

# NF 60

## ダイアフラム液体ポンプ



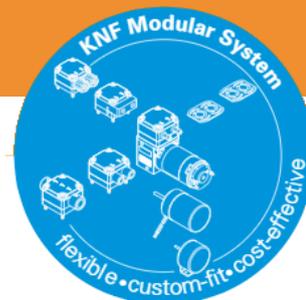
### 特長

- ・ 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

### 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         | NF60      |           |      |           |
| 材質仕様            | KP/KP.51* | 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      |
| 共振ダイアフラム        | PTFE      | PTFE      | PTFE | PTFE      |
| 大気圧下流量 (l/min)  | 0.6       |           |      |           |
| 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  |           |      |           |
| ポンプ保護クラス        | 30        |           |      |           |
| 電源仕様            |           |           |      |           |
| モータオプション        | DC        | DCB-B**   |      | DCB-B4**  |
| 電圧 (V)          | 12/24     | 12/24     |      | 10-26.4   |
| 消費電力(W)         | 8.3/8.6   | 7.7/7.9   |      | 9         |
| I load max. (A) | 0.69/0.36 | 0.64/0.33 |      | 0.74-0.32 |
| モータ保護クラス        | 00        | 54        |      |           |
| 重量 (g)          | 190       | 220       |      |           |

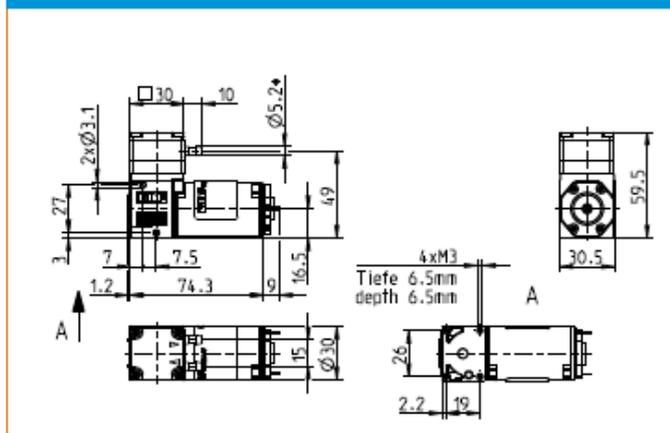
\*フードグレードはNSF/ANSI 169に準拠しております。  
 \*\*ブラシレスDCモータです。

# NF 60 DC

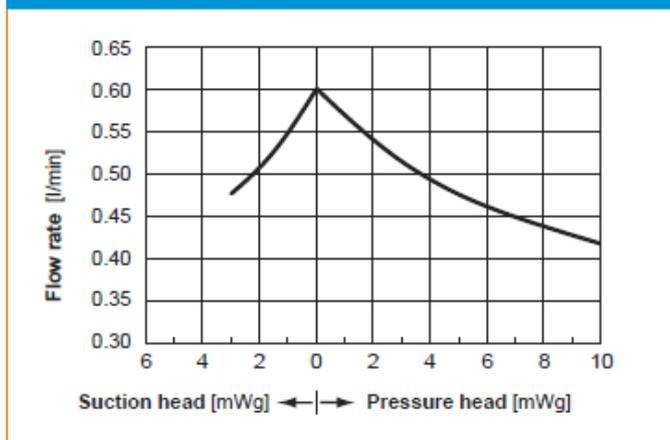
## 性能データ

| 標準モデル   | 大気圧下流量<br>[l/min] | 吸引揚程<br>[mWg] | 吐出揚程<br>[mWg] |
|---------|-------------------|---------------|---------------|
| NF60 DC | 0.6               | 3             | 10            |

