

T2-04 ミニポンプ

超小形ダイヤフラムポンプ



T2-04はツインヘッドの超小形ポンプで、ポータブル形の空気・ガス取り扱い機器に最適です。このポンプは、流量7.5sℓ/mで、DC作動・高性能・低コスト・軽量化・小形化が必須の環境に適しています。

特徴

- 小形サイズ**
 T2-04ポンプは比較的大きな流量を超小形サイズで実現。
- 高効率**
 特許取得済みのバルブ設計による同クラストップの高効率。
- 極めて安全なモーター**
 T2-04のモーターは基本的な安全基準を満たし、危険な環境におけるエアロゾル・気体・蒸気のサンプリングに最適。
- 多用途**
 T2-04は、産業衛生から燃料電池まで、多様な用途に使用されています。小形で効率が高く、広範な市場に適したポンプです。
- その他の特徴**
 - 稼動中はオイルを使わず汚染物発生せず
 - 空圧接続: 1/4"ホースバーブ
 - 配線接続: はんだタブまたはリード線

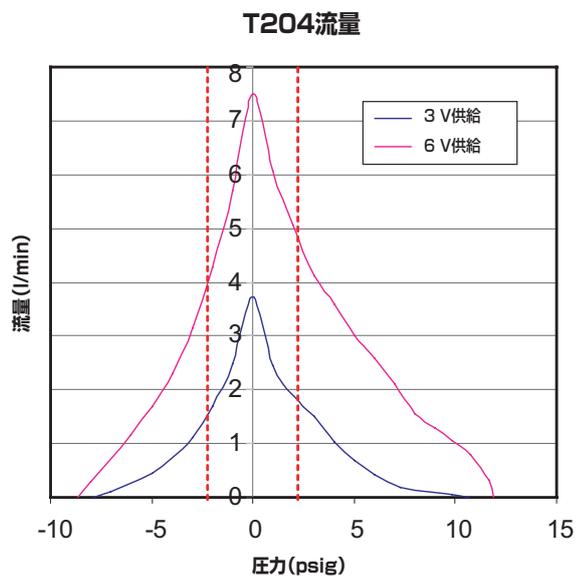
性能データ

空圧データ	T2-04
部品番号	T4-2HE-06-1SNA
ヘッド構造	ツイン
最大流量(l/m)	7.5
最大断続圧力(Psi / mbar)	11.9 / 820
最大連続圧力(Psi / mbar)	2 / 138
最大断続真空圧(in Hg / mbar)	17.6 / 596
最大連続真空Hg / mbar)	4 / 138
電気データ	
モーター型式	高効率無鉄コア
公称モーター電圧(DC)	6
最大モーター電圧(DC)	6
公称電圧における最大消費電力(W)	3.5
電気接続	5"リード線
一般データ	
材質 - ダイヤフラム/バルブ/ヘッド	CR / Si / PPA
最大周囲温度・最大流体温度	0~+50℃
寸法 - 長さ x 幅 x 高さ(in / mm)	2.16 x 0.92 x 2.27 55 x 23 x 58
重量(オンス/グラム)	3.3 / 94

CR = ネオプレンラバー、Si = シリコン、PPA = ポリフタラミド
 注: すべての性能データは70°F、14.7 psiaの標準条件に基づいています。

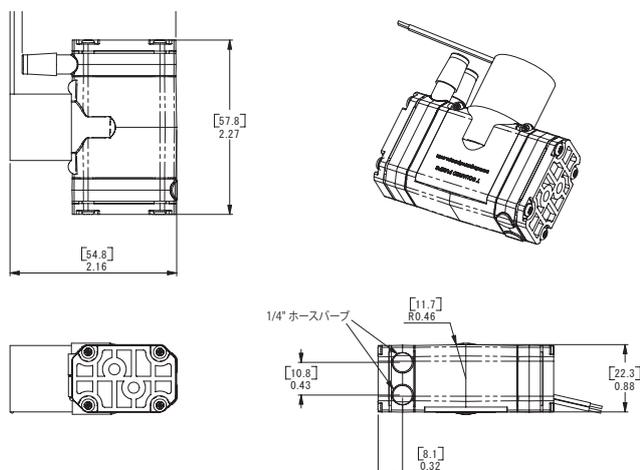
T2-04 ミニポンプ

流量特性



寸法図

[]内の寸法はmmです。



表示方法

部品番号は「性能データ表」参照

単位換算表

圧力	1psi=6.895kPa	3psi=20.6kPa	5psi=34.4kPa	10psi=68.9kPa	30psi=206.8kPa	
温度	$^{\circ}\text{C}=(^{\circ}\text{F}-32)\times 5/9$	$0^{\circ}\text{F}=-17.8^{\circ}\text{C}$	$32^{\circ}\text{F}=0^{\circ}\text{C}$	$68^{\circ}\text{F}=20^{\circ}\text{C}$	$100^{\circ}\text{F}=37.7^{\circ}\text{C}$	$250^{\circ}\text{F}=121^{\circ}\text{C}$
長さ	1in=25.4mm	$1/16\text{in}=1.587\text{mm}$	$1/8\text{in}=3.175\text{mm}$	$3/4\text{in}=19.05\text{mm}$	$1/2\text{in}=12.7\text{mm}$	