FP 150

ダイアフラム液体ポンプ

FP 150

FP 150

FP 150

特長

- 低脈動
- 制御電圧に比例する流量特性
- 自吸式でドライ運転可能
- 繊細な液体を優しく搬送
- 長寿命でメンテナンスフリー
- 腐食性のある液体に対する耐薬品性
- IP 65

適用分野

- インクジェットプリンター
- 医療機器
- ラボ機器
- 燃料電池
- 半導体産業
- その他

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	**FP150**	
材質仕様	**KP**	**KT**
ポンプヘッド	PP	PP
ダイアフラム	PTFEコーティング	PTFEコーティング
バルブ/ O-リング	EPDM	FFKM/FKM
大気圧下流量（l/min)	1.5	1.3
吸引揚程 (mH2O)	2.7	2.5
吐出揚程(mH2O)	20	20
許容液体温度 (°C)	+5 ～ +80	
許容周囲温度 (°C)	+5 ～ +40	
モータ保護クラス	IP 65	
重量 (g)	0.8	
電源仕様		
電圧 (V)	24	24
モータ	DCB-4*	DCB-4*
消費電力(W) スタート時5°C	31	31
I (A) スタート時5°C	1.3	1.3
ワイヤサイズ	AWG22	AWG22
制御電圧	Vctrl / PWM inverse	Vctrl / PWM inverse
制御電圧範囲 Vctrl	0…5V	0…5V
制御電圧範囲 PWM inverse	100%...0%	100%...0%
その他		
寸法　L×W×H (mm)	139×94×77	139×94×77
継手	G 1/8"	G 1/8"
推奨チューブ径(mm)	ID 8	ID 8

＊ DCB = ブラシレスDCモータ

FP 150 KPDCB-4

性能データ

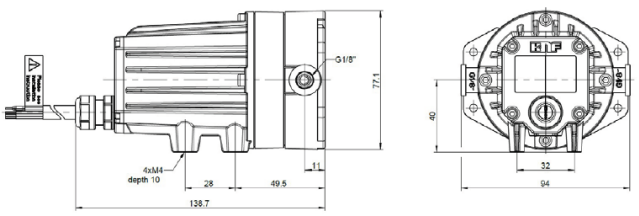
標準モデル	大気圧下流量 [l/min]	吸引揚程 [mH2O]	吐出揚程 [mH2O]
FP 150 KPDCB-4	1.5	2.7	20

FP 150 KTDCB-4

性能データ

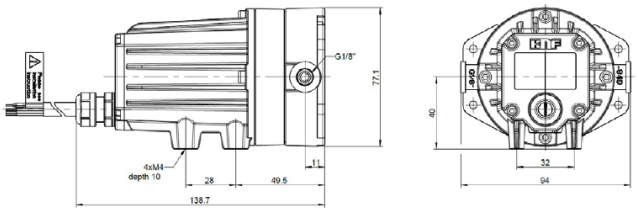
標準モデル	大気圧下流量 [l/min]	吸引揚程 [mH2O]	吐出揚程 [mH2O]
FP 150 KTDCB-4	1.3	2.5	20

