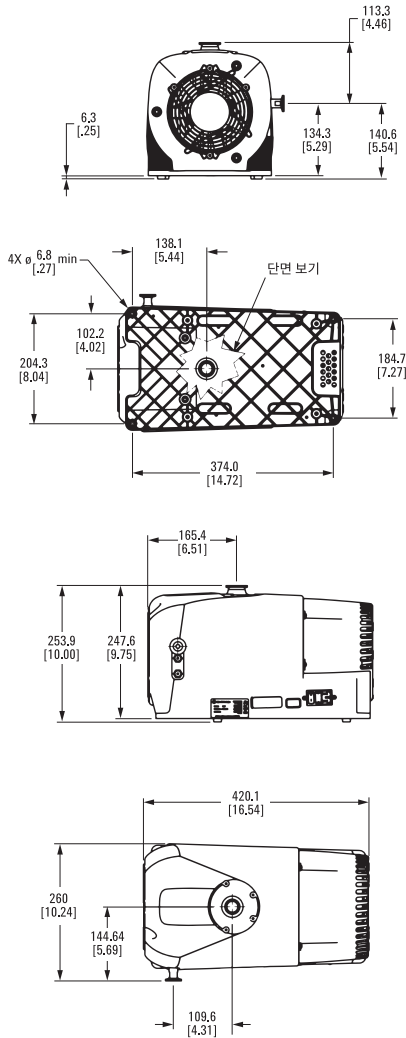


Agilent IDP-7 Dry Scroll 진공 펌프 데이터 시트

Agilent IDP-7 Dry Scroll 펌프는 콤팩트한 고성능 오일 프리 펌프로서, 펌핑 속도 용량 (60Hz에서 9.1m³/h)이 크고 유지보수가 간편합니다.

밀폐형 디자인으로 모터와 모든 베어링이 진공 경로에서 완전히 분리되어 있어 깨끗하고 건조한 진공 환경을 제공합니다. 펌프 모듈에 내장된 옵션인 일체형 흡입구 보호 밸브를 이용할 수 있으며, 펌프의 높이가 추가되지 않습니다.



Dimensions: millimeters [inches]

기술 사양

IDP-7 Dry Scroll 단면 밀폐형 진공 펌프	
최고 펌핑 속도	60 Hz: 152 L/min (9.1 m ³ /h); 50 Hz: 120 L/min (7.2 m ³ /h)
미디어	부식성, 폭발성 또는 입자 형성 가스 사용 불가
최고 압력	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)
최대 흡입구 압력	1.0 atmosphere (0 psig)
권장되는 최대 연속 흡입구 압력	200 mbar (150 Torr)
정격 전압에서 최대 출구 압력	1.34 atmosphere (5 psig)
흡입구 연결	NW25
배출 연결	NW16
가스 밸러스트	Female, 0.25 inch, National Pipe Thread(20µm 소결 플러그 제공) SAE-2 5/16-24
Pneurop 6602에 따른 수증기 처리량	최대 120 grams/hr
주변 작동 온도	5 ~ 40 °C(41 ~ 104 °F)
보관 온도	-20 ~ 60 °C(-4 ~ 140 °F)
모터 정격	0.38 HP (300 W)
작동 전압	100-120; 200-240 VAC, 50/60 Hz, single phase, 3 to 6A typical
모터의 열 보호	자동 열 보호
작동 속도	60 Hz: 1750 rpm; 50 Hz: 1450 rpm
냉각 시스템	공랭식
무게	펌프 무게: 24.5 kg (54 lbs), 배송 중량: 28.1 kg (62 lbs)
치수(H x W x L mm)	254 x 260 x 420
Leak 빈도(배출구 밀폐 상태)	<1 x 10 ⁻⁶ sccs (1 x 10 ⁻⁶ mbar.l/s)
노이즈 수준	52 +/- 2 dB (A)
흡입구에서의 진동 수준	7 mms ⁻¹ rms
아워 미터	통합 아워 미터 제공
방출 및 내성	EN 61236-1:2013 클래스 A 장치
안전성	EN/IEC 61010 제3판 인증



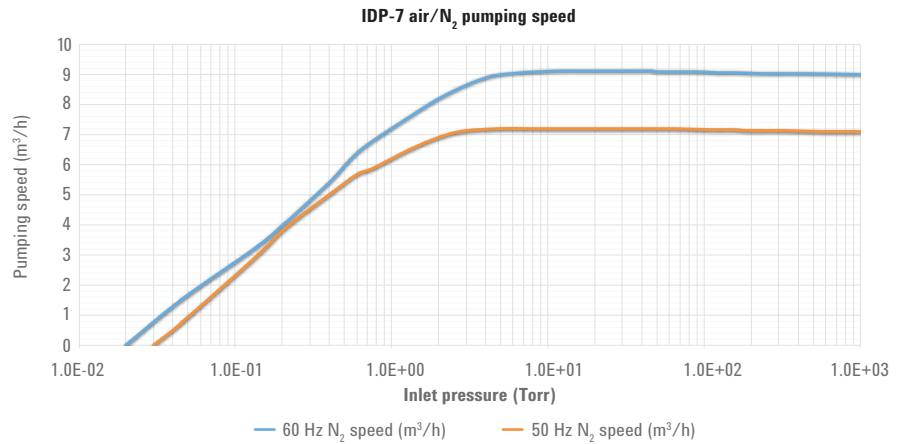
주문 정보

IDP-7 Dry Scroll 펌프 및 액세서리

설명	부품 번호
IDP-7 dry scroll vacuum pump	X3807-64000
IDP-7 dry scroll vacuum pump with inlet isolation valve	X3807-64010
서비스 부품	
IDP-7 and IDP-10 tip seal replacement kit	X3807-67000
액세서리 부품	
Exhaust silencer kit	X3807-68003
Purge kit	X3807-68004
Gas ballast kit	X3807-68008
Inlet trap	SCRINTRPNW25
Vibration isolation kit	SH110VIBISOKIT

IDP-3 AC 모터, IDP-7, IDP-10 및 IDP-15 진공 펌프용 전원 코드

설명	부품 번호
Europe, 10 A/220-230 V, 2.5 m	656494220
Denmark, 10 A/220-230 V, 2.5 m	656494225
Switzerland, 10 A/230 V, 2.5 m	656494235
UK/Ireland, 13 A/230 V, 2.5 m	656494250
India, 10 A/220-250 V, 2.5 m	656494245
Israel, 10 A/220-230 V, 2.5 m	656494230
Japan, 12 A/100 V, 2.3 m	656494240
North America, 15 A/125 V, 2.0 m	656458203
North America, 10 A/230 V, 2.5 m	656494255



북미 및 남미

Agilent Technologies
 121 Hartwell Avenue, Lexington MA 02421, USA
 전화: +1 781 861 7200
 팩스: +1 781 860 5437
 수신자 부담: +1 800 882 7426
 vpl-customerservice@agilent.com

유럽 및 기타 국가

Agilent Technologies Italia SpA
 via F.lli Varian 54, 10040 Leini, (Torino), Italy
 전화: +39 011 9979 111
 팩스: +39 011 9979 350
 수신자 부담: 00 800 234 234 00
 vpt-customerservice@agilent.com

연구 용도뿐만 사용하십시오.
 진단 용도로는 사용하지 않습니다.
 이 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
 2017년 3월 24일 한국에서 발행
 5991-7602KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418
 한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부
 고객센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr