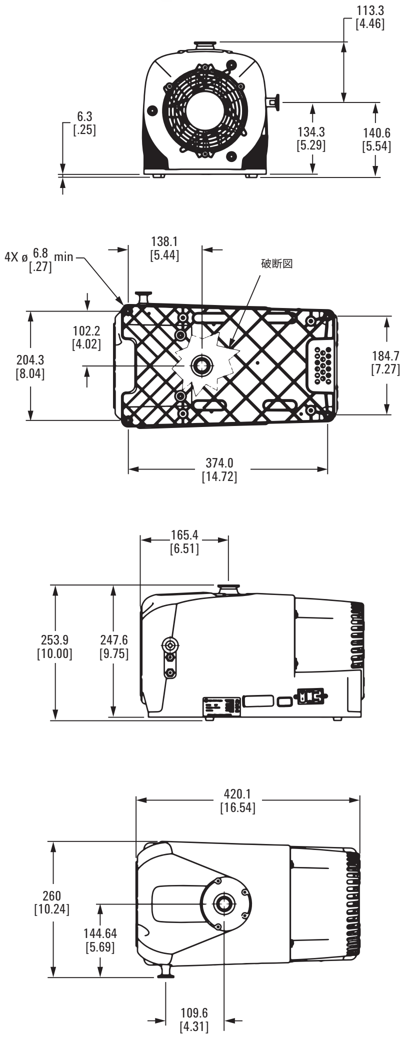
Agilent IDP-7
ドライスクロール真空ポンプ

データシート

Agilent IDP-7 ドライスクロールポンプは、コンパクトな高性能オイルフリー真空ポンプで、大容量の排気速度 (9.1 m^3/h、60 Hz 時) かつシンプルなメンテナンスを実現しています。

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、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-7 ドライ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	50 Hz: 120 L/min (7.2 m^3/h)、60 Hz: 152 L/min (9.1 m^3/h)
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	60 Hz: 2.6 x 10^{-2} mbar (2.0 x 10^{-2} Torr) 50 Hz: 4.0 x 10^{-2} mbar (3.0 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	200 mbar (150 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/h
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	0.38 HP (300 W)
動作電圧	100 ～ 120、200 ～ 240 VAC、50/60 Hz、単相、3 ～ 6A (代表値)
モーター過熱保護	自動過熱保護
動作速度	50 Hz: 1450 rpm、45 Hz: 1750 rpm
冷却方式	空冷式
重量	ポンプのみ: 24.5 kg (54 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)	254 x 260 x 420
リークレート (排気口密封時)	< 1 x 10^{-6} sccs ヘリウム
ノイズレベル	52 +/- 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

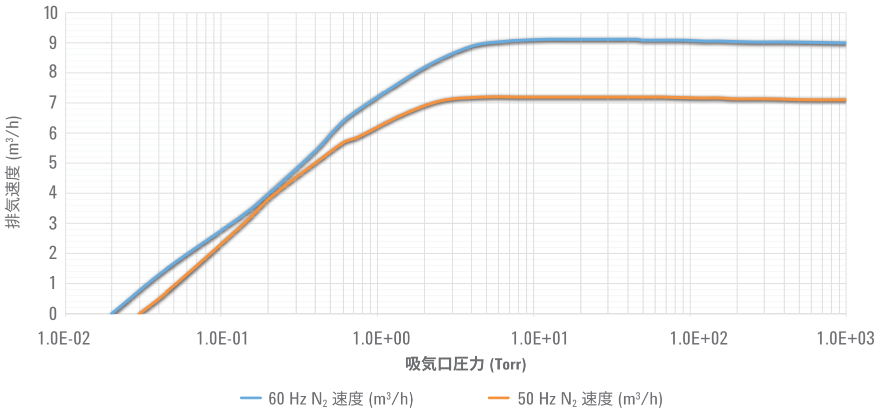
IDP-7 ドライスクロールポンプおよびアクセサリ

製品名	部品番号
IDP-7 ドライスクロール真空ポンプ	X3807-64000
IDP-7 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	X3807-64010
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

IDP-7 の空気/N^2 排気速度



ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カストマコンタクトセンタ

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おりません。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
5991-7602JAJP

Agilent Technologies