

NF 5

ダイアフラム液体ポンプ



NF 5 KP51DC-M



NF 5 KPDCB-4

特長

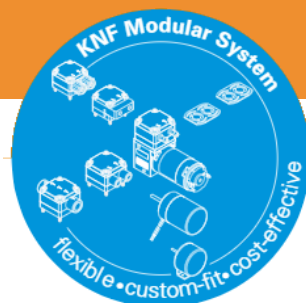
- ・ 小型でパワフル
- ・ 自吸式、背圧に対する優れた特性
- ・ 優れた耐薬品性
- ・ ドライ運転可能、堅牢設計、メンテナンスフリー

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



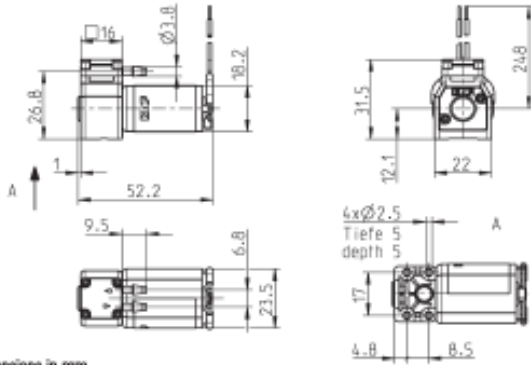
性能データ			
シリーズモデル	NF5 DC-M		NF5 DCB
材質仕様	KP	KT	TT
ポンプヘッド	PP	PP	PVDF
ダイアフラム	EPDM	PTFE	PTFE
バルブ	EPDM	FFKM	FFKM
大気圧下流量 (ml/min)	≥70		≥40
吸引揚程(mWg)	3	2.5	≥5-40
吐出揚程(mWg)	10		
許容周囲温度 (°C)	+5 ~ +40		
許容液体温度 (°C)	+5 ~ +80		
重量 (g)	56		48
モータ保護クラス	30		40
電源仕様			
電圧 (V)	12/24		12/24
消費電力(W)	1.44		1.0/1.2
I load max. (A)	0.12/0.06		0.08/0.05
			0.09-0.04

NF 5 DC-M

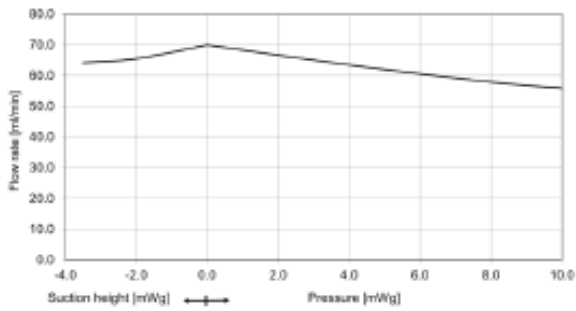
性能データ

標準モデル	大気圧下流量 [ml/min]	吸引揚程 [mWg]	吐出揚程 [mWg]
NF5 KP DC-M	≧ 70	3	10
NF5 KT/TT DC-M	≧ 70	2.5	10

NF 5 DC-M



NF 5 DC-M FLOW CURVE

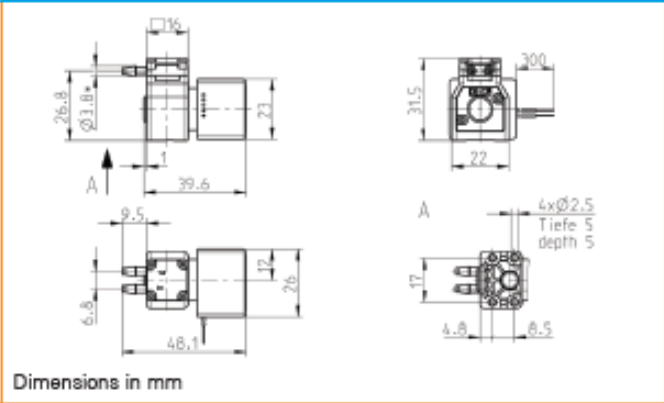


NF 5 DCB

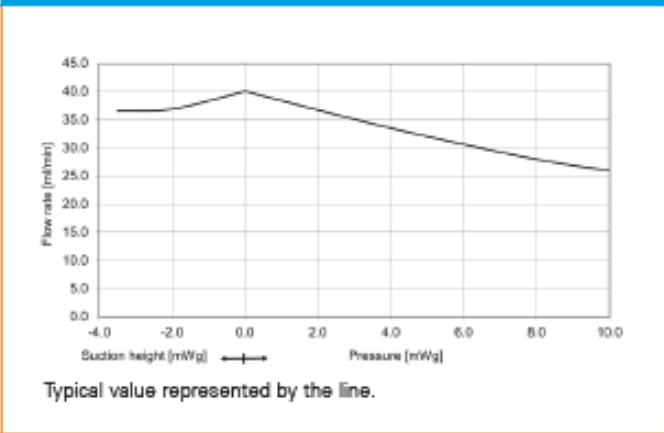
性能データ

標準モデル	大気圧下流量 [ml/min]	吸引揚程 [mWg]	吐出揚程 [mWg]
NF5 KP DCB	≧ 40	3	10
NF5 KT/TT DCB	≧ 40	2.5	10

