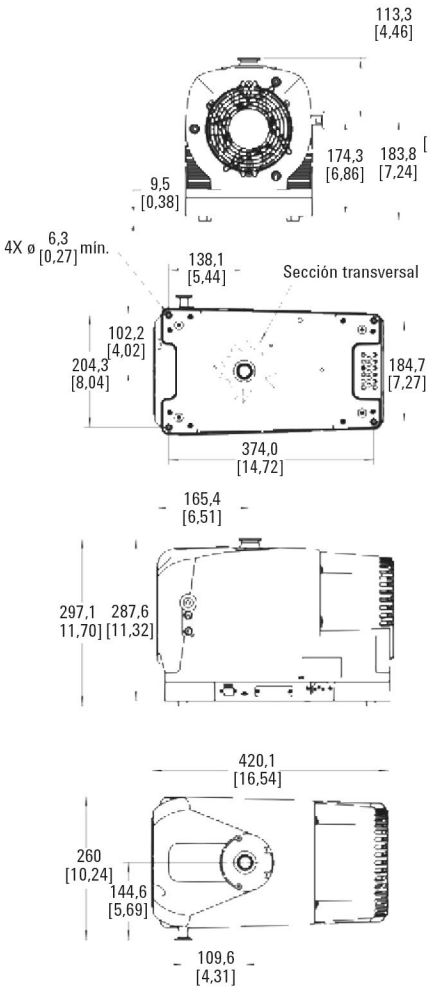
JEVI VACUUM INSTRUMENTS
WWW.JEVINSTRUMENTS.COM

Bomba de vacío seca tipo scroll Agilent IDP-10

Ficha técnica

La bomba tipo scroll IDP-10 de Agilent es compacta y ofrece un alto rendimiento; además, su mantenimiento resulta sencillo. El motor con inversor consigue un rendimiento uniforme del sistema de vacío con todas las frecuencias y tensiones de entrada existentes a nivel mundial.

Su diseño hermético, con el motor y todos los rodamientos completamente aislados de la ruta de vacío, prolonga la vida útil de los rodamientos y permite generar vacío de forma limpia y sin aceite. En el módulo de la bomba puede instalarse una válvula opcional de protección integral de la entrada, sin que eso añada altura a la bomba.



Dimensiones en milímetros [pulgadas]

Especificaciones técnicas

Bomba de vacío seca tipo scroll IDP-10 hermética y de una sola etapa	
Velocidad de bombeo máxima	170 l/min (10,2 m^3/h) a máxima velocidad
Medio	Gases que no sean corrosivos, explosivos ni formen partículas
Presión final	2,0 x 10^{-2} mbar (1,5 x 10^{-2} Torr)
Presión máxima de entrada	1,0 atmósfera (0 psig)
Presión máxima de entrada recomendada de forma continua	2,0 x 10^{-2} mbar (1,5 x 10^{-2} Torr)
Presión máxima de salida a la tensión nominal	1,34 atmósferas (5 psig)
Conexión de entrada	NW25
Conexión de salida	NW16
Purga de gas	Rosca americana hembra de 0,25 pulgadas (se entrega con un tapón con un filtro sinterizado de 20 µm)
	SAE-2 5/16-24
Manipulación de vapor de agua según la norma Pneurop 6602	Máx. 120 g/h
Temperatura ambiente de funcionamiento	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De –20 a 60 °C (de –4 a 140 °F)
Potencia nominal del motor	0,5 HP (350 W); accionamiento con inversor trifásico
Tensiones de funcionamiento	100-127 y 200-240 V CA a 50/60 Hz
Protección térmica del motor	Automática
Velocidad de funcionamiento	63,33 Hz: 1.900 rpm; 45 Hz: 1.350 rpm
Sistema de refrigeración	Refrigerada por aire
Peso	Únicamente la bomba: 24,74 kg (54,5 lb); peso de transporte: 28,1 kg (62 lb)
Dimensiones (alt. x anch. x long., en mm)	297 x 260 x 420
Radio de fuga (con el escape sellado)	< 1 x 10^{-6} Ncm^3/s (1 x 10^{-6} mbar·l/s)
Nivel de ruido	53 ± 2 dB(A)
Nivel de vibraciones en la entrada	7 $mm \cdot s^{-1}$ rms
Medidor de horas	Lleva integrado un medidor de horas
Emisiones e inmunidad	Norma EN 61236-1:2013 (dispositivo de clase A)
Seguridad	Certificada según la norma EN/IEC 61010 (3.ª edición)

