

1/2インチ

最大65 L/分

tim® TRON
未来への準備



ステンレス鋼
(VA)



www.timmer.de/en/timboost



統合インテリ
ジェントセンサー
(iHZ)



バネ式バルブボール

timBOOST®シリーズの高圧ダブルダイヤフラムポンプは、塗料供給分野において、小規模および中規模のシステムへの供給において長年にわたり実績を上げてきました。

プロセスの信頼性、メンテナンスが容易な設計、小型でコンパクトな構造、優れた仕上がり、長寿命に加え、これらのポンプは特に高い媒体圧力を実現できることが特徴です。

さらに、このシリーズは50リットル（MHD1050）および110リットル（MHD1110）モデルも追加され、高圧ダブルダイヤフラムポンプの動作範囲が大幅に拡大され、timBOOST®シリーズはより多用途に使用できるようになりました。

これらのモデルはお客様のPLCを介して接続できます。tim®LINKモジュールを接続することで、効率性、プロセスの信頼性、予防保守を向上させる多くの便利な新機能を提供できます。tim®LINKモジュールをシステムに組み込むだけで、簡単に操作できます。

必要な情報はすべてtim®TRONの章に記載されています。

オプション



インラインバージョン

MHD1065I

付加価値



最小脈動

ポンプのショートストローク原理と連動した最短の切り替え時間により、脈動が最小限に抑えられ、より均一な媒体の流れが確保されます。



耐用年数の最大化

使用されるセラミックスライドバルブはほぼ摩耗せずに動作します。ショートストローク原理により、ダイヤフラムの過剰な伸張を防ぎ、長寿命を実現します。



プロセス監視

内蔵のインテリジェントストロークセンサーは、プロセスの信頼性を高めるための幅広いオプションを提供します。メンテナンス間隔を正確に決定できるだけでなく、リアルタイムのデータ出力により、プロセスの現在の状態を把握することができます。



始動時の安全性

危険な運転状況下でも、ポンプの安全な始動が保証されます。双安定ラッチングバルブは、制御弁の中間位置における問題の発生を防止します。



最小限の運用および保守コスト

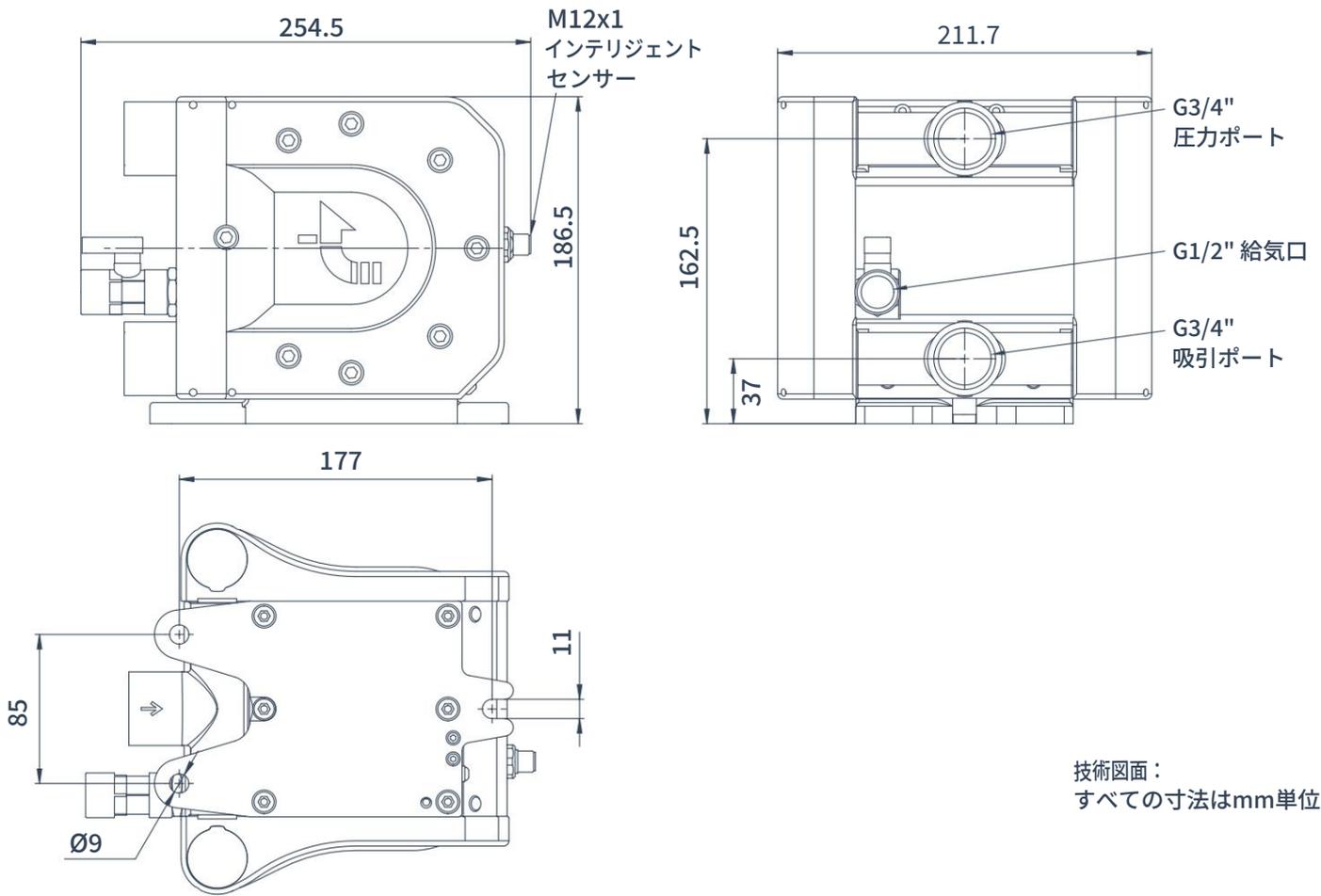
低摩擦セラミックスライドバルブとメンテナンスしやすいポンプ設計により、非常に低い保守コストを実現します。

