

# NMP830 SERIE

## MICRO MEMBRAN GASPUMPEN



NMP830KPDC



NMP830KPDC-BI4



### VORTEILE

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

### TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Medizinprodukte
- Analysegeräte
- Emissionsmessgeräte
- Reprografie
- Entgasungsmodule
- Sicherheitstechnik
- Mobile Geräte

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



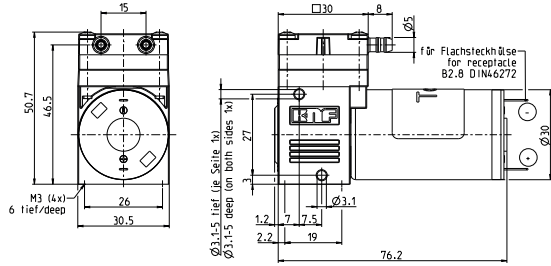
LEISTUNGSDATEN												
Serienmodell	NMP830											
Materialausführung	KPDC		KVDC		KTDC		KPDC-BI4		KVDC-BI4		KTDC-BI4	
Pumpenkopf	PPS											
Membrane	EPDM		FKM		PTFE beschichtet		EPDM		FKM		PTFE beschichtet	
Ventilplatte/Dichtung	EPDM		FKM		FFKM		EPDM		FKM		FFKM	
Förderrate bei atm. Druck (l/min)	3	3.1	2.6	2.7	2.5	2.6	2.5	2.5	2.2	2.2	2.1	2.1
Endvakuum (mbar abs.)	250	250	250	250	350	350	250	250	250	250	300	300
Max. Betriebsüberdruck (bar rel)	1.4	1.4	1.2	1.2	1	1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2
Zulässige Medium- und Umgebungstemperatur (° C / ° F)	+5° C bis +40° C / 41° F bis 104° F (erweiterte Temperaturen auf Anfrage)											
Gewicht (g/oz)	175/6.17		175/6.17		175/6.17		161/5.67		161/5.67		161/5.67	
ELEKTRISCHE DATEN												
Spannung (V)	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24
Motor	DC						Integrierter bürstenloser DC, 4-litzig (2-litzig auf Anfrage)					
I <sub>max</sub> (A)	0.5	0.25	0.5	0.25	0.5	0.25	0.5	0.25	0.6	0.3	0.55	0.3

# NMP830KPDC

## LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Betriebsüberdruck (bar rel)	Endvakuum (mbar abs.)
NMP830KPDC 12V	3	1.4	250
NMP830KPDC 24V	3.1	1.4	250

## NMP830KPDC



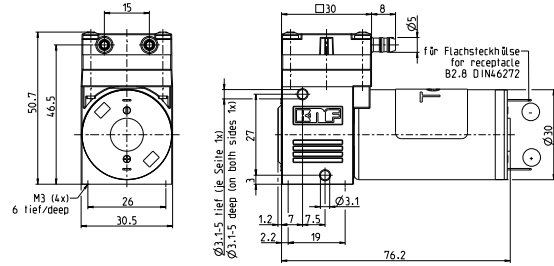
Angaben in mm

# NMP830KVDC

## LEISTUNGSBEREICHE

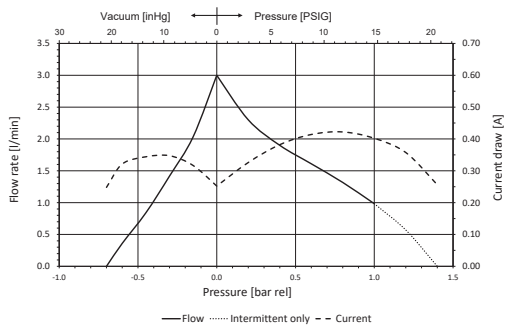
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Betriebsüberdruck (bar rel)	Endvakuum (mbar abs.)
NMP830KVDC 12V	2.6	1.2	250
NMP830KVDC 24V	2.7	1.2	250

