

NF 60

MEMBRAN FLÜSSIGKEITSPUMPEN



NF 60 KPDCB-4B



NF 60 KP .51DC

VORTEILE

- Selbstansaugend und druckstark
- Hohe chemische Resistenz
- Trockenlaufsicher, langlebig und wartungsarm

MÖGLICHE EINSATZGEBIETE

- Analysetechnik
- Labortechnik
- Reinigungsindustrie
- Reprotechnik

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



LEISTUNGSDATEN				
Serienmodell	NF 60			
Materialausführung	KP/KP .51*	KT	TT	FT
Pumpenkopf	PP	PP	PVDF	PTFE
Membrane	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Ventile	EPDM	FFKM	FFKM	FFKM
Schwingmembrane	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Förderrate bei atm. Druck (l/min)	0.6			
Saughöhe (mWS)	3			
Druckhöhe (mWS)	10			
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 bis +40			
Zulässige Mediumtemperatur (°C)	+5 bis +80			
IP Schutz Pumpe	30			
ELECTRICAL DATA				
Antriebsmöglichkeiten	DC	DCB-B**	DCB-B4**	
Betriebsspannung (V)	12/24	12/24	10-26.4	
Leistungsaufnahme (W)	8.3/8.6	7.7/7.9	9	
I Last max. (A)	0.69/0.36	0.64/0.33	0.74-0.32	
IP Schutz Motor	00	54		
Gewicht (g)	190	220		

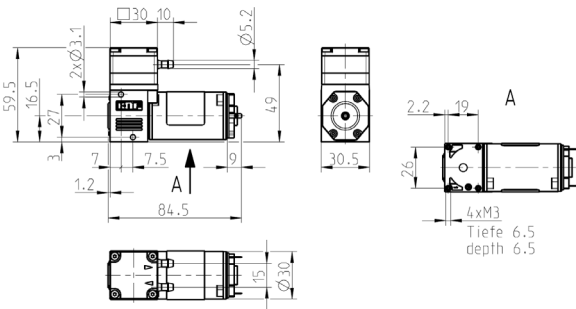
* Lebensmitteltauglich nach Standard NSF/ANSI 169
 ** Bedeutet bürstenloser DC Motor

NF 60 DC

LEISTUNGSBEREICHE

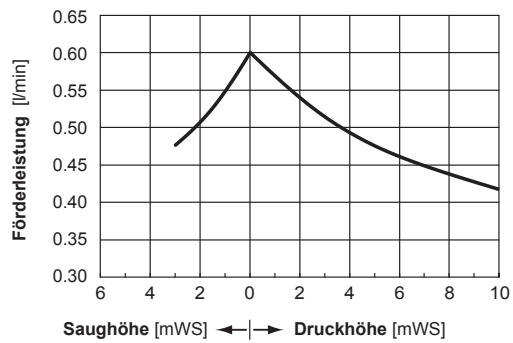
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 60 DC	0.6	3	10

NF 60 DC



Angaben in mm

NF 60 DC FÖRDERKURVE

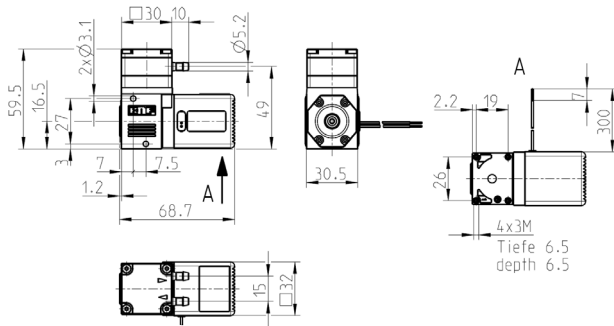


NF 60 DCB-B

LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 60 DCB-B	0.6	3	10

NF 60 DCB-B



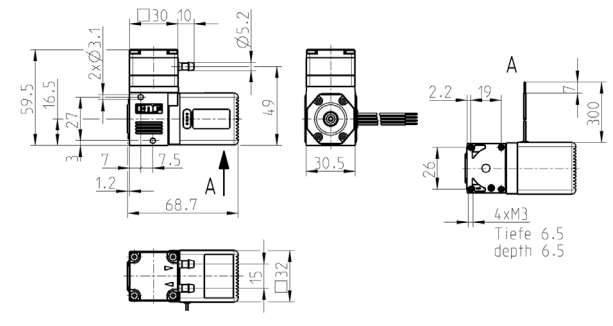
Angaben in mm

NF 60 DCB-4B

LEISTUNGSBEREICHE

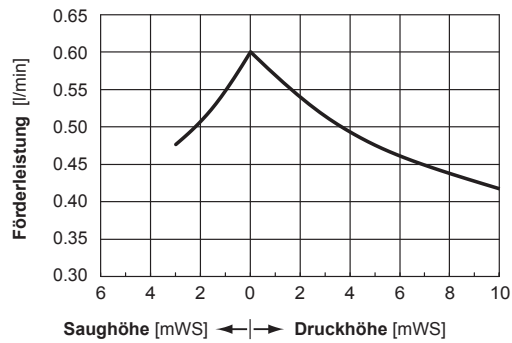
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 60 DCB-4B	0.6	3	10

NF 60 DCB-4B

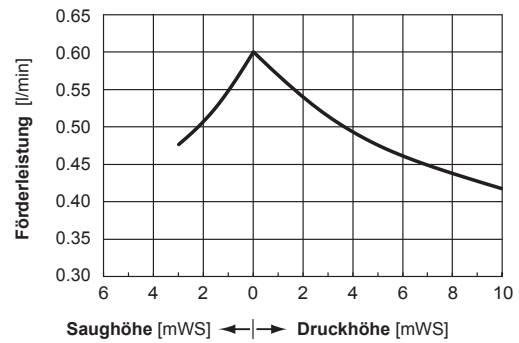


Angaben in mm

NF 60 DCB-B FÖRDERKURVE



NF 60 DCB-4B FÖRDERKURVE



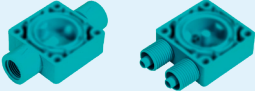


ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

Litzen	AWG 24
Litzenbelegung	rot = +VS schwarz = -VS/GND

ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

Litzen	AWG 24
Litzenbelegung	rot = +VS schwarz = -VS/GND weiss = Vctrl-input grün = FG-output
Steuerspannung	0-5 V

OPTIONEN		
Benennung	Abbildung	Details
Andere Motoren, Spannungen		Verschiedene Spannungsvarianten, höhere oder tiefere Lebensdauer
Elektrische Anschlüsse		Sonderausführungen gemäss Kundenwunsch, z. B. spezielle elektrische Anschlüsse (Molex, AMP, etc.)
Spezielle Anschlussmöglichkeiten		Innengewinde, Klemmverschraubung, Manifold Verbindung etc.



NSF National Sanitary Foundation

Durch die Zertifizierung wird bescheinigt, dass alle mit .51 bezeichneten Pumpen für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet sind.



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	Details
Befestigungselemente		Erlauben zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten
Druckhalteventil		Der Einsatz des Ventils dient zur Erzeugung eines konstanten Gegendrucks sowie zur Optimierung der Dosiergenauigkeit.
Pulsationsdämpfer		Dieser vielseitig einsetzbare Pulsationsdämpfer trägt zur Verringerung der Vibrationen in den Leitungen bei und minimiert prozessstörende oder beeinflussende Pulsationen.
Filter		Die KNF Filter schützen sowohl die Pumpen als auch Bauteile vor Partikeln, Kristallen und Fasern, die deren einwandfreie Funktion beeinträchtigen können.

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