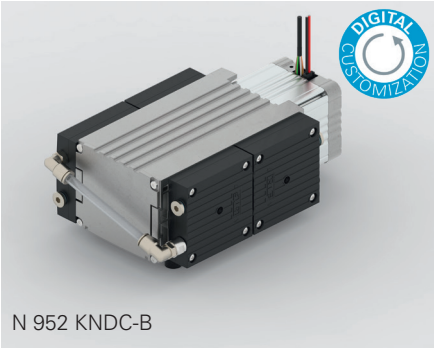
N 952 SERIE
VAKUUMPUMPEN



N 952 KNDC-B


N 952 KTE-W


N 952 KT.29 E-W

VORTEILE

- Sehr kurze Evakuierungszeit für tiefes Endvakuum
- Außergewöhnlich gutes Vibrations- und Geräuschverhalten
- Stabile Vakuumerzeugung auch bei unterschiedlichen Drehzahlen
- Digitale Parametrierbarkeit erlaubt die Drehzahlregelung, Abbildung spezifischer Anlaufcharakteristik, dynamischer Betriebsprofile sowie prozessgerechter Notfallschemen

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Vorvakuumpumpe für Turbomolekularpumpen
- Instrumentelle Analytik – besonders in der Spektroskopie

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



LEISTUNGSDATEN			
Serienmodell	**N 952**		
Materialausführung	**KNDC-B**	**KTE-W**	**KT.29 E-W**
Pumpenkopf	PPS	PPS	
Membrane	EPDM	PTFE-beschichtet	
Ventile	FPM	FPM	
Förderrate bei atm. Druck (l/min)[1]	11 – 36	32	9 – 32
Saugvermögen (m³/h)	0,66 – 2,16	1,92	0,54 – 1,92
Endvakuum (mbar abs.)	1,5	2	
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)[2]	0,1	0,1	
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 ... +40	+5 ... +40	
Zulässige Medientemperatur (°C)	+5 ... +40	+5 ... +40	
Gewicht (kg)	4,8	6,8	
ELEKTRISCHE DATEN			
Spannung (V)	24	100 – 240	100 – 240
Motor	Bürstenloser Gleichstrommotor	Bürstenloser Gleichstrommotor mit AC-Stromversorgung	
Schutzart Motor	IP 20	IP 20	
Frequenz (Hz)	-	50 / 60	50 / 60
Leistung P_1 (kW)	0,1	0,1	0,1
I (A)	4,2	1 – 0,6	1 – 0,6

[1] Liter im Normzustand (basierend auf ISO 8788 und ISO 21360-1/2) (1000 hPa, 20°C); [2] bar rel. bezogen auf 1000 hPa