## NMP830KVDC

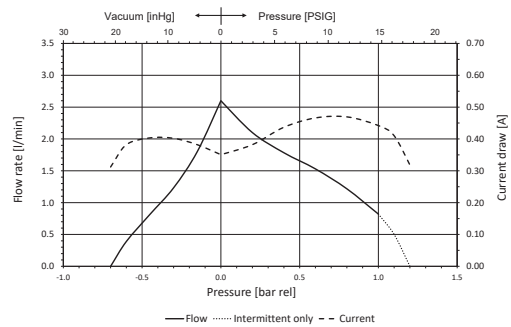


Angaben in mm

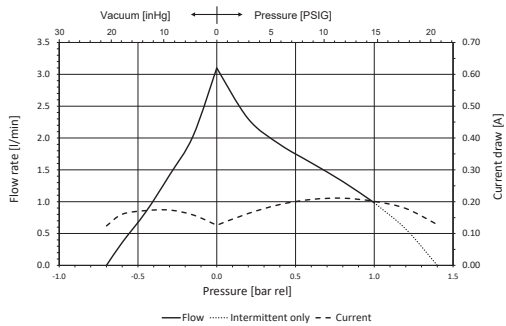
## NMP830KPDC 12V FÖRDERKURVE



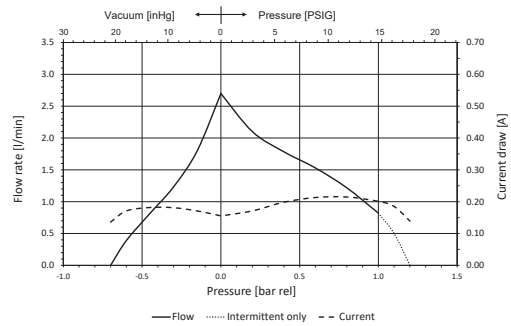
## NMP830KVDC 12V FÖRDERKURVE



## NMP830KPDC 24V FÖRDERKURVE



## NMP830KVDC 24V FÖRDERKURVE



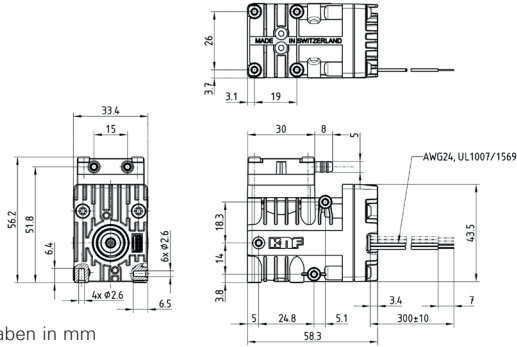


# NMP830KVDC-BI4

## LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Betriebsüberdruck (bar rel)	Endvakuum (mbar abs.)
NMP830KVDC-BI4 12V	2.2	1.4	250
NMP830KVDC-BI4 24V	2.2	1.4	250

## NMP830KVDC-BI4



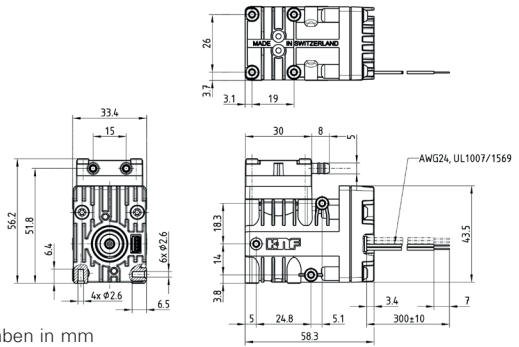
Angaben in mm

# NMP830KTDC-BI4

## LEISTUNGSBEREICHE

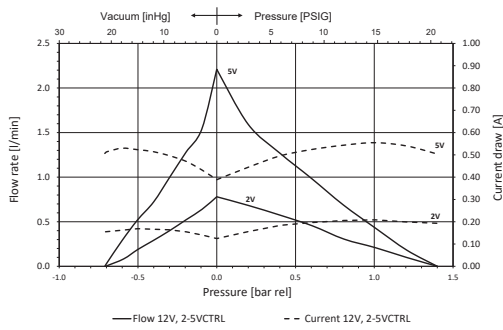
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Betriebsüberdruck (bar rel)	Endvakuum (mbar abs.)
NMP830KTDC-BI4 12V	2.1	1.2	300
NMP830KTDC-BI4 24V	2.1	1.2	300

## NMP830KTDC-BI4

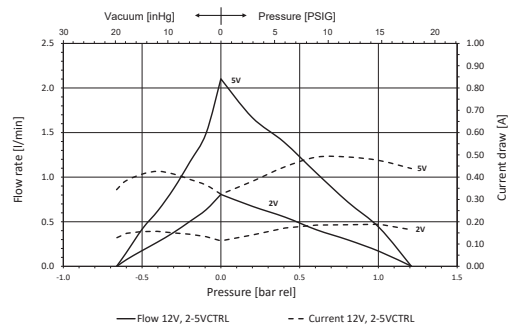


Angaben in mm

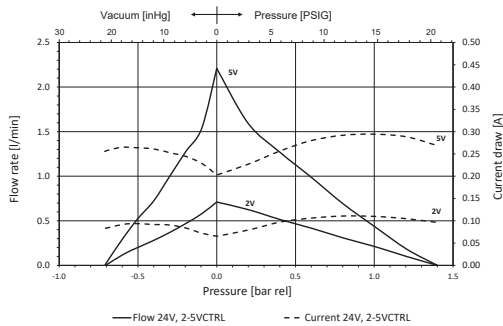
## NMP830KVDC-BI4 12V FÖRDERKURVE



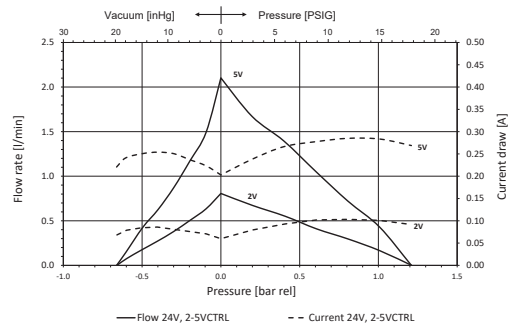
## NMP830KTDC-BI4 12V FÖRDERKURVE







## NMP830KVDC-BI4 24V FÖRDERKURVE



## NMP830KTDC-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
Geräuschdämpfer		314005	Für DN4/6 Anschlussplatte
Montageplatte		162405	Lochabstand 43 x 22 mm. Innendurchmesser der Hülsen ist 3.5 mm, Schrauben sind nicht enthalten.
Schwingmetall		Auf Anfrage	

ERSATZTEILE			
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set NMP830KP NMP830KV NMP830KT		326908 120805 120806	Der Kit 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](http://www.knf.com)