

# NP20 SERIE

SMOOTH FLOW PUMPEN FÜR PULSATIONSARMEN UND STABILEN FÖRDERSTROM



NP20KPDC VA



NP20KPDC-BI4 VA



## VORTEILE

- Für pulsationsarmen und stabilen Förderstrom
- Kundenspezifische Ausführungen
- Kundenspezifisch getestet
- Leistungsstark, kompakt & effizient
- Hohe Zuverlässigkeit
- Schwingungsschwert
- Unverfälschtes Fördern
- Lange Lebensdauer
- Wartungsfrei

## TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Medizinprodukte
- Analysegeräte
- Emissionsmessgeräte
- Reprografie
- Sicherheitstechnik
- Nahrungsmittelindustrie

Für weitere Informationen  
besuchen Sie bitte unsere  
Website [www.knf.com](http://www.knf.com)



## LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	NP20		
Materialausführung	KPDC VA	KPDC-BI4 VA	
Pumpenkopf	PPS		
Membrane	EPDM		
Ventilplatte/Dichtung	EPDM		
Förderrate bei atm. Druck (l/min)	2.4	2.1	
Endvakuum (mbar abs.)	240	220	
Pulsation (mbar)	15 (-90% im Vergleich zur Pumpe ohne Smooth-Flow-Einheit)		
Zulässige Medium- und Umgebungs-temperatur (°C / °F)	+5°C bis +40°C / 41°F bis 104°F (erweiterte Temperaturen auf Anfrage)		
Gewicht (g/oz)	202 / 7.13	203 / 7.16	

ELEKTRISCHE DATEN				
Spannung (V)	12	24	12	24
Motor	DC		Integrierter bürstenloser DC	
I <sub>max</sub> (A)	0.40	0.20	0.40	0.23

# NP20KPDC VA

## LEISTUNGSBEREICHE

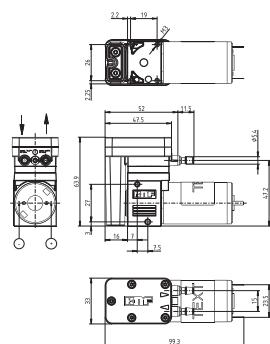
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Betriebs-überdruck (bar rel)	Endvakuum (mbar abs.)
NP20KPDC VA 12V	2.4	-	240
NP20KPDC VA 24V	2.4	-	240

# NP20KPDC-BI4 VA

## LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Betriebs-überdruck (bar rel)	Endvakuum (mbar abs.)
NP20KPDC-BI4 VA 12V	2.1	-	220
NP20KPDC-BI4 VA 24V	2.1	-	220

## NP20KPDC VA



OPTIONEN			
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Motoren		Auf Anfrage	Andere Motorenvarianten sind verfügbar, nehmen Sie mit uns Kontakt auf und wir finden die beste Lösung für Sie.
Exzenter		Auf Anfrage	Andere Exzentrizitäten sind verfügbar, um auch Ihren Betriebspunkt optimal zu treffen.

ZUBEHÖR			
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Geräuschkäppchen		338502	Für Schlauchnippel
Montageplatte		164313	Lochabstand 43 x 22 mm. Innendurchmesser der Hülsen ist 3.5 mm, Schrauben sind enthalten.
Schwingmetall		Auf Anfrage	

ERSATZTEILE			
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set NP20KP		Auf Anfrage	Das Kit enthält ein Ventil und eine Membrane für einen Pumpenkopf.



### DIGITAL CUSTOMIZATION

Dank digitaler Technik kann diese Pumpe schnell an das Kundensystem angepasst werden. Dies geschieht durch Parametrierung der Firmware des integrierten bürstenlosen Motors bei KNF.

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)