

# NMP850 HP SERIE

## MICRO MEMBRAN GASPUMPEN



NMP850KPDC-BI4 HP

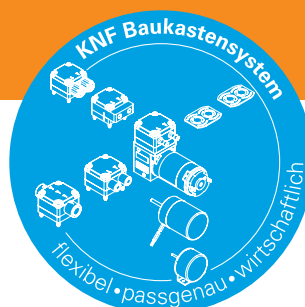
### VORTEILE

- Unverfälschtes Fördern
- Kundenspezifische Ausführungen
- Wartungsfrei
- Hohe Lebensdauer
- Hohe pneumatische Leistung
- Kompakte Grösse
- In allen Einbaulagen zu betreiben
- FDA gelistete medienberührende Teile verfügbar
- Hohe Kondensatbeständigkeit

### MÖGLICHE EINSATZGEBIETE

- Medizintechnik
- Inkjet / Reprotechnik
- Sicherheitstechnik
- Nahrungsmittelindustrie
- Umwelt

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



### LEISTUNGSDATEN

<b>Serienmodell</b>	<b>NMP850HP</b>	
<b>Materialausführung</b>	<b>KPDC-BI4</b>	
Pumpenkopf	PPS	
Membrane	EPDM (FKM und PTFE auf Anfrage)	
Ventilplatte	EPDM (FKM und FFKM auf Anfrage)	
Förderrate bei atm. Druck (l/min)	7	
Endvakuum (mbar abs.)	220	
Max. Betriebsüberdruck (bar rel)	2.2	
Zulässige Medium- und Umgebungstemperatur (° C / ° F)	+5° C bis +40° C / 41° F bis 104° F (erweiterte Temperaturen auf Anfrage)	
Gewicht (g/oz)	195/6.9	

### ELEKTRISCHE DATEN

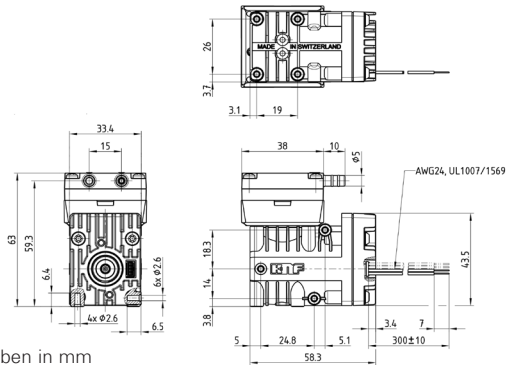
Spannung (V)	12	24
Motor	Integrierter bürstenloser DC, 4-litig (2-litig auf Anfrage)	
I <sub>max</sub> (A)	1.45	0.9

# NMP850KPD-C-BI4 HP

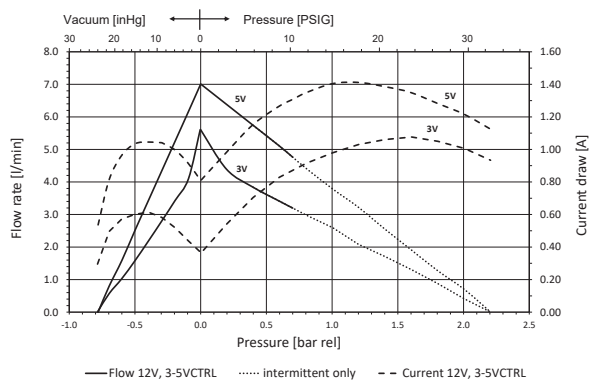
## LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)	Max. Betriebs- überdruck (bar rel)	Endvakuum (mbar abs.)
NMP850KPD-C-BI4 HP 12V	7	2.2	220
NMP850KPD-C-BI4 HP 24V	7	2.2	220

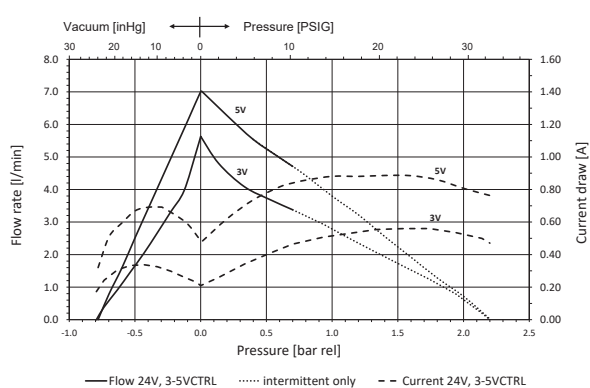
## NMP850KPD-C-BI4 HP



## NMP850KPD-C-BI4 HP 12V



## NMP850KPD-C-BI4 HP 24V



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		338502	Für Schlauchnippel
Geräuschdämpfer		314005	Für DN4/6 Anschlussplatte
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 NMP850 KP HP NMP850 KV HP		322814 322816	Das Set besteht aus Ventilplatte und Membrane. Für eine doppelköpfige Pumpe werden 2 Sets benötigt.



### 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)