

N 838 SERIE VAKUUMPUMPEN



N 838 KNDC



N 838 KN.29DC-B (MI)

VORTEILE

- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hohe pneumatische Leistung bei kompakter Baugröße
- Drehzahlregelung analog oder digital
- Auslesen von Motorparametern
- Sicherheitsfunktionen

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Instrumentelle Analytik (u.a. Entgasung)
- Diagnostik – Absaugung von Proberückständen
- Vakuumentchnik – Pick-and-Place-Anwendungen
- Medizintechnik – Einsatz in OP-Saugern

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



LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	N 838				
	KNE	ANE	KNDC	ANDC	KN.29DC-B (MI)
Pumpenkopf	PPS	Aluminium	PPS	Aluminium	PPS
Membrane	EPDM				
Ventile	FPM				
Förderrate bei atm. Druck (l/min) ¹⁾³⁾	34,0		32,0		8,5–34,0
Endvakuum (mbar abs.) ¹⁾	100				
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) ¹⁾²⁾	0,5				
Zulässige Umgebungstemperatur (°C) ¹⁾	+5 ... +40				
Zulässige Medientemperatur (°C) ¹⁾	+5 ... +40				
Gewicht (kg)	2,3		2,2	2,4	1,9

ELEKTRISCHE DATEN

Spannung (V)	230		12 24		24
Motor	Kondensatormotor		Gleichstrommotor		Bürstenloser Gleichstrommotor, Standard Steuerspannung: 0,1...5 V oder PWM Signal 1...99 %
Schutzart Motor	IP 00		IP 50		IP 20
Frequenz (Hz)	50		-		
Leistung P ₁ (W)	100,0		-		55,0
I _{max} (A)	0,60		3,7 1,9		2,30

¹⁾erweiterte Leistungen auf Anfrage

²⁾bar rel. bezogen auf 1000 hPa

³⁾Liter im Normzustand basierend auf ISO 8778 und ISO 21360-1/2 (1000 hPa, 20 °C)

N 838 KNE | ANE

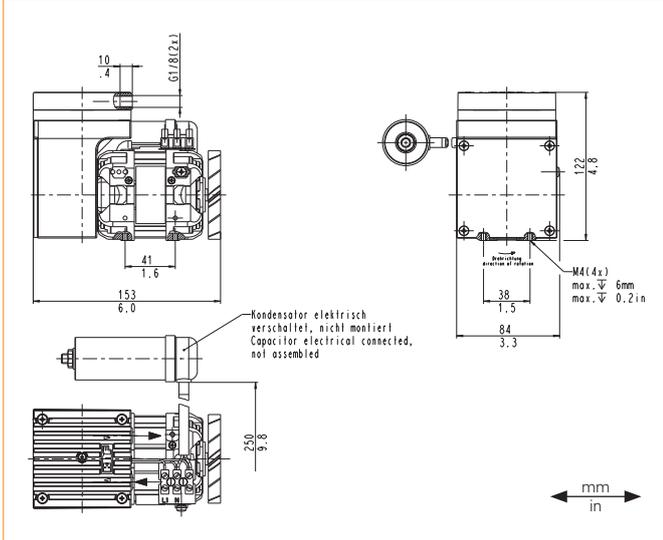
LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) ³⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) ²⁾	Endvakuum (mbar abs.)
N 838 KNE	34,0	0,5	100
N 838 ANE	34,0	0,5	100

