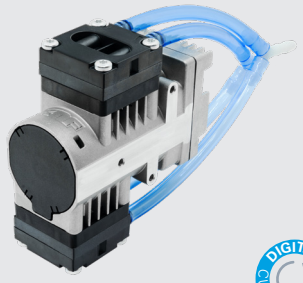
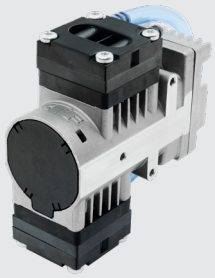
NMP830 DOPPELKOPF SERIE
MICRO MEMBRAN GASPUMPEN



NMP830.1.2KPDC-BI



NMP830.3KPDC-BI

VORTEILE

- Kundenspezifische Ausführungen
- Kundenspezifisch getestet
- Leistungsstark, kompakt & effizient
- Hohe Zuverlässigkeit
- Regelbar
- Vibrations- und pulsationsarm
- Lange Lebensdauer
- Unverfälschtes Fördern
- Wartungsfrei
- Hohe chemische Beständigkeit
- FDA-gelistete Teile erhältlich

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Medizinprodukte
- Analysegeräte
- Emissionsmessgeräte
- Reprografie
- Entgasungsmodule
- Sicherheitstechnik

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



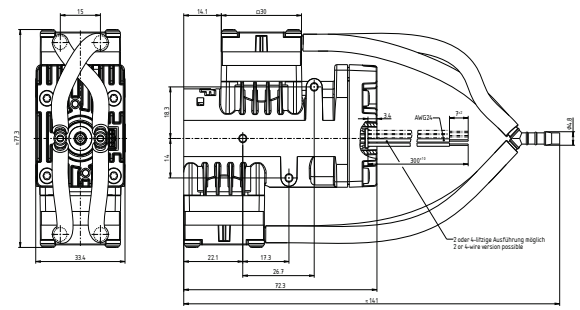
LEISTUNGSDATEN				
Serienmodell	**NMP830.1.2**		**NMP830.3**	
Materialausführung	**KPDC-BI_**		**KPDC-BI_**	
Pumpenkopf	PPS		PPS	
Membrane	EPDM (FKM und PTFE auf Anfrage)		EPDM (FKM und PTFE auf Anfrage)	
Ventilplatte/Dichtung	EPDM (FKM und FFKM auf Anfrage)		EPDM (FKM und FFKM auf Anfrage)	
Förderrate bei atm. Druck (l/min)	5.6		2.9	
Endvakuum (mbar abs.)	230		55	
Max. Betriebsüberdruck (bar rel)	1.5		-	
Zulässige Medium- und Umgebungs-temperatur (° C/° F)	+5° C bis +40° C / 41° F bis 104° F (erweiterte Temperaturen auf Anfrage)			
Gewicht (g/oz)	254/8.95		248/8.74	
ELEKTRISCHE DATEN				
Spannung (V)	12	24	12	24
Motor	Integrierter bürstenloser DC, 2-litzig oder 4-litzig, 10 - 26.4V			
I_{max} (A)	1.10	0.60	0.80	0.45

NMP830.1.2KPDC-BI_

LEISTUNGSBEREICHE

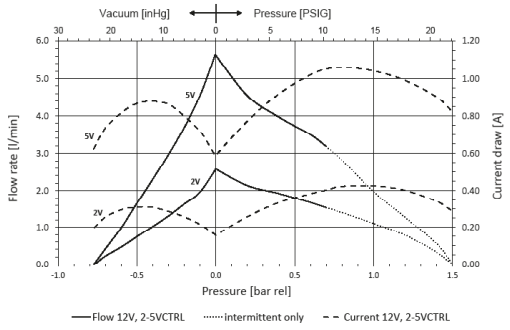
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Betriebs-überdruck (bar rel)	Endvakuum (mbar abs.)
NMP830.1.2KPDC-BI_ 12V	5.6	1.5	230
NMP830.1.2KPDC-BI_ 24V	5.6	1.5	230

