

NF 1.25

MEMBRAN FLÜSSIGKEITSPUMPEN



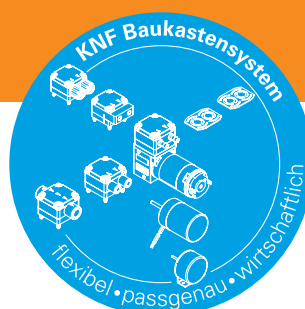
VORTEILE

- 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 1.25 DC	NF 1.25 DCB-B*	NF 1.25 DCB-4B*
Materialausführung	RP	RT	
Pumpenkopf	PPS	PPS	
Membrane	EPDM	PTFE	
Ventile	EPDM	FFKM	
Schwingmembrane	EPDM	FFKM	
Förderrate bei atm. Druck (l/min)	0.3		
Saughöhe (mWS)	3		
Druckhöhe (mWS)	60		
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 bis +40		
Zulässige Mediumstemperatur (°C)	+5 bis +80		
Gewicht (g)	157	185	
IP-Schutz	00	30	
ELEKTRISCHE DATEN			
Betriebsspannung (V)	12/24	12/24	10-26
Leistungsaufnahme (W)	4.9	5.8/6.2	7
Betriebsstrom (A)	0.41/0.20	0.48/0.26	0.53-0.25

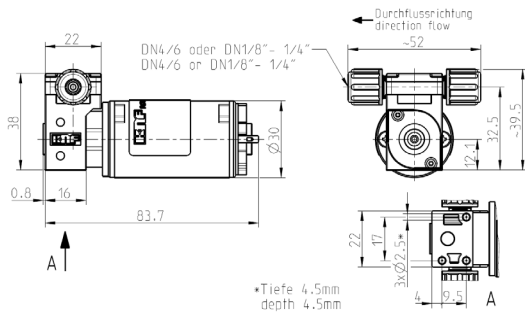
* DCB = Bedeutet bürstenloser DC Motor

NF 1.25 DC

LEISTUNGSBEREICHE

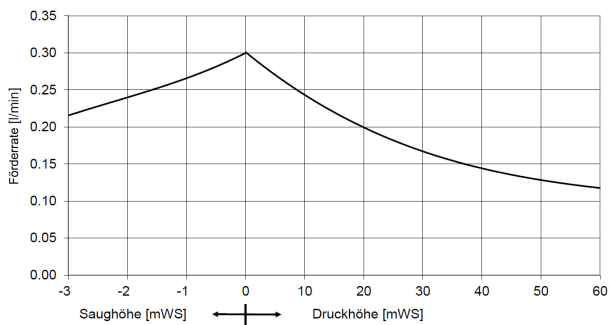
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/ min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 1.25 DC	0.3	3	60

NF 125 DC



Angaben in mm

NF 125 DC FÖRDERKURVE



ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

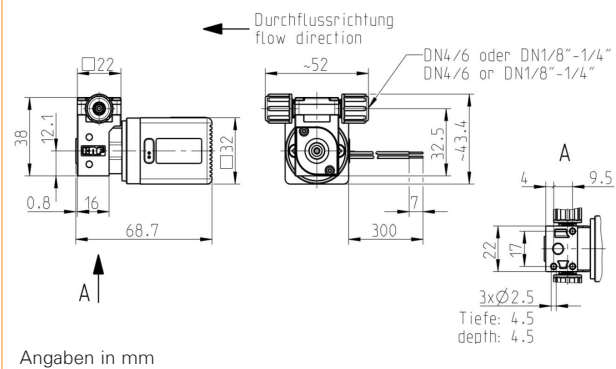
Litzen	Lötfahnen
Litzenbelegung	rot = +VS schwarz = - VS/GND

