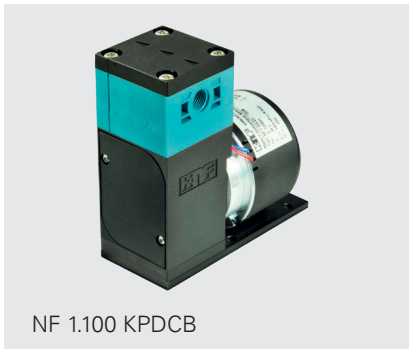


NF 1.100

MEMBRAN FLÜSSIGKEITSPUMPEN



NF 1.100 KPDCB

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



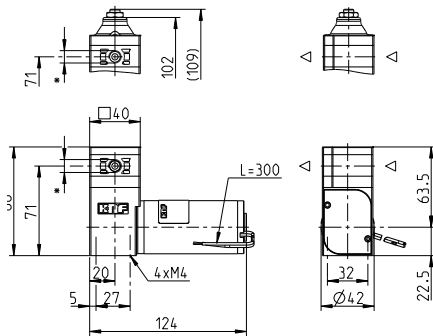
| LEISTUNGSDATEN | | | | |
|------------------------------------|-------------|-----|--------------|-------------|
| Serienmodell | NF 1.100 DC | | NF 1.100 DCB | NF 1.100 AA |
| Materialausführung | KP | KT | TT | FT |
| Pumpenkopf | PP | PP | PVDF | PTFE |
| Membrane | PTFE | | | |
| Ventile | EPDM | | FFKM | |
| Förderleistung (l/min) | 1.3 | | | |
| Saughöhe (mWS) | 3 | | | |
| Druckhöhe (mWS) | 60 | 40 | | 40 |
| Zulässige Umgebungstemperatur (°C) | 5 bis 40 | | | |
| Zulässige Mediumtemperatur (°C) | 5 bis 80 | | | |
| Gewicht (g) | 720 | 500 | | 2450 |
| IP Schutz | 50 | 30 | | 54 |
| ELEKTRISCHE DATEN | | | | |
| Betriebsspannung (V) | 12 / 24 | | 12 / 24 | 230 V/50 Hz |
| Leistungsaufnahme (W) | 33 / 34 | | 18 / 18 | 86 |
| I Last max. (A) | 1.3 / 0.5 | | 1.29 / 0.75 | 0.36 |

NF 1.100 DC

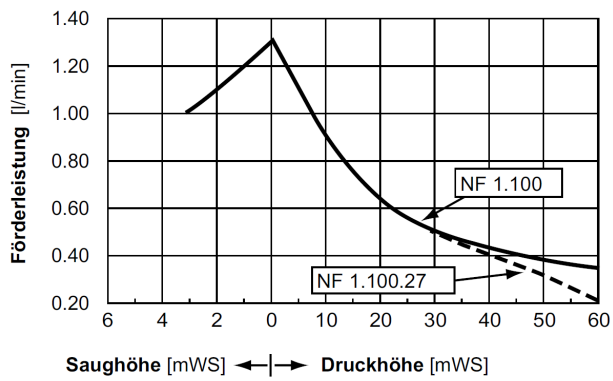
LEISTUNGSBEREICHE

| Serienmodell | Förderleistung bei atm. Druck (l/min) | Max. Saughöhe (mWS) | Max. Druckhöhe (mWS) |
|--------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|
| NF 1.100 DC | 1.3 | 3 | 60 |

NF 1.100 DC



NF 1.100 DC FÖRDERKURVE



NF 1.100 DCB

LEISTUNGSBEREICHE

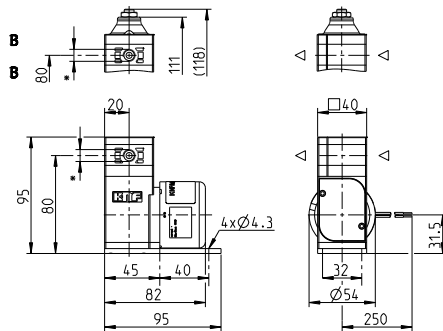
| Serienmodell | Förderleistung bei atm. Druck (l/min) | Max. Saughöhe (mWS) | Max. Druckhöhe (mWS) |
|--------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|
| NF 1.100 DCB | 1.3 | 3 | 40 |

NF 1.100 AA

LEISTUNGSBEREICHE

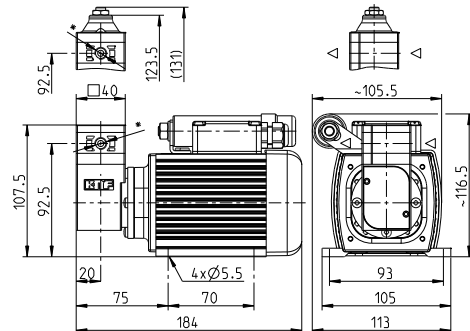
| Serienmodell | Förderleistung bei atm. Druck (l/min) | Max. Saughöhe (mWS) | Max. Druckhöhe (mWS) |
|--------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|
| NF 1.100 AA | 1.3 | 3 | 40 |

NF 1.100 DCB

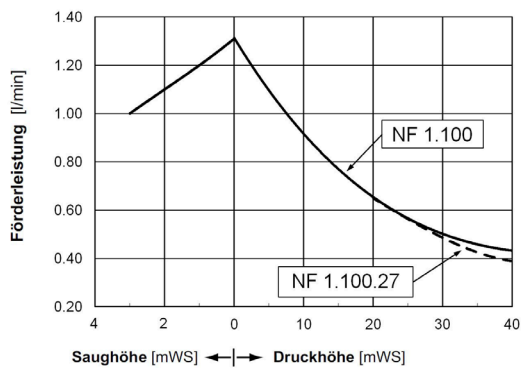


Angaben in mm

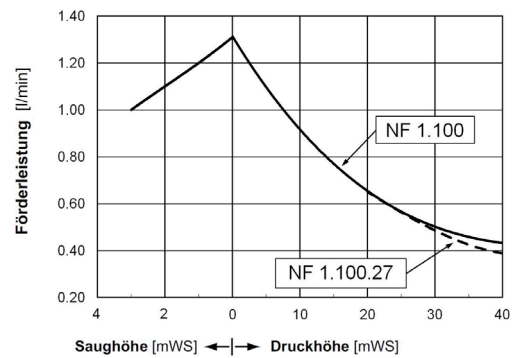
NF 1.100 AA


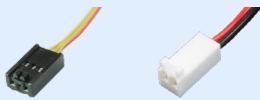
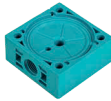


NF 1.100 DCB FÖRDERKURVE



NF 1.100 AA 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.



Ausführung mit ATEX geschütztem KNF Motor

Für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung ist der Pumpentyp NF 1.100 EX mit dem explosionsgeschützten KNF Motor lieferbar.

| ZUBEHÖR | | |
|--------------------------------|---|--|
| Benennung | Abbildung | Details |
| Druckhalteventil (Version .27) |  | 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. |

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