

# NFB 25

## MEMBRAN FLÜSSIGKEITSPUMPEN



NFB 25 KPDCB-4B

### 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](http://www.knf.com)



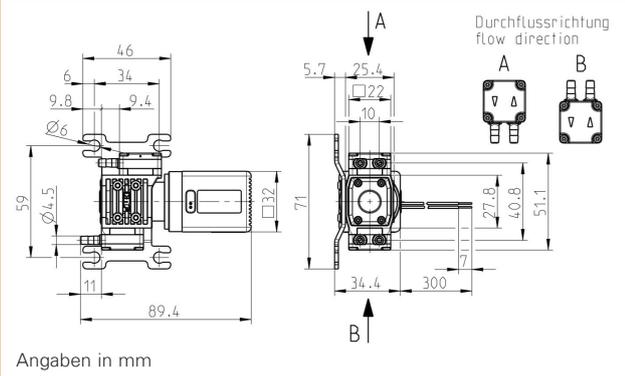
LEISTUNGSDATEN				
Serienmodell	NFB 25 DCB-B			NFB 25 DCB-4B
Materialausführung	KP	KT	TT	
Pumpenkopf	PP	PP	PVDF	
Membrane	EPDM	PTFE	PTFE	
Ventile	EPDM	FFKM	FFKM	
Schwingmembrane	EPDM	FFKM	FFKM	
Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	2 x 0.3			2 x 0.3
Saughöhe (mWS)	3			
Druckhöhe (mWS)	10			
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 bis +40			
Zulässige Mediumstemperatur (°C)	+5 bis +80			
Gewicht (g)	210			
IP-Schutz	50			
ELEKTRISCHE DATEN				
Betriebsspannung (V)	12/24			10-26.4
Leistungsaufnahme (W)	6.5			5.4
I Last max (A)	0.54/0.27			0.54-0.22

# NFB 25 DCB-B

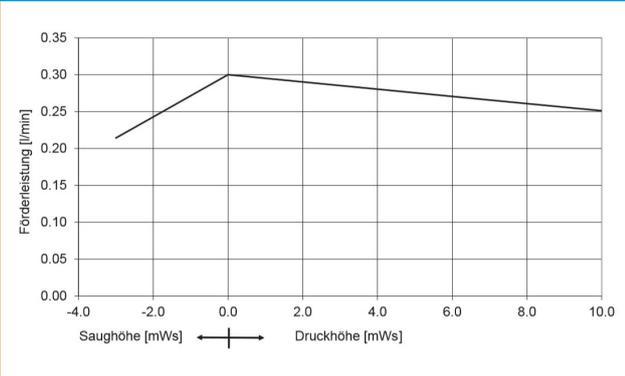
## LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NFB 25 DCB-B	2 x 0.3	3	10

## NFB 25 DCB-B



## NFB 25 DCB-B FÖRDERKURVE (PRO KOPF)



## ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

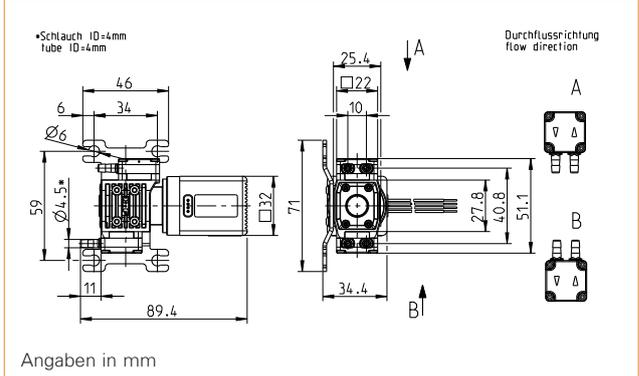
Litzen	AWG 24
Litzenbelegung	rot = +VS schwarz = - VS/GND

# NFB 25 DCB-4B

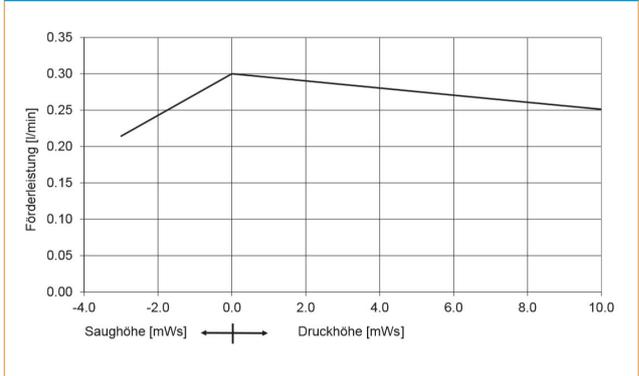
## LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NFB 25 DCB-4B	2 x 0.3	3	10

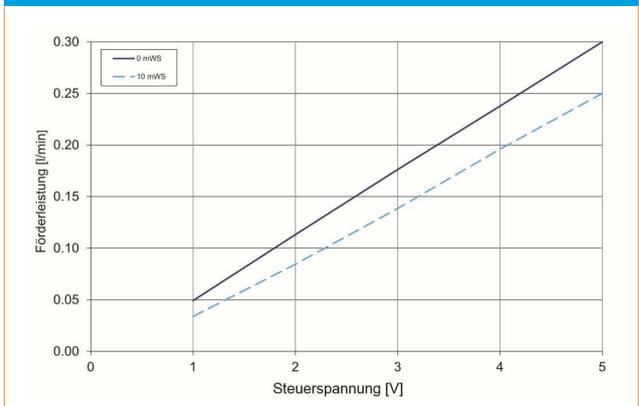
## NFB 25 DCB-4B



## NFB 25 DCB-4B FÖRDERKURVE (PRO KOPF)



## NFB 25 DCB-4B KENNLINIE (PRO KOPF)



## ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

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

OPTIONEN		
Benennung	Abbildung	Details
Motoren		Verschiedene Spannungsvarianten, höhere oder tiefere Lebensdauer
Elektrische Anschlüsse		Molex, AMP etc.
Hydraulische Anschlüsse		Innengewinde, Klemmverschraubung, Manifold Verbindung etc.
Kopfmaterial		Bei speziellen Anforderungen bezüglich chemischer Beständigkeit



### 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		
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](http://www.knf.com)