NF 1.25 DCB

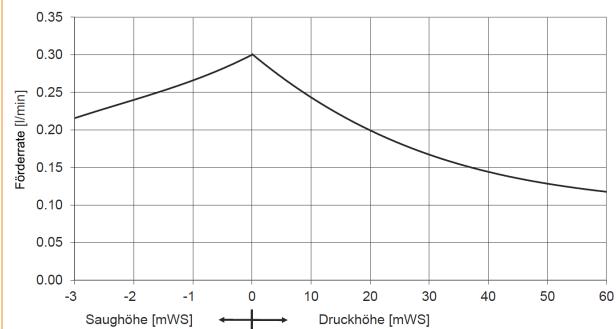
LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 1.25 DCB	0.3	3	60

NF 1.25 DCB



NF 1.25 DCB FÖRDERKURVE



ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

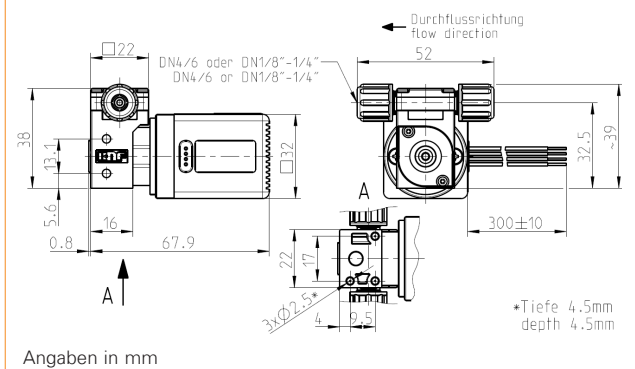
Litzen	AWG 24
Litzenbelegung	rot = +VS schwarz = - VS/GND

NF 1.25 DCB-4B

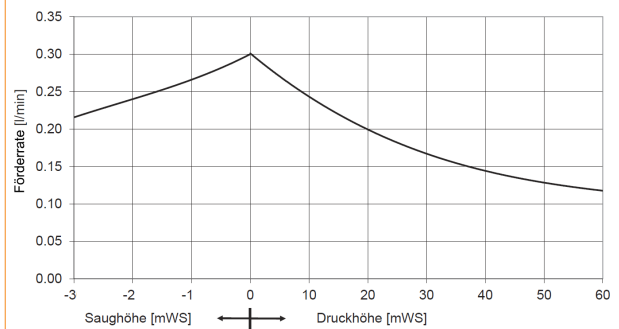
LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 1.25 DCB-4B	0.3	3	60

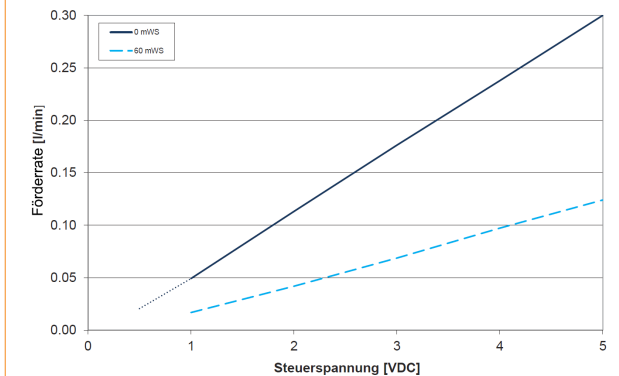
NF 1.25 DCB-4B



NF 1.25 DCB-4B FÖRDERKURVE

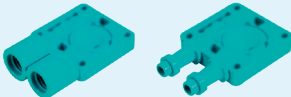


NF 1.25 DCB-4B KENNLINIE



ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

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

OPTIONEN			
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Andere Motoren, Spannungen			
Elektrische Anschlüsse			Sonderausführungen gemäss Kundenwunsch, z. B. spezielle elektrische Anschlüsse (Molex, AMP, etc.)
Spezielle Anschlussmöglichkeiten			
Andere Werkstoffe			



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	Bestell-Nr.	Details
Befestigungselemente			
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