

# NF 100

## ダイアフラム液体ポンプ



### 特長

- ・ 自吸式、背圧に対する優れた特性
- ・ 優れた耐薬品性
- ・ ドライ運転可能、堅牢設計、メンテナンスフリー
- ・ 圧力コントロールバルブ（バージョン.27）搭載可能

### 適用分野

- ・ 分析機器
- ・ ラボ機器
- ・ 洗浄装置
- ・ インクジェットプリンター

詳細情報は、弊社 Web ページまで  
[www.knf.com](http://www.knf.com)



性能データ					
シリーズモデル	NF100 DC	NF100 DCB*			
材質仕様	KP	KT	TT	FT	
ポンプヘッド	PP	PP	PVDF	PTFE	
ダイアフラム	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	
バルブ	EPDM	FFKM	FFKM	FFKM	
大気圧下流量 (l/min)	1.2				
吸引揚程 (mWg)	3				
吐出揚程 (mWg)	10				
許容周囲温度 (°C)	+5 ~ +40				
許容液体温度 (°C)	+5 ~ +80				
重量 (g)	600		480		
ポンプ保護クラス	50		30		
電源仕様					
電圧 (V)	12/24		12/24		
消費電力 (W)	10.8/10.8		11.2/10.3		
I max. load (A)	0.9/0.45		0.93/0.46		

\*ブラシレスDCモータです。

# NF 100 DC

## 性能データ

標準モデル	大気圧下流量 [l/min]	吸引揚程 [mWg]	吐出揚程 [mWg]
NF100 DC	1.2	3	10

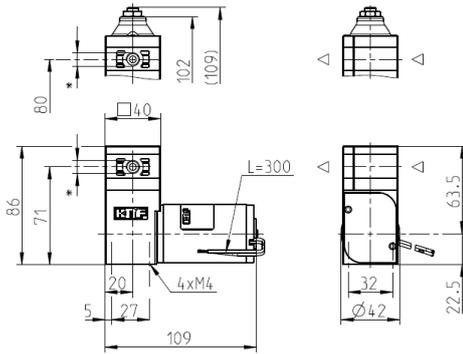
## NF 100 DC

NF 100\_\_27 DC  
UNF 100\_\_27 DC

NF 100\_\_DC  
UNF 100\_\_DC

*	
NF 100	G1/8"
UNF 100	NPT1/8"

Dimensions in mm



# NF 100 DCB

## 性能データ

標準モデル	大気圧下流量 [l/min]	吸引揚程 [mWg]	吐出揚程 [mWg]
NF100 DCB	1.2	3	10

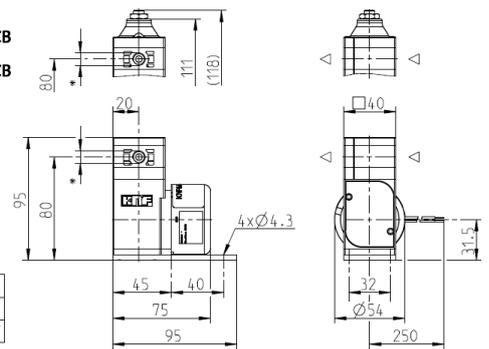
## NF 100 DCB

NF 100\_\_27 DCB  
UNF 100\_\_27 DCB

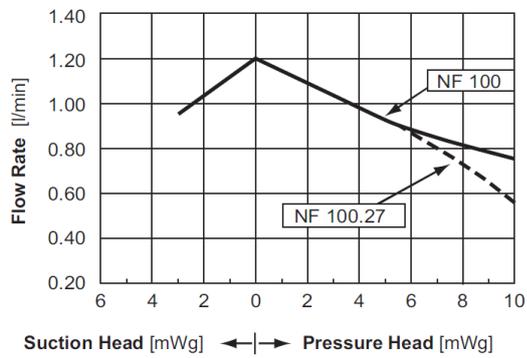
NF 100\_\_DCB  
UNF 100\_\_DCB

*	
NF 100	G1/8"
UNF 100	NPT1/8"

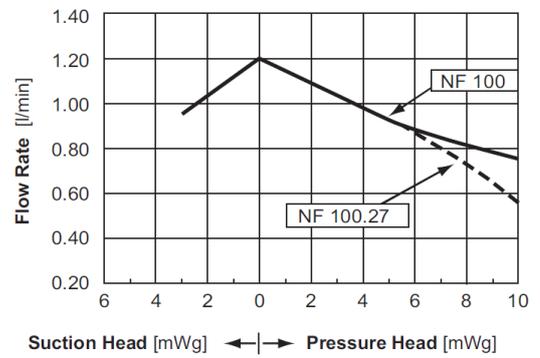
Dimensions in mm

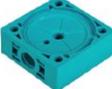


## NF 100 DC FLOW CURVE



## NF 100 DCB FLOW CURVE



オプション		
品目	イラスト	詳細
モータタイプ		各種の電圧タイプあり（長寿命、短寿命タイプ）
コネクタタイプ		Molex、AMP等
継手タイプ		G / NPT 雌ネジタイプ



NSF National Sanitary Foundation

コード “.51”のポンプは NSF 認証取得しております

アクセサリ			
品目	イラスト	パーツNo.	詳細
圧力コントロールバルブ (バージョン .27)		リクエストベース	変動する背圧に対して、より正確な流量制御が必要な場合、真空測定や加圧装置をご使用される場合
脈動低減ダンパー		KP: 068887/153135 KT: 068888/153135 TT: 068889/153135	脈動を軽減する事で安定した送液を可能にします。ホースやパイプの振動を軽減する事で、ポンプに繋がる機器を保護することにもなります。
ホースコネクタ		168555	吐出圧が低い場合に適するストレートホースパーブ 接続口：DN08 素材：ETFE Oリング：EPDM スレッド：NPT1/8
ホースコネクタ		168547	吐出圧が低い場合に適するストレートホースパーブ 接続口：DN08 素材：ETFE Oリング：FFKM スレッド：NPT1/8
ホースコネクタ		168554	吐出圧が低い場合に適するストレートホースパーブ 接続口：DN08 素材：ETFE Oリング：EPDM スレッド：R1/8
ホースコネクタ		168546	吐出圧が低い場合に適するストレートホースパーブ 接続口：DN08 素材：ETFE Oリング：FFKM スレッド：R1/8

このデータシートに示されている標準モデルの性能値は、弊社工場の試験条件下で決定されています。実際の性能値は、使用条件や特定のアプリケーションによって異なる場合があります。お客様のシステムにおけるコンポーネントのパラメータ、又は標準構成や出荷時の状態から逸脱して実行された技術的変更によっても異なります。

標準モデルに基づいて、特定の顧客向けカスタマイズが行われている場合は、ポンプの性能値は異なることがあります。操作を始める前に、関連する取扱説明書、設置説明書を読み、これらの説明書に記載されている安全情報に注意してください。KNF は、お客様に事前に通知することなく、製品および関連文書を変更する権利を有します。



www.knf.com