

NF 100

MEMBRAN FLÜSSIGKEITSPUMPEN



NF 100 KP51DC



NF 100 KPDCB

VORTEILE

- Selbstansaugend und druckstark
- Hohe chemische Resistenz
- Trockenlaufsicher, langlebig und wartungsarm
- Erhältlich mit integriertem Überdruckventil (Version .27)

MÖGLICHE EINSATZGEBIETE

- Analysetechnik
- Labortechnik
- Reinigungsindustrie
- Reprotechnik

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



LEISTUNGSDATEN					
Serienmodell	NF 100 DC				NF 100 DCB*
Materialausführung	KP	KT	TT	FT	
Pumpenkopf	PP	PP	PVDF	PTFE	
Membrane	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	
Ventile	EPDM	FFKM	FFKM	FFKM	
Förderrate (l/min)	1.2				
Saughöhe (mWS)	3				
Druckhöhe (mWS)	10				
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	5 bis 40				
Zulässige Mediumtemperatur (°C)	5 bis 80				
Gewicht (g)	600				480
IP Schutz Pumpe	50				30
ELEKTRISCHE DATEN					
Betriebsspannung (V)	12 / 24				12 / 24
Leistungsaufnahme (W)	10.8 / 10.8				11.2 / 10.3
I Last max. (A)	0.9 / 0.45				0.93 / 0.46

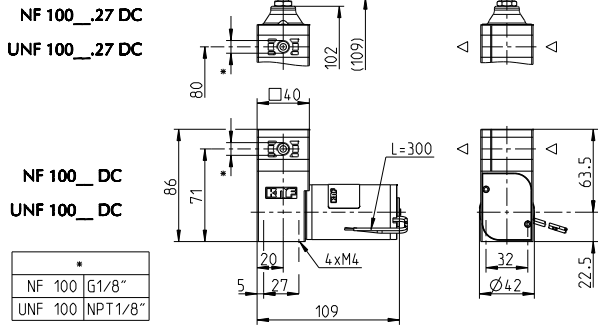
* DCB = Bedeutet bürstenloser DC Motor

NF 100 DC

LEISTUNGSBEREICHE

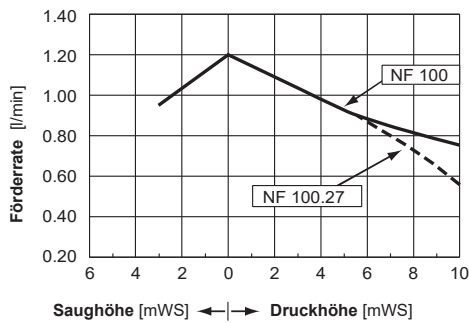
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 100 DC	1.2	3	10

NF 100 DC



Angaben in mm

NF 100 DC FÖRDERKURVE

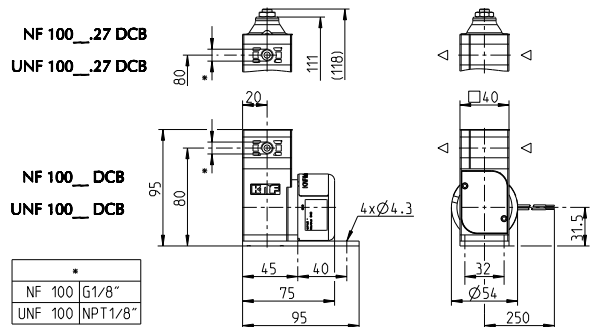


NF 100 DCB

LEISTUNGSBEREICHE

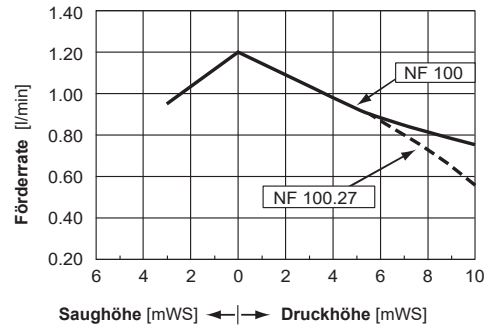
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mWS)	Max. Druckhöhe (mWS)
NF 100 DCB	1.2	3	10


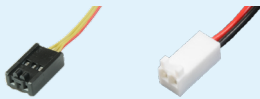
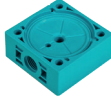
NF 100 DCB



Angaben in mm

NF 100 DCB FÖRDERKURVE



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	ID-Nummer	Details
Druckhalteventil (Version.27)		Auf Anfrage	Der Einsatz des Ventils dient zur Erzeugung eines konstanten Gegendrucks sowie zur Optimierung der Dosiergenauigkeit.
Pulsationsdämpfer		KP: 068887/153135 KT: 068888/153135 TT: 068889/153136	Dieser vielseitig einsetzbare Pulsationsdämpfer trägt zur Verringerung der Vibrationen in den Leitungen bei und minimiert prozessstörende oder beeinflussende Pulsationen.
Schlauchanschluss		168555	Gerade Schlauchstutzen, geeignet für niedrigere Drücke. Verbindung: DN 08 Material: ETFE O-Ring: EPDM Gewinde: NPT 1/8"
Schlauchanschluss		168547	Gerade Schlauchstutzen, geeignet für niedrigere Drücke. Verbindung: DN 08 Material: ETFE O-Ring: FFKM Gewinde: NPT 1/8"
Schlauchanschluss		168554	Gerade Schlauchstutzen, geeignet für niedrigere Drücke. Verbindung: DN 08 Material: ETFE O-Ring: EPDM Gewinde: R 1/8"
Schlauchanschluss		168546	Gerade Schlauchstutzen, geeignet für niedrigere Drücke. Verbindung: DN 08 Material: ETFE O-Ring: FFKM Gewinde: R 1/8"

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

Technische Änderungen vorbehalten.
KNF 01/2023. www.knf.com