NF 5 DCB



NF 5 DCB FLOW CURVE

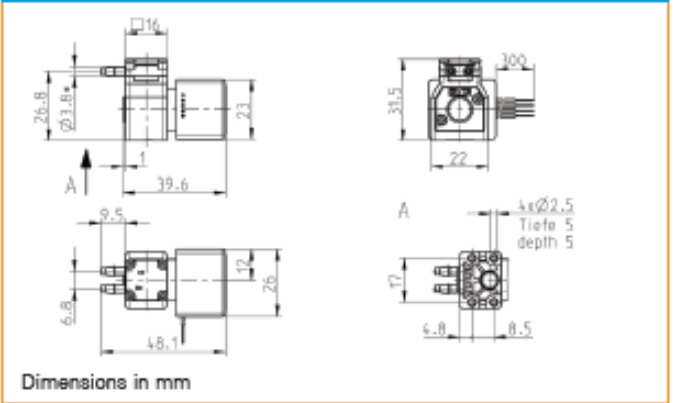


NF 5 DCB-4

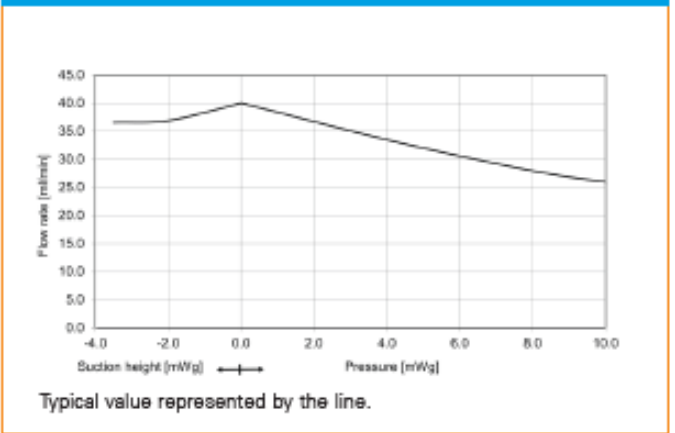
性能データ

標準モデル	大気圧下流量 [ml/min]	吸引揚程 [mWg]	吐出揚程 [mWg]
NF5 KP DCB-4	≧ 5-40	3	10
NF5 KT/TT DCB-4	≧ 5-40	2.5	10

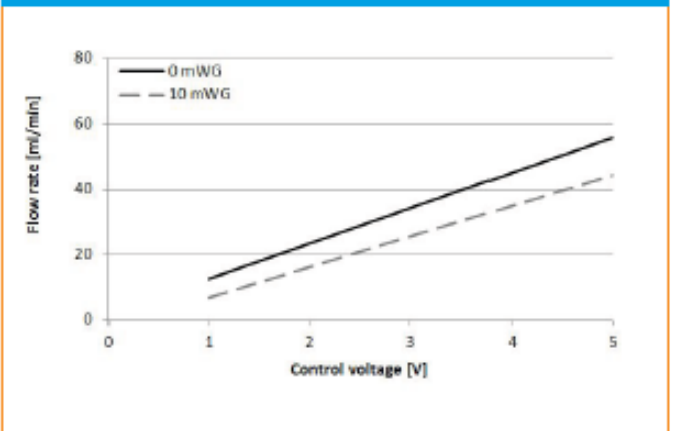
NF 5 DCB-4







NF 5 DCB-4 FLOW CURVE



NF 5 DCB-4 CONTROL 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		雌ネジタイプ、マニフールド等
ヘッドタイプ		PPS等、耐薬品性が求められる場合



NSF National Sanitary Foundation

コード “.51”のポンプは NSF 認証取得しております



Digital customization

ブラシレス DC モータによる「デジタルカスタマイゼーション」が可能です。

* 詳細は、弊社 OEM 営業までお問い合わせください。

アクセサリ		
品目	イラスト	詳細
圧力コントロールバルブ		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		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。
インラインフィルター		ポンプ、上流機器及び流体回路を微粒子、結晶物及び繊維等から保護し、最適な稼働を維持します
チューブ各種		各種の直径サイズ、素材あり

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