

NF 1.60

MEMBRAN FLÜSSIGKEITSPUMPEN



NF 1.60 KPDC



NF 1.60 KPDCB-4B

VORTEILE

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

MÖGLICHE EINSATZGEBIETE

- Analysetechnik
- Labortechnik
- Reinigungsindustrie
- Reprrotechnik

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



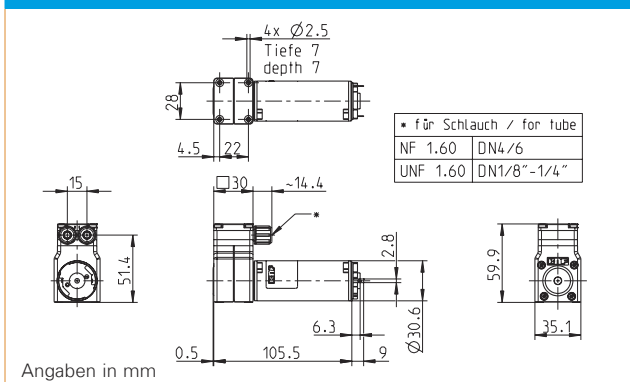
LEISTUNGSDATEN			
Serienmodell	NF 1.60 DC	NF 1.60 DCB-B	NF 1.60 DCB-4B
Materialausführung	KP		KT
Pumpenkopf	PP		PP
Membrane	EPDM		PTFE
Ventile	EPDM		FFKM
Schwingmembrane	PTFE		PTFE
Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	0.65		
Saughöhe (mWS)	3		
Druckhöhe (mWS)	60		
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 bis +40		
Zulässige Mediumtemperatur (°C)	+5 bis +80		
Gewicht (g)	320	260	
IP-Schutz	00	50	
ELEKTRISCHE DATEN			
Betriebsspannung (V)	12/24	12/24	10-26.4
Leistungsaufnahme (W)	10	10.2/10.6	10.9
I Last max. (A)	0.8/0.4	0.85/0.44	1.1-0.39

NF 1.60 DC

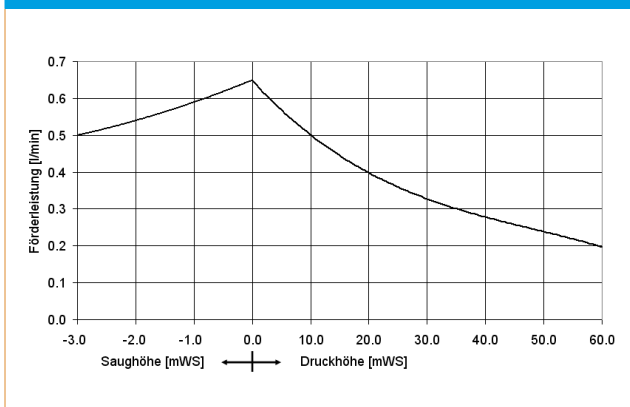
LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 1.60 DC	0.65	3	60

NF 1.60 DC



NF 1.60 DC FÖRDERKURVE



ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

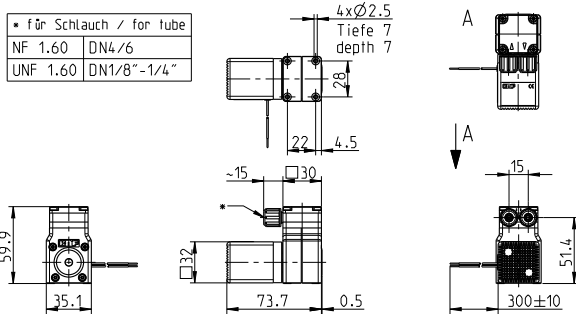
Litzen	Lötflühen
Litzenbelegung	rot = +VS schwarz = - VS/GND

NF 1.60 DCB-B

LEISTUNGSBEREICHE

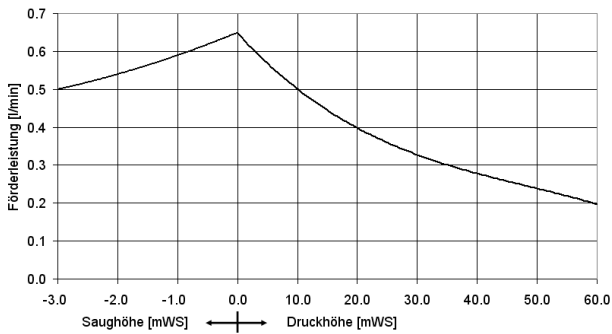
Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 1.60 DCB-B	0.65	3	60

NF 1.60 DCB-B



Angaben in mm

NF 1.60 DCB-B FÖRDERKURVE



ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

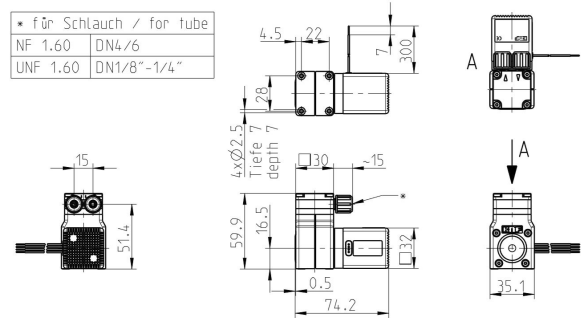
Litzen	AWG 24
Litzenbelegung	rot = +VS schwarz = - VS/GND

NF 1.60 DCB-4B

LEISTUNGSBEREICHE

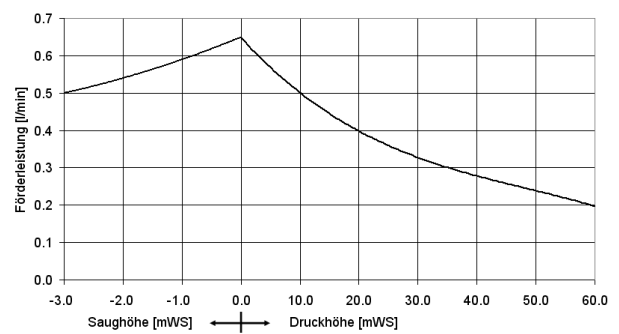
Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 1.60 DCB-4B	0.65	3	60

NF 1.60 DCB-4B



Angaben in mm

NF 1.60 DCB-4B FÖRDERKURVE



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		Klemmverschraubungen, Innengewinde etc.



DIGITAL CUSTOMIZATION

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



NSF National Sanitary Foundation

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

ZUBEHÖR		
Benennung	Abbildung	Details
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 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