## NF 60 DC



## NF 60 DC FLOW CURVE



# NF 60 DCB-B

# NF 60 DCB-4B

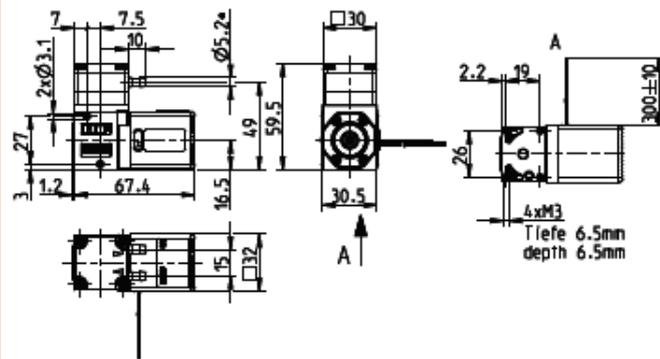
## 性能データ

## 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] |
|------------|----------------|------------|------------|
| NF60 DCB-B | 0.6            | 3          | 10         |

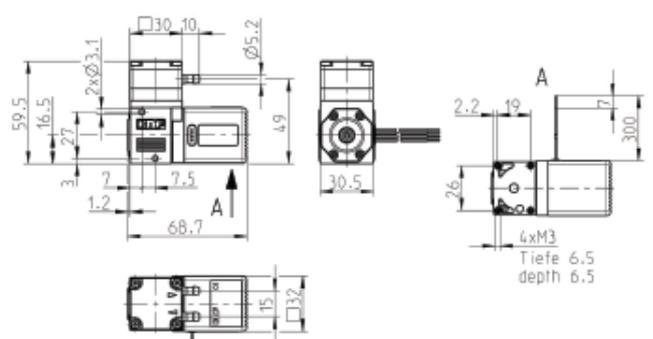
| 標準モデル       | 大気圧下流量 [l/min] | 吸引揚程 [mWg] | 吐出揚程 [mWg] |
|-------------|----------------|------------|------------|
| NF60 DCB-4B | 0.6            | 3          | 10         |

### NF 60 DCB-B



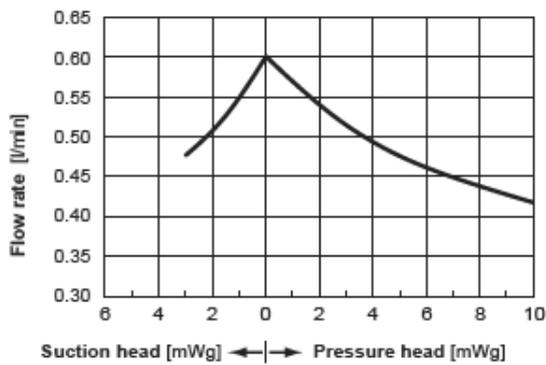
Dimensions in mm

### NF 60 DCB-4B

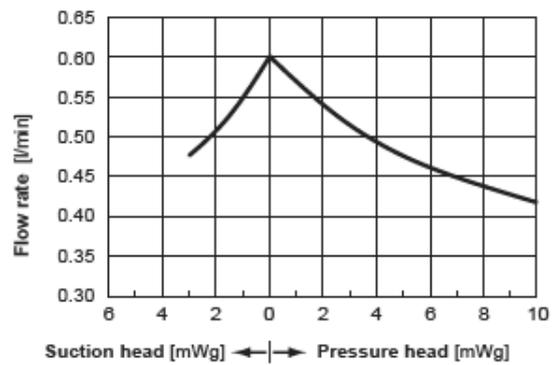


Dimensions in mm

### NF 60 DCB-B FLOW CURVE



### NF 60 DCB-4B FLOW CURVE



## 電気的特性

## 電気的特性

|        |                     |
|--------|---------------------|
| ワイヤサイズ | AWG 24              |
| 配線     | 赤 = +VS 黒 = -VS/GND |

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| ワイヤサイズ     | AWG 24                           |
| 配線         | 赤 = +VS                          |
|            | 黒 = -VS/GND                      |
|            | 白 = Vctrl-input<br>緑 = FG-output |
| 制御電圧 Vctrl | 0-5V                             |

| 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、コンプレッションフィッティング、マニフールド等 |



### 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   |
| マウントプレート    |  | 取付用ネジがセットになっています   |
| 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                     |

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](http://www.knf.com)