

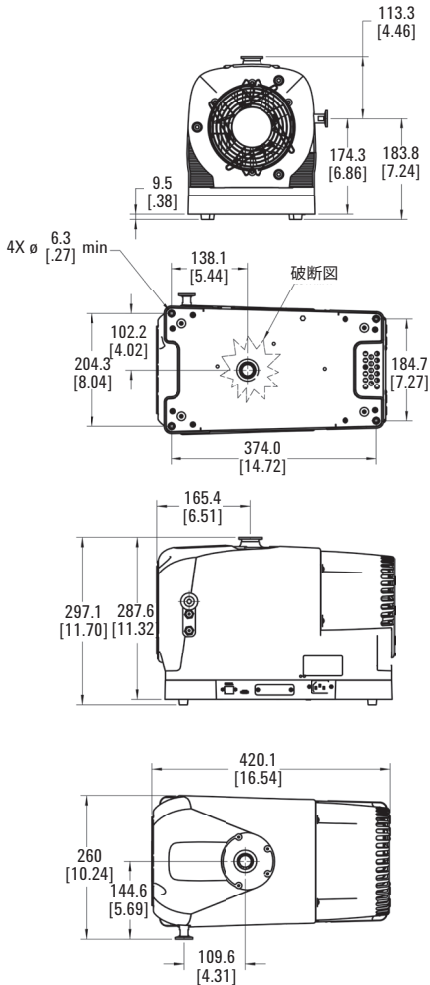
Agilent IDP-10

ドラィスクロール真空ポンプ

データシート

Agilent IDP-10 ドラィスクロールポンプは、コンパクトかつ高性能でメンテナンスが容易なオイルフリー真空ポンプです。インバーター駆動のモーターによって、世界各国の商用周波数および入力電圧で同一の真空性能を可能にしています。

モーターおよびすべてのベアリングを真空パスから隔離したハーメチックデザインにより、軸受け寿命が延び、クリーンでドライな真空を提供します。オプションの一体型吸入口保護バルブはポンプモジュールに内蔵されているので、ポンプの高さが増すことはありません。



寸法: ミリメートル [インチ]

技術仕様

IDP-10 ドラィスクロールシングルサイドハーメチック真空ポンプ	
最大排気速度	170 L/min (10.2 m ³ /h) (フルスピード時)
吸引可能気体	非腐食性、非爆発性、微粒子を形成しないガス
到達圧力	2.0 x 10 ⁻² mbar (1.5 x 10 ⁻² Torr)
最大吸気口圧力	1.0 気圧 (0 psig)
最大推奨連続吸気口圧力	2.0 x 10 ⁻² mbar (1.5 x 10 ⁻² Torr)
最大排気口圧力 (公称電圧時)	1.34 気圧 (5 psig)
吸気接続	NW25
排気接続	NW16
ガスバラスト	メス、0.25 インチ、NPT、(20 μm 焼結プラグ付き) SAE-2 5/16-24
水蒸気処理量 (Pneurop 6602)	最大 120 g/hr
使用周囲温度	5 ~ 40 °C (41 ~ 104 °F)
保管温度	-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
モーター定格	0.5 HP (350 W)、3φ インバーター駆動
動作電圧	100 ~ 127、200 ~ 240 VAC、50/60 Hz
モーター過熱保護	自動過熱保護
動作速度	63.33 Hz: 1900 rpm、45 Hz: 1350 rpm
冷却方式	空冷式
重量	ポンプのみ: 24.74 kg (54.5 ポンド)、出荷時重量: 28.1 kg (62 ポンド)
寸法 (高さ x 幅 x 長さ mm)	297 x 260 x 420
リークレート (排気口密封時)	<1 x 10 ⁻⁶ sccs (1 x 10 ⁻⁶ mbar.l/s)
ノイズレベル	53 +/- 2 dB (A)
吸気口での振動レベル	7 mms ⁻¹ rms
アワーメータ	一体型アワーメータ搭載
エミッションおよびイミュニティ	EN 61236-1:2013、Class A デバイス
安全性	EN/IEC 61010 3rd Edition 適合



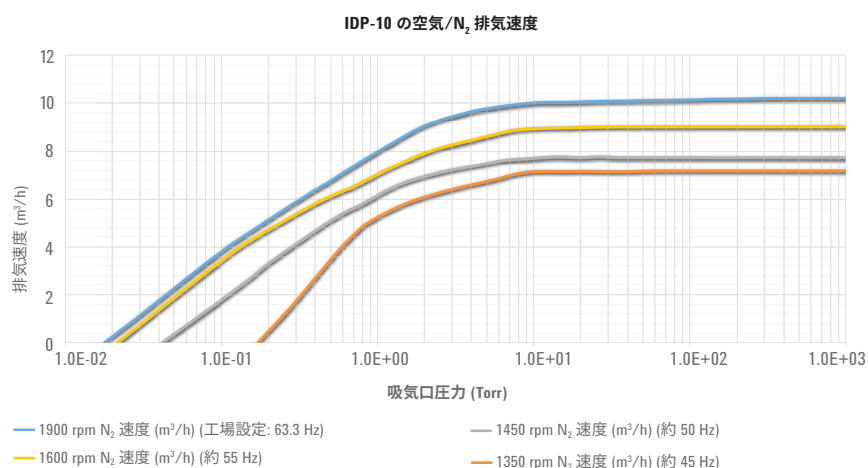
製品情報

IDP-10 ドライスクロールポンプおよびアクセサリ

製品名	部品番号
IDP-10 ドライスクロール真空ポンプ	X3810-64000
IDP-10 ドライスクロール真空ポンプ、吸気口アイソレーションバルブ付き	X3810-64010
サービス部品	
IDP-7 および IDP-10 チップシール交換キット	X3807-67000
アクセサリ部品	
排気口サイレンサーキット	X3807-68003
パージキット	X3807-68004
ガスバラストキット	X3807-68008
インレットトラップ	SCRINTRPNW25
バイブレーションアイソレータキット	SH110VIBISOKIT

IDP-3 AC モーター、IDP-7、IDP-10、IDP-15 真空ポンプの電源コード

製品名	部品番号
欧州、10 A/220 ~ 230 V、2.5 m	656494220
デンマーク、10 A/220 ~ 230 V、2.5 m	656494225
スイス、10 A/230 V、2.5 m	656494235
英国/アイルランド、13 A/230 V、2.5 m	656494250
インド、10 A/220 ~ 250 V、2.5 m	656494245
イスラエル、10 A/220 ~ 230 V、2.5 m	656494230
日本、12 A/100 V、2.3 m	656494240
北米、15 A/125 V、2.0 m	656458203
北米、10 A/230 V、2.5 m	656494255



ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っていません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2017

Printed in Japan, March 24, 2017

5991-7603JAJP