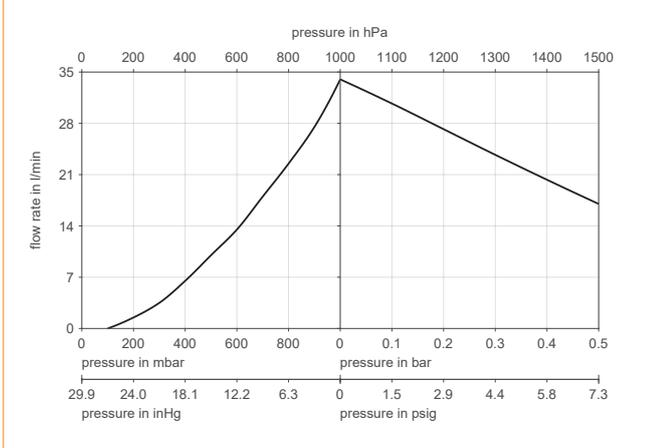
²⁾bar rel. bezogen auf 1000 hPa

³⁾Liter im Normzustand basierend auf ISO 8778 und ISO 21360-1/2 (1000 hPa, 20 °C)

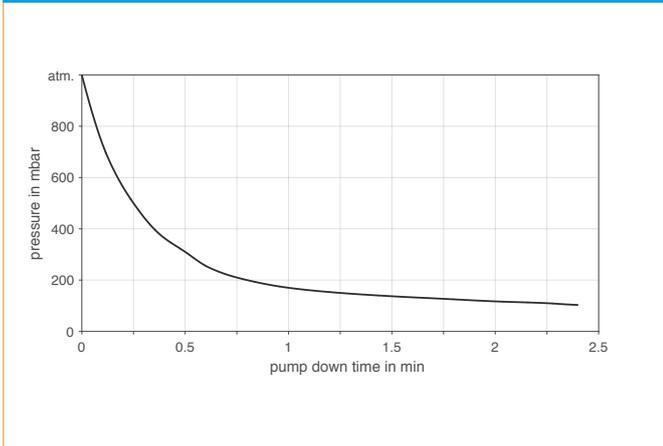
N 838_NE



N 838_NE



N 838_NE | AUSPUMPZEIT FÜR 10-LITER-BEHÄLTER



N 838 KNDC | ANDC | KN.29DC-B (MI)

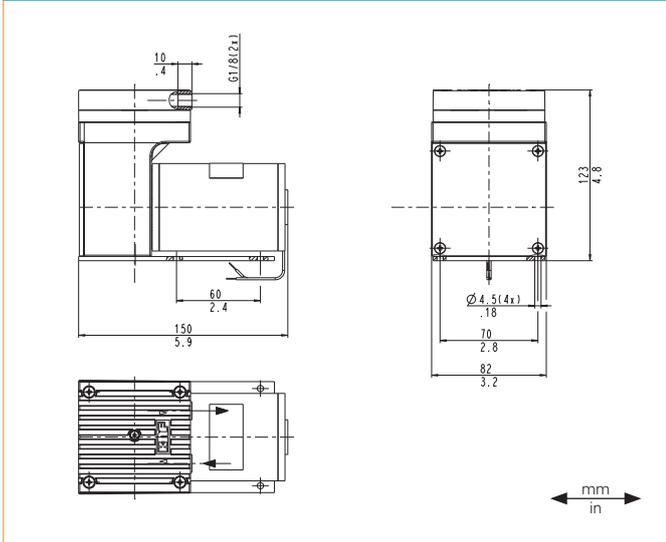
LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) ³⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) ²⁾	Endvakuum (mbar abs.)
N 838 KNDC	32,0	0,5	100
N 838 ANDC	32,0	0,5	100
N 838 KN.29DC-B (MI)	8,5–34,0	0,5	100