NMP830.1.2KPDC-BI_

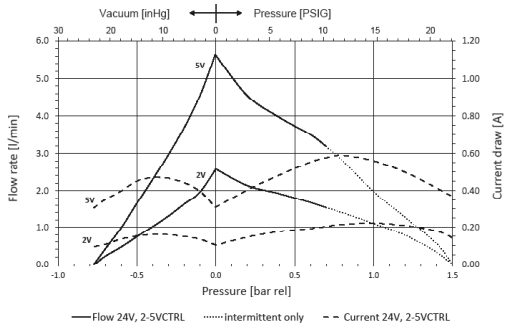


Angaben in mm

NMP830.1.2KPDC-BI4 12V FÖRDERKURVE



NMP830.1.2KPDC-BI4 24V FÖRDERKURVE

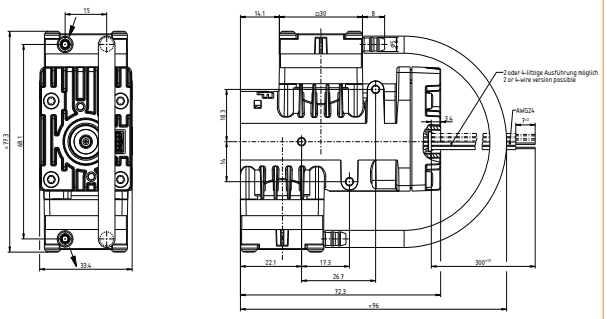


NMP830.3KPDC-BI_

LEISTUNGSBEREICHE

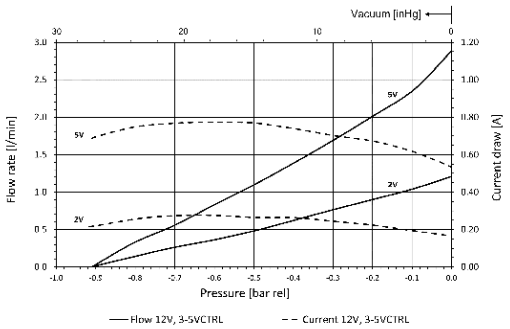
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Betriebs-überdruck (bar rel)	Endvakuum (mbar abs.)
NMP830.3KPDC-BI_ 12V	2.9	-	55
NMP830.3KPDC-BI_ 24V	2.9	-	55

NMP830.3KPDC-BI_

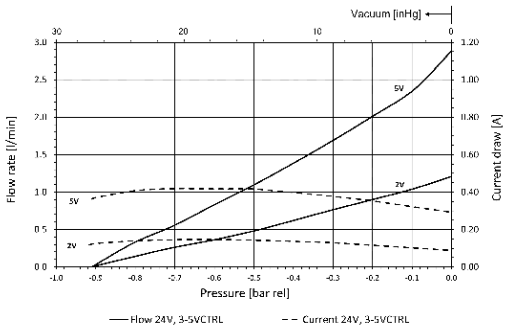


Angaben in mm

NMP830.3KPDC-BI4 12V FÖRDERKURVE



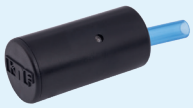
NMP830.3KPDC-BI4 24V FÖRDERKURVE



OPTIONEN

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Motoren			Andere Motorenvarianten sind verfügbar, nehmen Sie mit uns Kontakt auf und wir finden die beste Lösung für Sie.
Anschlussplatte			DN4/6 Verschraubung M5 Innengewinde UNF 1/4".-28 Innengewinde
Exzenter			Andere Exzentrizitäten sind verfügbar, um auch Ihren Betriebspunkt optimal zu treffen.

ZUBEHÖR

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Geräuschdämpfer		024805	Für Schlauchnippel und Y-Verbinder
Geräuschdämpfer		314005	Für DN4/6 Anschlussplatte
Montagekit		364111	
Schwingmetall		Auf Anfrage	

ERSATZTEILE

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set NMP830KP NMP830KV NMP830KT		 326908 120805 120806	Das Set enthält Ventile (2 Stk.), O-Ringe (2 Stk.) und eine Membrane (1 Stk.) für einen Pumpenkopf. Für doppelköpfige Pumpen benötigen Sie zwei Sets.

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

Technische Änderungen vorbehalten. KNF 11/2026. www.knf.com