

NF 1.10

MEMBRAN FLÜSSIGKEITSPUMPEN



NF 1.10 RPDCB-4

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



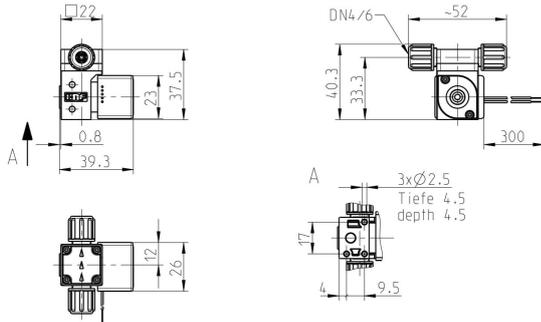
LEISTUNGSDATEN		
Serienmodell	NF 1.10 DCB	NF 1.10 DCB-4
Materialausführung	RP	RT
Pumpenkopf	PPS	PPS
Membrane	EPDM	PTFE
Ventile	EPDM	FFKM
Schwingmembrane	EPDM	FFKM
Förderleistung bei atm. Druck (ml/min)	140	120
Saughöhe (mH ₂ O)	3	
Druckhöhe (mH ₂ O)	60	
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 bis +40	
Zulässige Mediumtemperatur (°C)	+5 bis +80	
Gewicht (g)	65	
IP-Schutz	40	
ELEKTRISCHE DATEN		
Betriebsspannung (V)	12/24	10-26.4
Leistungsaufnahme (W)	3.1/3.6	3.2
I Last max. (A)	0.26/.015	0.23-0.12

NF 1.10 DCB

LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (ml/min)	Max. Saughöhe (mH ₂ O)	Max. Druckhöhe (mH ₂ O)
NF 1.10 DCB	140	3	60

NF 1.10 DCB



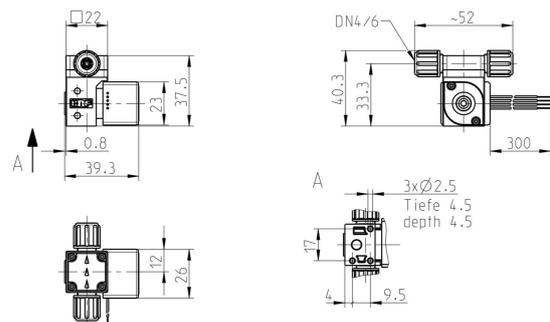
Angaben in mm

NF 1.10 DCB-4

LEISTUNGSBEREICHE

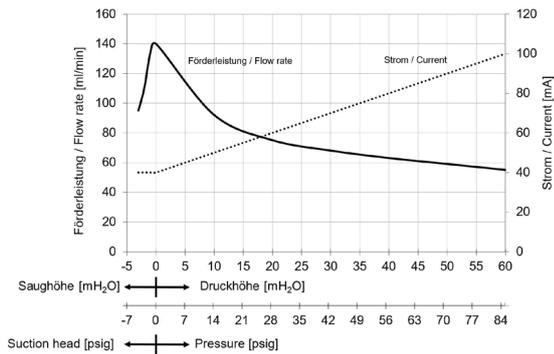
Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (ml/min)	Max. Saughöhe (mH ₂ O)	Max. Druckhöhe (mH ₂ O)
NF 1.10 DCB-4B	120	2.5	60

NF 1.10 DCB-4

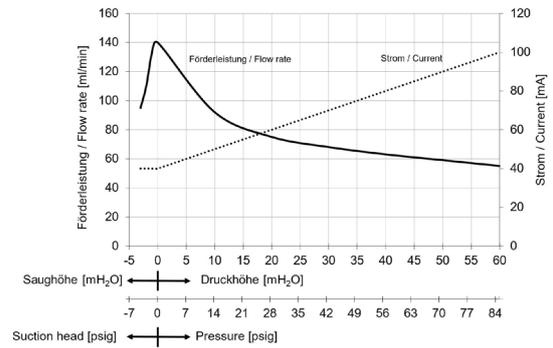


Angaben in mm

NF 1.10 DCB FÖRDERKURVE



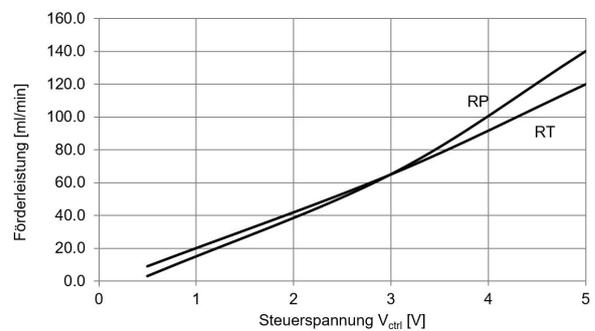
NF 1.10 DCB-4 FÖRDERKURVE



ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

Litzen	AWG 28
Litzenbelegung	rot = +VS schwarz = - VS/GND

NF 1.10 DCB-4 KENNLINIE



ELEKTROSPEZIFIKATIONEN

Litzen	AWG 28
Litzenbelegung	rot = +VS schwarz = - VS/GND weiss = Vctrl-input grün = FG-output
Steuerspannung	0-5 V

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



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