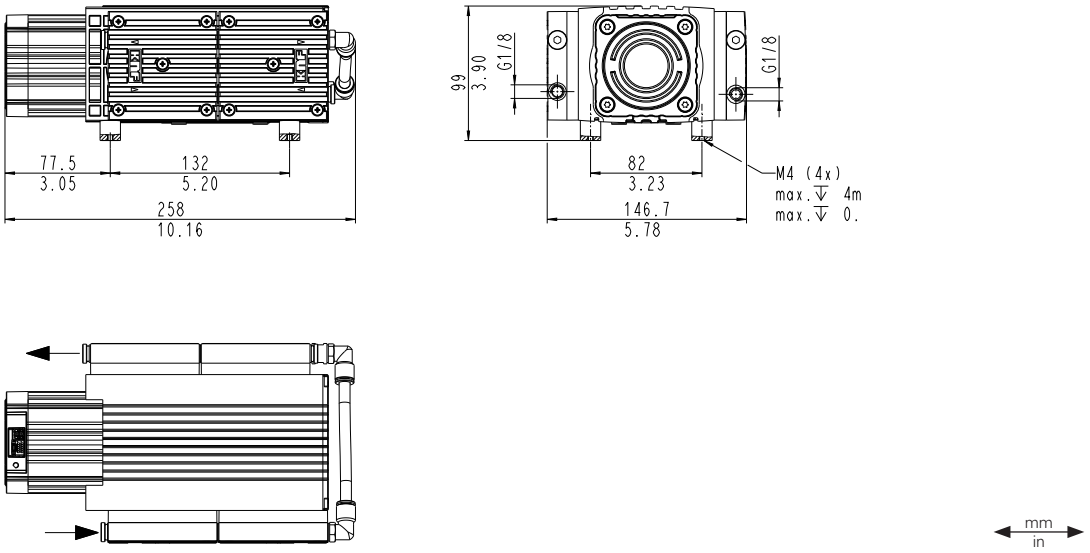
N 952 KNDC-B

LEISTUNGSDATEN

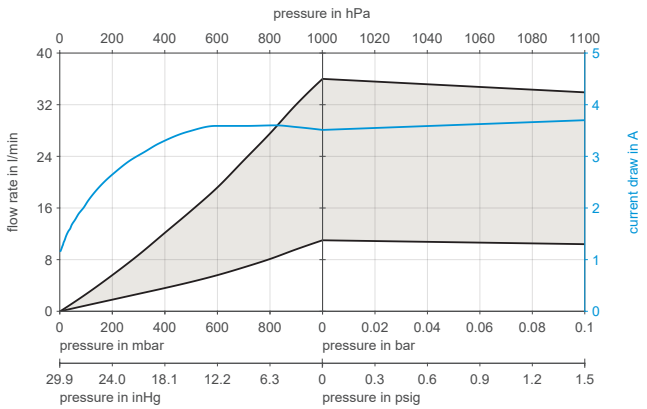
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)[1]	Max. Betriebs-überdruck (bar rel.)[2]	Endvakuum (mbar abs.)
N 952 KNDC-B	11 – 36	0,1	1,5

[1] Liter im Normzustand (basierend auf ISO 8788 und ISO 21360-1/2) (1000 hPa, 20°C); [2] bar rel. bezogen auf 1000 hPa