Agilent Technologies

Información para pedidos

Bombas secas tipo scroll IDP-10 y accesorios

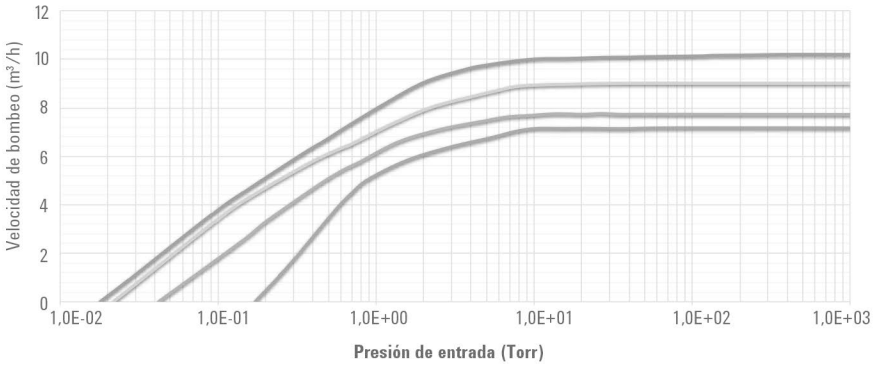
Descripción	Referencia
Bomba de vacío seca tipo scroll IDP-10	X3810-64000
Bomba de vacío seca tipo scroll IDP-10 con válvula de aislamiento en la entrada	X3810-64010
Piezas de repuesto	
Kit de repuesto de junta principal (Tip Seal) para bombas IDP-7 e IDP-10	X3807-67000
Accesorios	
Kit silenciador de escape	X3807-68003
Kit de purga	X3807-68004
Kit de purga de gas	X3807-68008
Trampa de entrada	SCRINTRPNW25
Kit de aislamiento de vibraciones	SH110VIBISOKIT

Cables de alimentación para corriente alterna IDP-3 y bom… IDP-7, IDP-10 e IDP-15

Descripción	Referencia
Europa, 10 A/220-230 V, 2,5 m	656494220
Dinamarca, 10 A/220-230 V, 2,5 m	…
Suiza, 10 A/230 V, 2,5 m	656494235
Reino Unido/Irlanda, 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
Japón, 12 A/100 V, 2,3 m	656494240
Norteamérica, 15 A/125 V, 2,0 m	656458203
Norteamérica, 10 A/230 V, 2,5 m	656494255

JEOL VACUUM INSTRUMENTS
WWW.JEVINSTRUMENTS.COM

Velocidad de bombeo de aire/N_2 de las



— Velocidad de N_2 (m^3/h) a 1.900 rpm (ajuste de fábrica: 63,3 Hz)
— Velocidad de N_2 (m^3/h) a 1.600 rpm (aprox. 55 Hz)
— Velocidad de N_2 (m^3/h) a 1.450 rpm (aprox. 50 Hz)
— Velocidad de N_2 (m^3/h) a 1.350 rpm (aprox. 45 Hz)

Norteamérica y Sudamérica
Agilent Technologies
121 Hartwell Avenue, Lexington MA 02421 (EE. UU.)
Tel.: +1 781 861 7200
Fax: +1 781 860 5437
Teléfono gratuito: +1 800 882 7426
vpl-customerservice@agilent.com

Europa y otros países
Agilent Technologies Italia SpA
via F.lli Varian 54, 10040 Leini (Torino) Italia
Tel.: +39 011 9979 111
Fax: +39 011 9979 350
Teléfono gratuito: 00 800 234 234 00
vpt-customerservice@agilent.com

Solo para uso en investigación.
Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos.
Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Publicado en EE. UU., 24 de marzo de 2017
5991-7603ES

Agilent Technologies