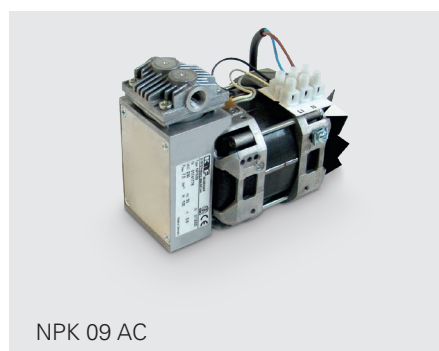


# NPK 09 SERIE

## PENDELKOLBEN-KOMPRESSOREN UND-VAKUUMPUMPEN



NPK 09 AC



NPK 09 DC



NPK 09.1.2 AC

### VORTEILE

- Sehr hohe pneumatische Leistung bei kompakter Baugröße
- Hohe Drücke bis 7 bar rel.
- Robuste Bauweise

### TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Diagnostik – Zuführung gasförmiger Proben zur Analyse
- Medizintechnik – z.B. Inhalationsgeräte
- Vakuumtechnik – Pick-and-Place-Anwendungen



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

LEISTUNGSDATEN					
Serienmodell	NPK 09 AC	NPK 09 DC	NPK 09.1 AC	NPK 09.2 AC	NPK 09.1.2 AC
Förderrate bei atm. Druck (l/min) <sup>1)3)</sup>	12,0	15,0	24,0		
Endvakuum (mbar abs.) <sup>1)</sup>	100			-	100
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) <sup>1)2)</sup>	7,0		-	7,0	
Zulässige Umgebungstemperatur (°C) <sup>1)</sup>	+5 ... +40				
Zulässige Medientemperatur (°C) <sup>1)</sup>	+5 ... +40				
Gewicht (kg)	1,8	1,6	2,4		
ELEKTRISCHE DATEN					
Spannung (V)	230	12   24	230		
Motor	Kondensatormotor	Gleichstrommotor	Kondensatormotor		
Schutzart Motor	IP 00	IP 50	IP 00		
Frequenz (Hz)	50	-	50		
Leistung P <sub>1</sub> (W)	100	-	180		
I <sub>max</sub> (A)	0,60	5,20   2,60	0,80		

<sup>1)</sup>erweiterte Leistungen auf Anfrage

<sup>2)</sup>bar rel. bezogen auf 1000 hPa

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

# NPK 09 AC

## LEISTUNGSDATEN

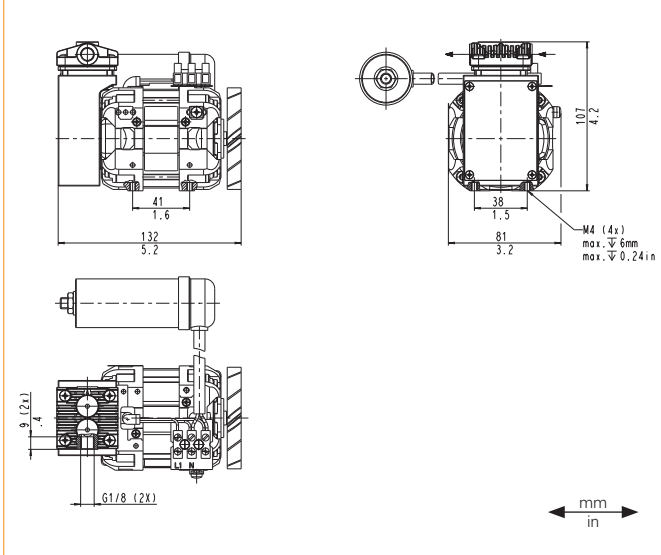
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) <sup>1)3)</sup>	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) <sup>1)2)</sup>	Endvakuum (mbar abs.) <sup>1)</sup>
NPK 09 AC	12,0	7,0	100