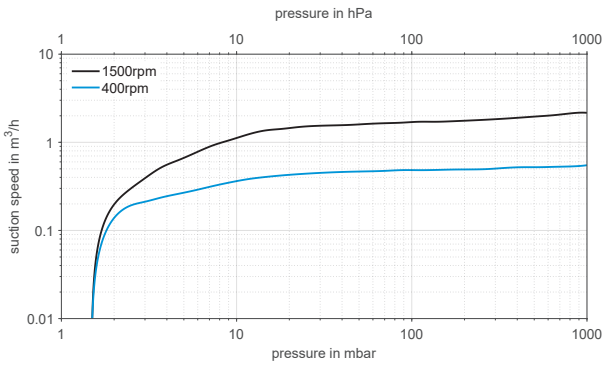
N 952 KNDC-B



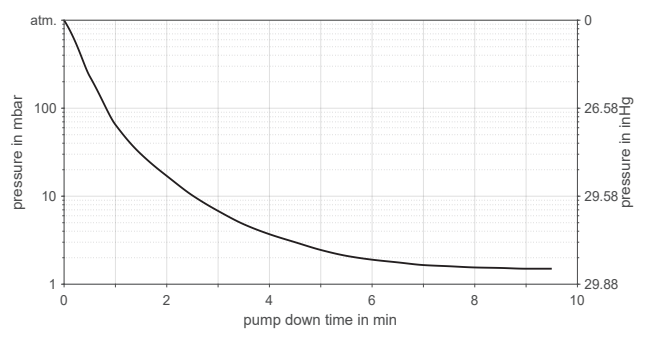
N 952 KNDC-B



N 952 KNDC-B | SAUGVERMÖGEN



N 952 KNDC-B | AUSPUMPZEIT FÜR 10-LITER-BEHÄLTER



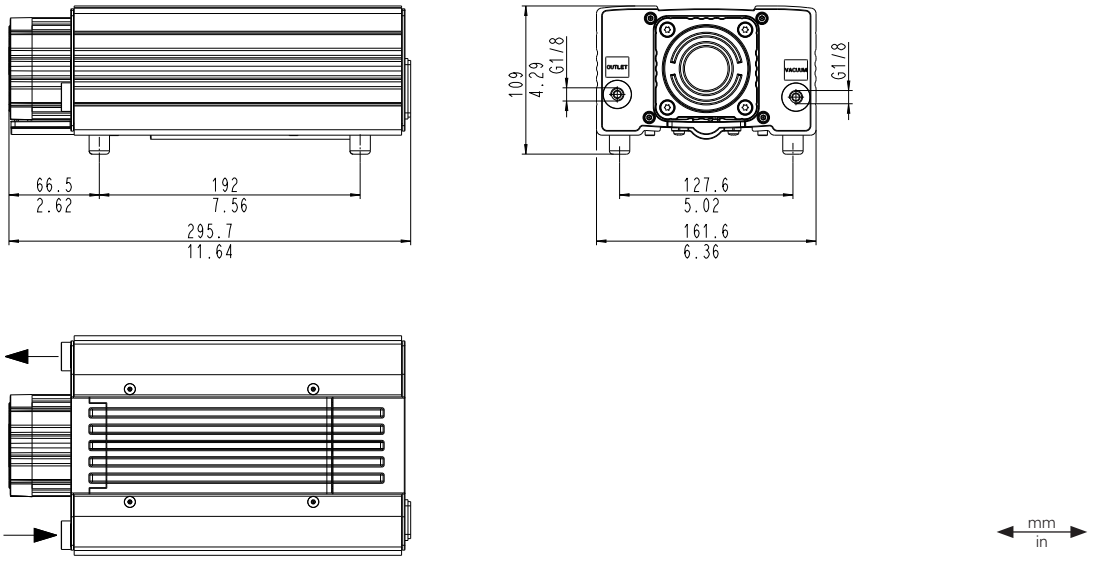
N 952 KTE-W 50/60 HZ

LEISTUNGSDATEN

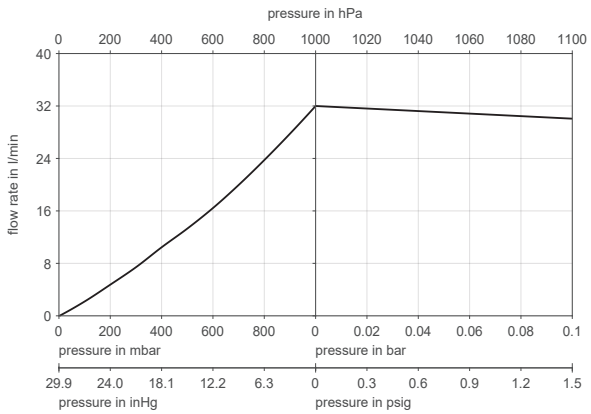
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)[1]	Max. Betriebs-überdruck (bar rel.)[2]	Endvakuum (mbar abs.)
N 952 KTE-W	32	0,1	2

[1] Liter im Normzustand (basierend auf ISO 8788 und ISO 21360-1/2) (1000 hPa, 20°C); [2] bar rel. bezogen auf 1000 hPa

