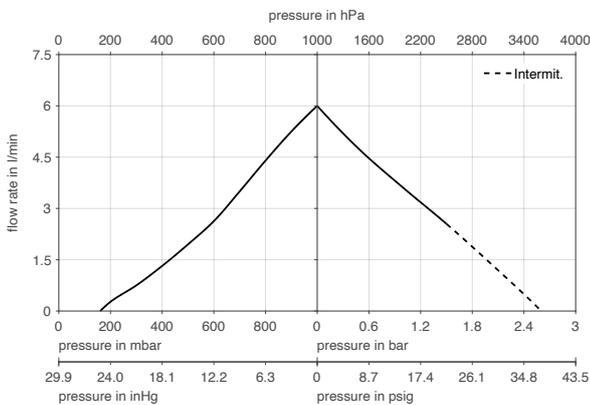
N 86 KNDC



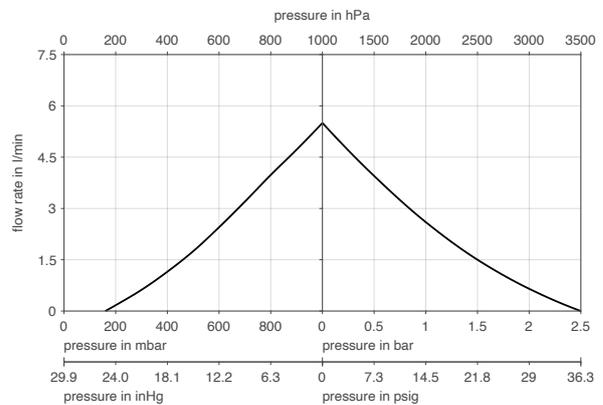
N 86 KNDC-B



N 86 KTDC



N 86 KTDC-B



ZUBEHÖR

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Geräuschdämpfer		000345	G1/8, D16x41
Ansaugfilter		000346	G1/8
Schlauchnippel		001936	G1/8 PA, ID4
Schlauchnippel		025671	G1/8, PVDF
Gummifuß		024435	

ERSATZTEILE

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set N 86 KN_		043241	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 1x Strukturmembrane 2x Ventile Dieses Set ist für eine Pumpeninstandhaltung erforderlich.
Ersatzteil-Set N 86 KT_		043242	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 1x Strukturmembrane 2x 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