<sup>1)</sup>erweiterte Leistungen auf Anfrage

<sup>2)</sup>bar rel. bezogen auf 1000 hPa

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

## NPK 09 AC

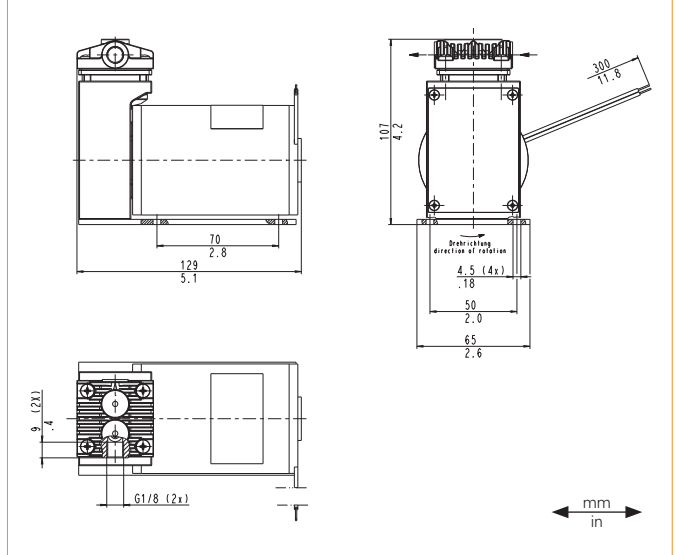


# NPK 09 DC

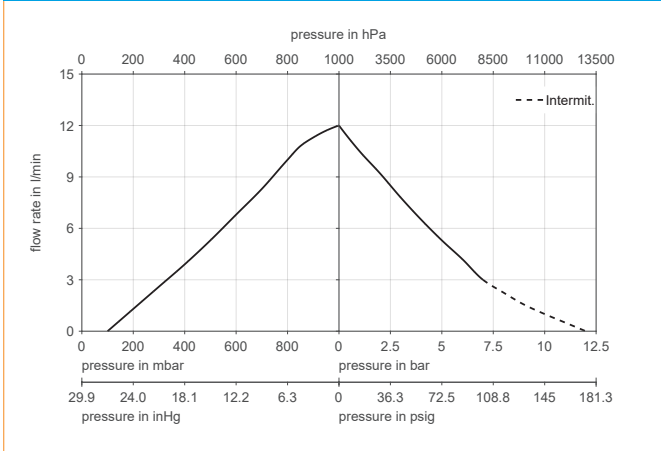
## LEISTUNGSDATEN

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>
NPK 09 DC	15,0	7,0	100

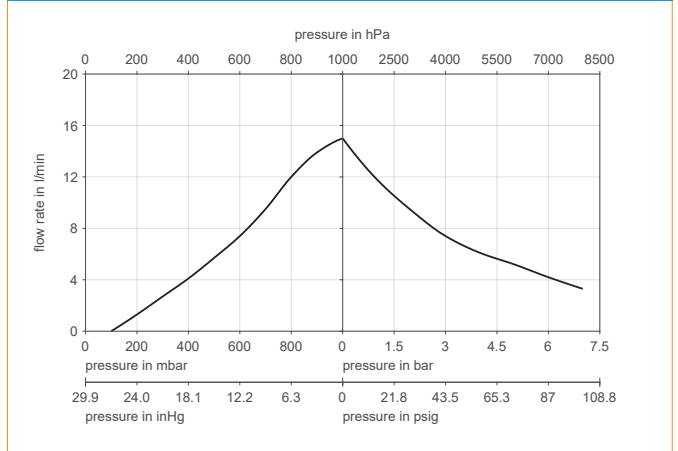
## NPK 09 DC



## NPK 09 AC



## NPK 09 DC



# NPK 09.1 | .2 | .1.2 AC

## LEISTUNGSDATEN

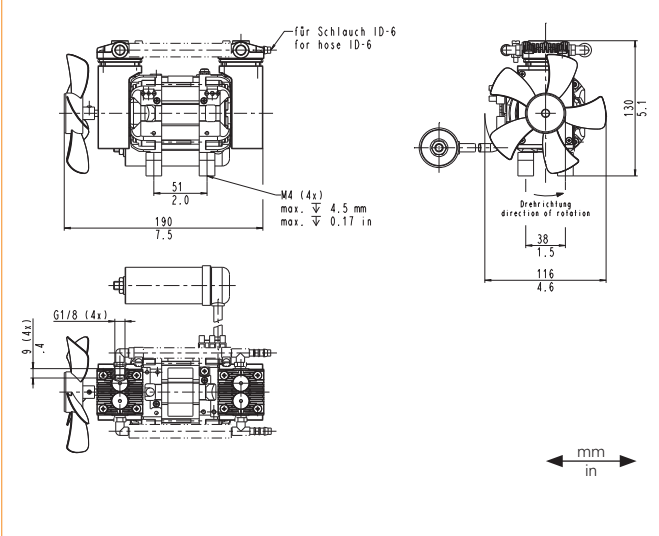
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) <sup>1)3)</sup>	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.) <sup>1)2)</sup>	Endvakuum (mbar abs.) <sup>1)</sup>
NPK 09.1 AC	24,0	-	100
NPK 09.2 AC	24,0	7,0	-
NPK 09.1.2 AC	24,0	7,0	100

<sup>1)</sup>erweiterte Leistungen auf Anfrage

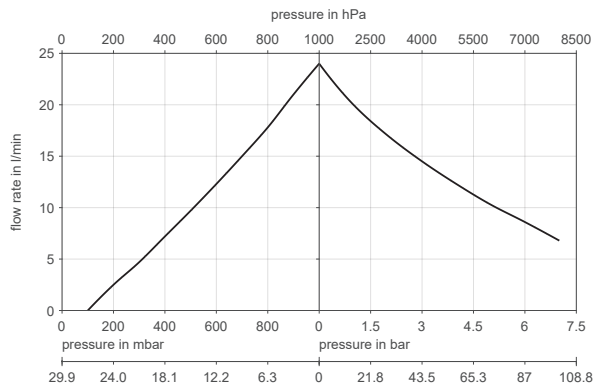
<sup>2)</sup>bar rel. bezogen auf 1000 hPa

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

## NPK 09.1 | .2 | .1.2 AC



## NPK 09.1 | .2 | .1.2 AC



## ZUBEHÖR

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Geräuschkämpfer/Ansaugfilter		007005	G 1/8
Schlauchnippel ID 6		000360	G 1/8

## ERSATZTEILE

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Verschaltung für NPK 09.1   .1.2 (Saugseite)		026178	Polyamid/Perbunan
Verschaltung für NPK 09.2   .1.2 (Druckseite)		026179	Polyamid/Perbunan
Ersatzteilset NPK09		325473	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 2x Ventilplatte 1x Dichtlippe 1 O-Ring 1x Dichtung 1x Senkschraube 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)