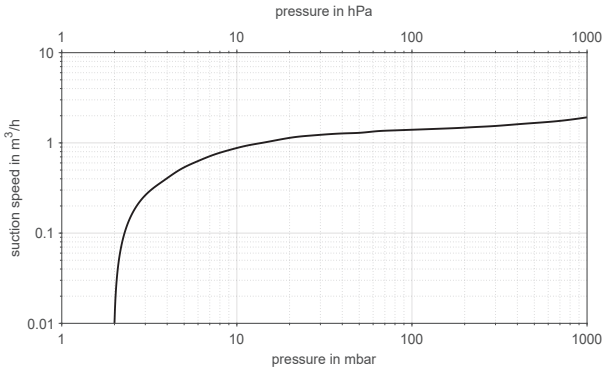
N 952 KTE-W



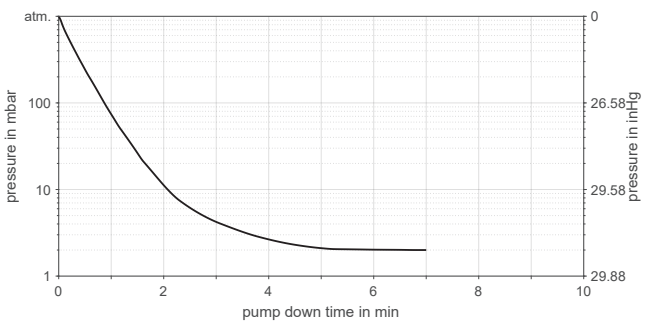
N 952 KTE-W



N 952 KTE-W | SAUGVERMÖGEN



N 952 KTE-W | AUSPUMPZEIT FÜR 10-LITER-BEHÄLTER



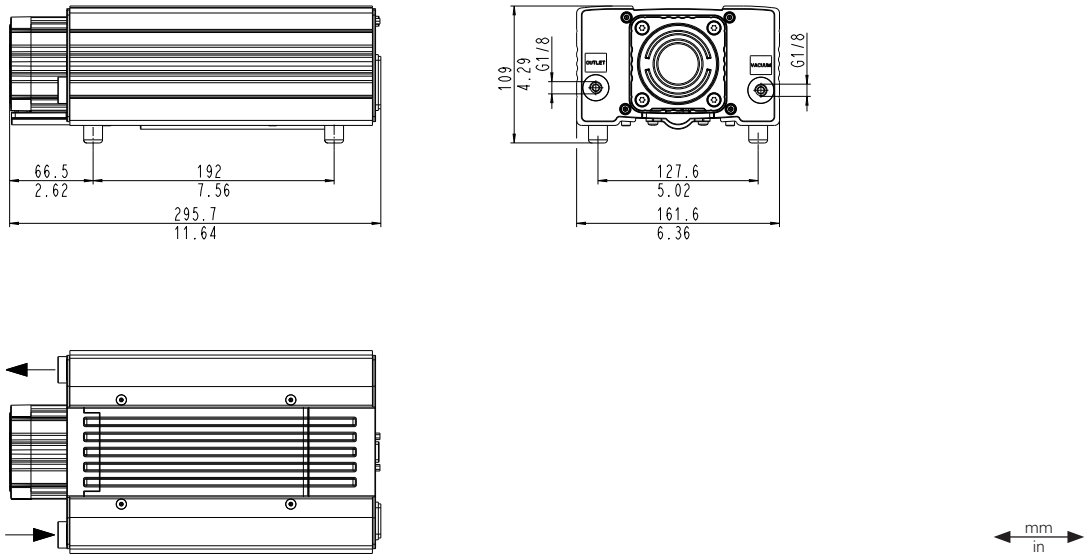
N 952 KT.29 E-W 50/60 HZ

LEISTUNGSDATEN

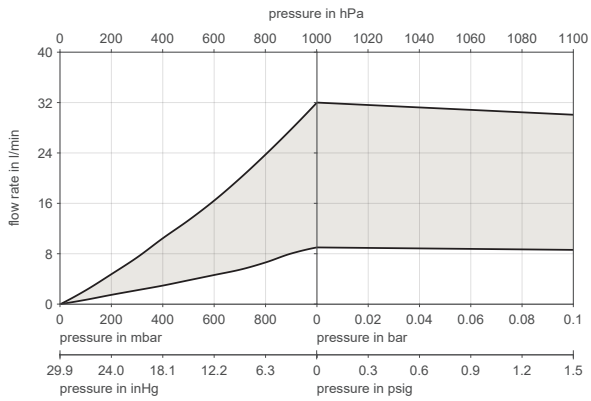
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)[1]	Max. Betriebs-überdruck (bar rel.)[2]	Endvakuum (mbar abs.)
N 952 KT.29 E-W	9–32	0,1	2

[1] Liter im Normzustand (basierend auf ISO 8788 und ISO 21360-1/2) (1000 hPa, 20°C); [2] bar rel. bezogen auf 1000 hPa

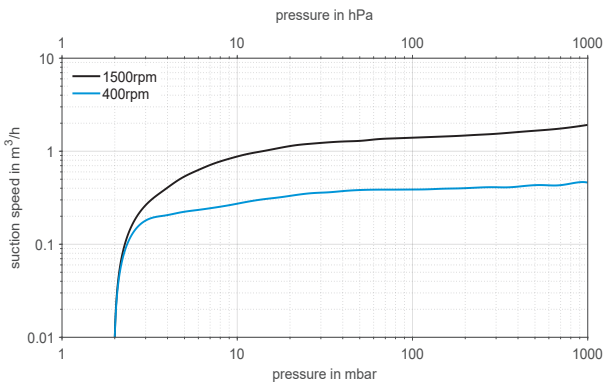
N 952 KT.29 E-W



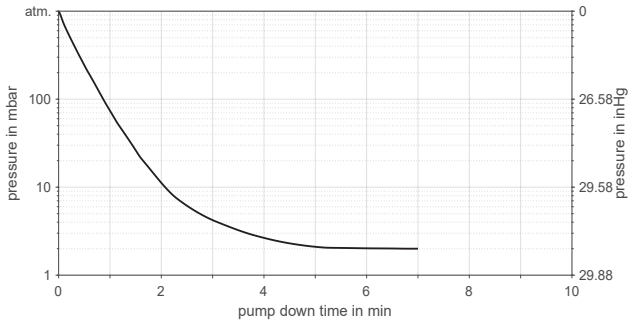
N 952 KT.29 E-W



N 952 KT.29 E-W | SAUGVERMÖGEN



N 952 KT.29 E-W | AUSPUMPZEIT FÜR 10-LITER-BEHÄLTER

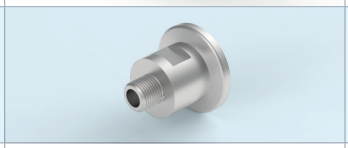
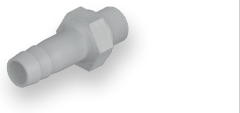
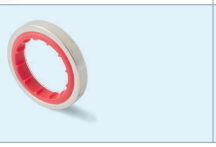


DIGITAL CUSTOMIZATION
Diese Pumpe kann dank digitaler Technologie schnell an das Kundensystem angepasst werden.
Dies geschieht durch parametrieren der Firmware des Motors bei KNF.

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
NPT-Adapter		339159	1/8 NPT Innengewinde, G 1/8 Außengewinde
Kleinflansch		326040	G 1/8 Außengewinde
Schlauchnippel		048927	G 1/8, für Schlauch ID 8, PVDF
Dichtring		026906	G 1/8

ERSATZTEILE

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set N 952 KN		339257	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 4x Strukturmembrane, 10x Ventilplatte, 16x O-Ring, 16x Schraube. Dieses Set ist für eine Pumpeninstandhaltung erforderlich.
Ersatzteil-Set N 952 KT		339258	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 4x Strukturmembrane, 10x Ventilplatte, 16x O-Ring, 16x Schraube. 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