

NFB 100

MEMBRAN FLÜSSIGKEITSPUMPEN



NFB 100 KPDCB-4

VORTEILE

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

MÖGLICHE EINSATZGEBIETE

- Analysetechnik
- Labortechnik
- Reinigungsindustrie
- Reprrotechnik

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



LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	NFB 100 DCB-4*		
Materialausführung	KP	KT	TT
Pumpenkopf	PP	PP	PVDF
Membrane	PTFE	PTFE	PTFE
Ventile	EPDM	FFKM	FFKM
Schwingmembrane	PTFE		
Förderrate bei atm. Druck (l/min)	2 x 1.3		
Saughöhe (mH ₂ O)	3		
Druckhöhe (mH ₂ O)	10		
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	5 bis 40		
Zulässige Mediumstemperatur (°C)	5 bis 80		
Gewicht (g)	640		
IP-Schutz	30		

ELEKTRISCHE DATEN

Betriebsspannung (V)	12	24
Leistungsaufnahme (W)	15	15
I Last max. (A)	1.25	0.63

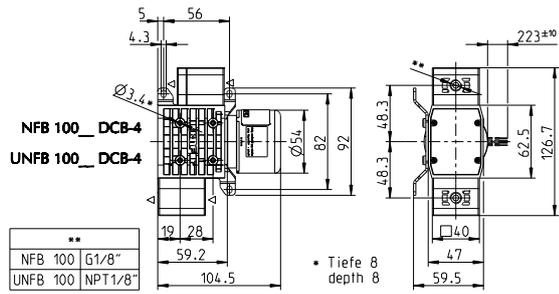
* Bedeutet bürstenloser DC Motor

NFB 100 DCB-4

LEISTUNGSBEREICHE

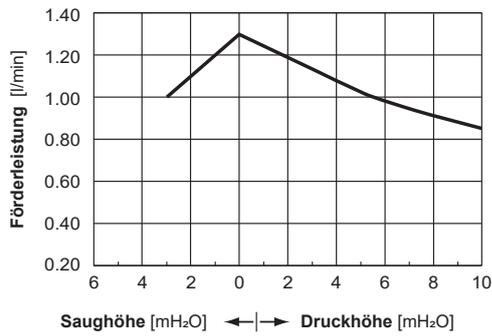
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mH ₂ O)	Max. Druckhöhe (mH ₂ O)
NFB 100 DCB-4	2 x 1.3	3	10

NFB 100 DCB-4

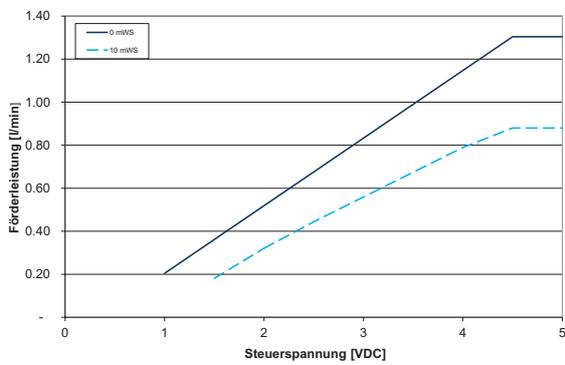


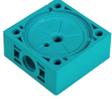
Angaben in mm

NFB 100 DCB-4 FÖRDERKURVE (PRO KOPF)



NFB 100 DCB-4 KENNLINIE (PRO KOPF)



OPTIONEN		
Benennung	Abbildung	Details
Motoren		Verschiedene Spannungsvarianten, höhere oder tiefere Lebensdauer
Elektrische Anschlüsse		Molex, AMP etc.
Hydraulische Anschlüsse		G / NPT Innengewinde



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.
Verschlauchung		Z.B. Parallel-Verschaltung der Köpfe für niedrige Pulsation.

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