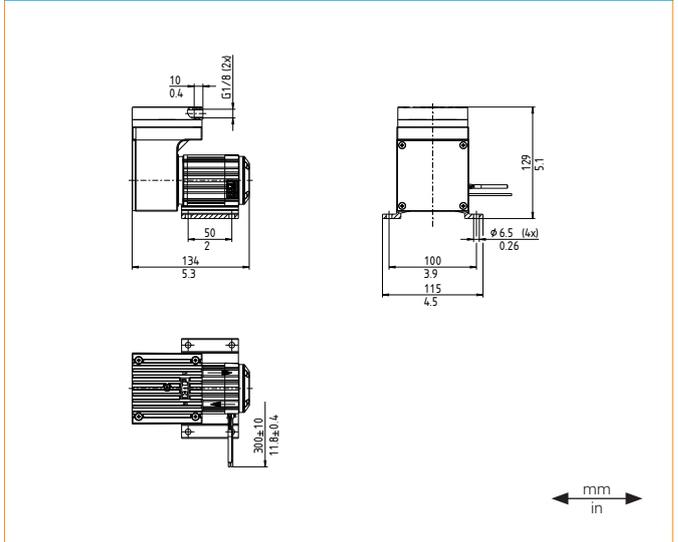
²⁾bar rel. bezogen auf 1000 hPa

³⁾Liter im Normzustand basierend auf ISO 8778 und ISO 21360-1/2 (1000 hPa, 20 °C)

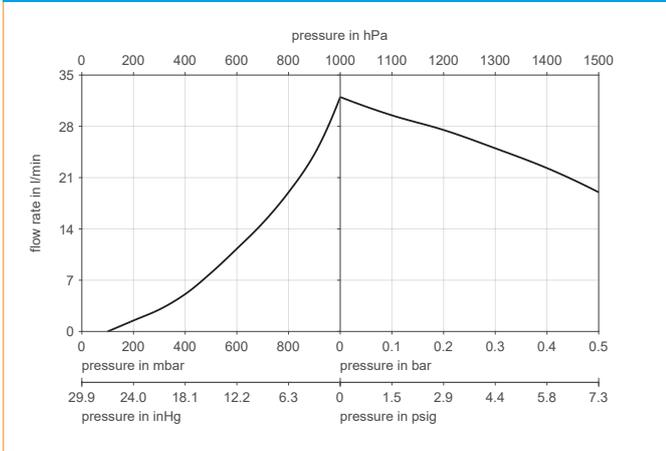
N 838 _NDC



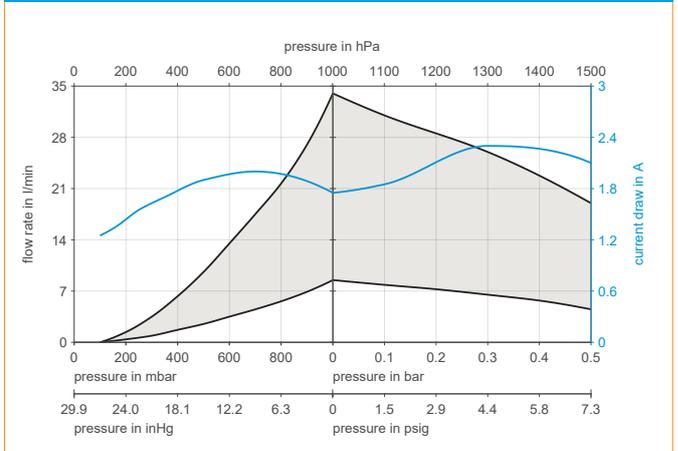
N 838 KN.29DC-B (MI)



N 838 _NDC



N 838 KN.29DC-B (MI)





DIGITAL CUSTOMIZATION

Diese Pumpe kann dank digitaler Technologie schnell an das Kundensystem angepasst werden. Dies geschieht durch parametrieren der Firmware des Motors bei KNF.

ZUBEHÖR			
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Geräuschdämpfer/Ansaugfilter		007006	G 1/8
Schlauchnippel		000360	G 1/8 PA, ID 6
Winkelschlauchnippel		001858	G 1/8 PA, ID6
Schwingmetall für MI Motor (4 Stück pro Pumpe notwendig, Befestigung mit Motorplatte)		014114	D20x15 mm, 2x M6x10 mm Außengewinde
Schwingmetall für MI Motor (4 Stück pro Pumpe notwendig, Befestigung ohne Motorplatte)		124782	D15x15 mm, M4x6 mm Außengewinde/M4x6 mm Innengewinde

ERSATZTEILE			
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set N 838 AN/KN		043825	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 1x Membrane, 2x Ventilplatte. 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