さらに、ショートストローク原理により、ダイヤフラムの過剰な伸張が防止され、耐用年数が大幅に長くなります。



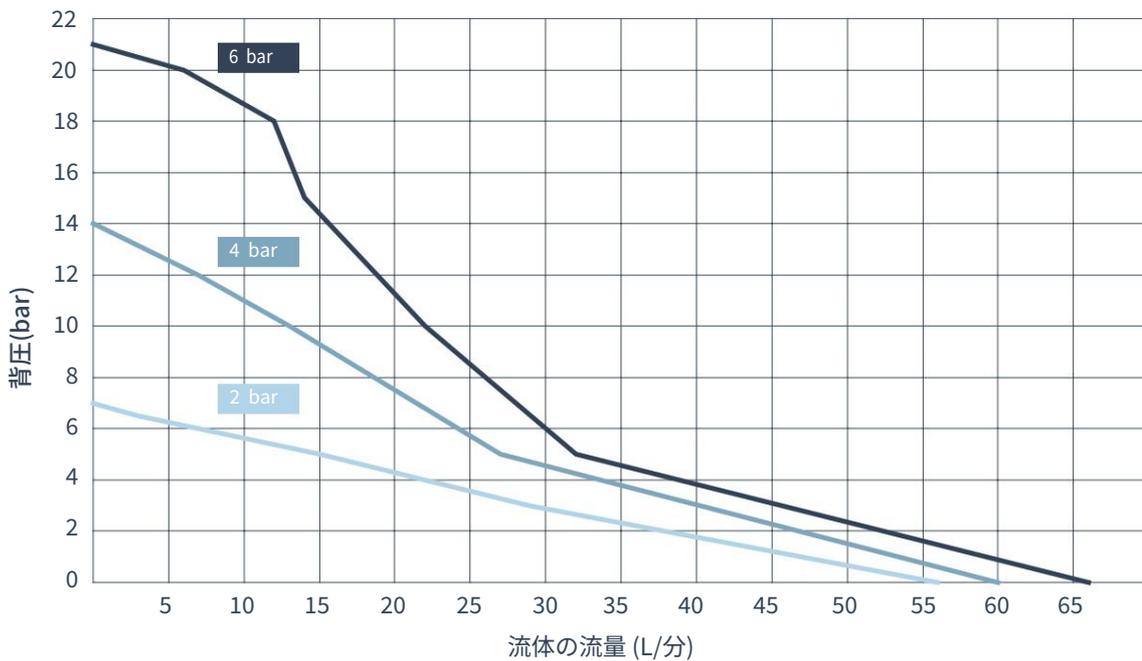
圧縮空気コストの削減

デッドスペースが最小限に抑えられた最適化された形状と、0.7 bar から始まる極めて低い始動圧力により、エネルギー消費が最小限に抑えられます。



技術図面：
すべての寸法はmm単位です

流体供給量



プレミアム高圧ダブルダイヤフラムポンプ PTI-MHD1065

注文番号	タイプ	アライメント 吸引パイプ	アライメント 圧力パイプ	マテリアル デザイン	ATEX
53508271	PTI-MHD1065-VA-TF-VA-VA-VIEX-AL-iHZ	 フォワード	フォワード	ステンレス鋼	✓
53508299	PTI-MHD1065I-VA-TF-VA-VA-VIEX-AL-iHZ	  上向き	下向き	ステンレス鋼	✓

技術データ

変速比	: 約 3.5 対 1
配送能力 (最大)	: 約 65 L/分 (水使用時)
吐出能力 (最大)	: 20 bar
ドライブ	: 空気圧式
流体接続口	: G 1インチ めねじ 90°回転可能 (異なる設計のパイプが必要です)
作動圧力	: 1~6 barの圧縮空気、ろ過済み、オイルレスまたはオイル入り
圧縮空気接続口	: G 1/2インチ 内ネジ
吸引高さ、乾燥時	: 約 4 m 自吸式
重さ	: 約 15.5 kg
流体温度	: +5 °C ~ +65 °C
防爆認定	: ATEX (詳細はマニュアルを参照してください。)

追加バージョン
リクエスト

材質

サイドパーツ	: ステンレス鋼
ハウジングセンタセクション	: アルミニウム
流体側シール	: FEPM
空気圧側シール	: NBR
バルブシール	: ステンレス鋼
バルブボール	: ステンレス鋼
ダイヤフラム	: 複合材質としてPTFE/NBR
制御弁	: セラミックフラットスライドバルブ
ネジ	: ステンレス鋼
カバープレート	: ステンレス鋼
バルブチューブ	: ステンレス鋼
スプリングス	: ステンレス鋼

メディア

このポンプは、様々な流体 (媒体) の移送に適しています。移送する媒体に対する耐性は、ケースバイケースで確認する必要があります。

お客様の特定の用途への適合性については、喜んでアドバイスさせていただきます。