FP 150 KPDCB-4



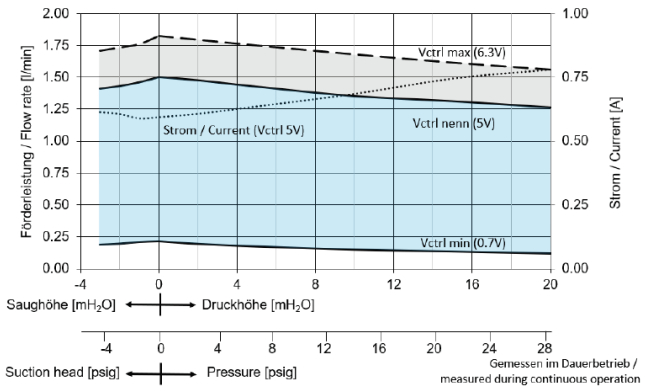
Dimensions in mm

FP 150 KTDCB-4

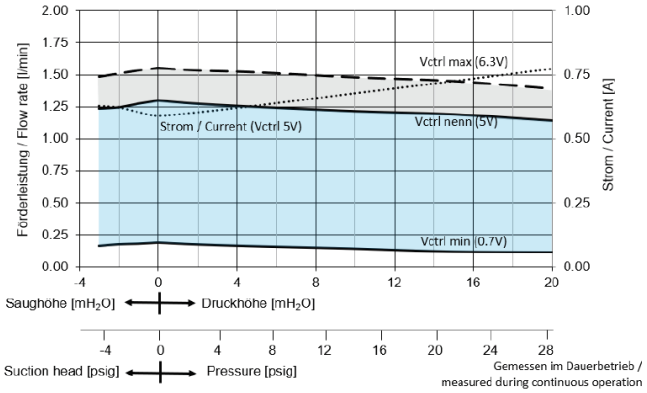


Dimensions in mm

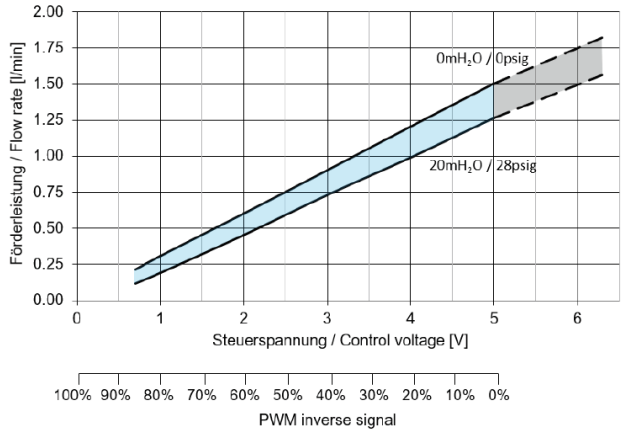
FP 150 KPDCB-4 FLOW RATE



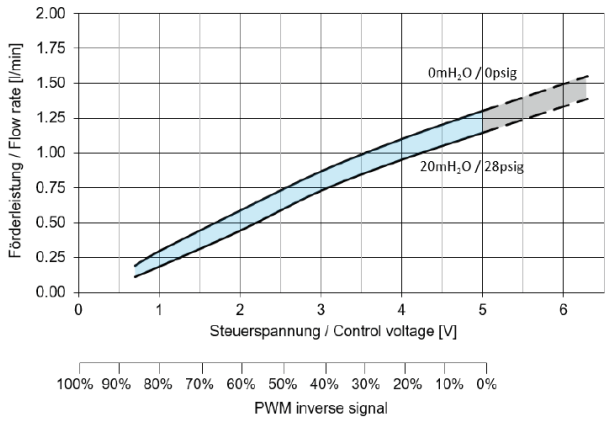
FP 150 KTDCB-4 FLOW RATE



FP 150 KPDCB-4 CONTROL VOLTAGE



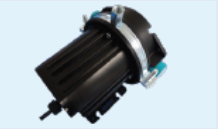
FP 150 KTDCB-4 CONTROL VOLTAGE



オプション		
品目	**イラスト**	**詳細**
リークセンサー		モータハウジング内の液体を感知します
継手タイプ		コンプレッションフィッティング、ホースコネクタ プッシュインコネクタ等

NSF National Sanitary Foundation

コード“.51”のポンプはNSF認証取得しております

アクセサリ			
品目	**イラスト**	**パーツNo.**	**詳細**
脈動低減ダンパー		KP: 068890/324038 KT: 068891/324038	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。
マウントプレート		178997	その他別途マウントのオプションあり 取付ネジがセットになっています。
マウントクランプ		177811	追加の取付方法としてパイプクランプがあります。
コンプレッションフィッティング		178423	吐出圧が高い場合、伸縮チューブとの接続に適する 接続口：DN08/10　素材：PP Oリング：FKM　スレッド：G1/8
ホースコネクタ		178447	吐出圧が低い場合に適するストレートホースバーブ 接続口：ID08　素材：PP Oリング：FKM　スレッド：G1/8

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

KNF は、予告なしに技術的な変更を行う権利を留保します。 KNF 10/2020 www.knf.com