

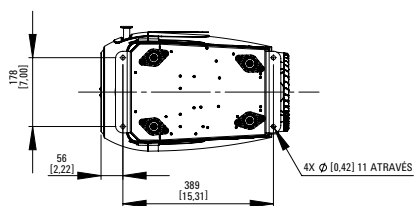
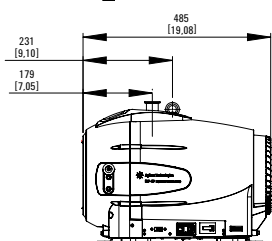
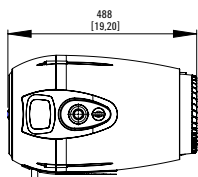
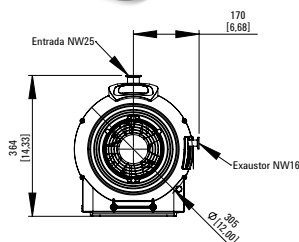
Agilent IDP-15

Bomba de Vácuo Seca tipo Scroll

Folha de dados

A nova bomba de vácuo Agilent IDP-15 dry scroll foi projetada para operar com pouco ruído (<50 dBA) e baixa vibração, proporcionando um pico da velocidade de bombeamento de 15,4 m³/h a 60 Hz e 12,8 m³/h a 50 Hz.

O design hermético, com o espaço de vácuo totalmente isolado do motor e dos rolamentos, oferece uma trajetória de gás limpa em toda a bomba, eliminando qualquer risco de contaminação por óleo ou graxa.



Dimensões: milímetros

Especificações técnicas

IDP-15 Bomba de vácuo seca, mecanismo hermético tipo scroll	
Pico da velocidade da bomba	60 Hz: 256 L/min (15,4 m ³ /h) 50 Hz: 214 L/min (12,8 m ³ /h)
Meio	Não corrosivo, explosivo ou com gases que formam particulado
Pressão final	1,33 x 10 ⁻² mbar (1 x 10 ⁻² Torr)
Pressão máx. de entrada	1,0 atmosfera (0 psig)
Pressão de entrada contínua máxima recomendada	200 mbar (150 Torr)
Pressão de saída máxima em tensão nominal	1,4 atmosfera (6,5 psig)
Conexão de entrada	NW25
Conexão de exaustão	Tubo roscado fêmea de 0,25 polegadas (adaptador NW16 fornecido)
Lastro de gás	Tubo roscado fêmea de 0,25 polegadas (duas posições)
Manejo de vapor de água conforme a Pneurop 6602	Posição do lastro de gás 1: 20,7 gramas/h Posição do lastro de gás 2: 235 gramas/h
Temperatura operacional ambiente	5 a 45 °C (41 a 113 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Potência do motor	0,75 HP (560 W)
Tensões operacionais	100 VAC, 50/60 Hz 115 VAC, 60 Hz 220-230 VAC, 50/60 Hz
Proteção térmica do motor	Proteção térmica automática
Velocidade operacional	60 Hz: 1725 rpm, 50 Hz: 1450 rpm
Sistema de resfriamento	Refrigerado a ar
Peso	Apenas a bomba: 34 kg, 45 kg
Dimensões (A x L x C mm)	364 x 333 x 485
Taxa de vazamento (com exaustor vedado)	<1 x 10 ⁻⁶ sccs (1 x 10 ⁻⁶ mbar.l/s)
Nível de ruídos	50 +/- 2 dB (A)
Nível de vibração na entrada	< 9 mms ⁻¹ rms
Medidor de horas	Medidor de horas integral fornecido
Emissões e imunidade	EN 61236-1:2013 conforme um dispositivo Classe A
Segurança	Certificado pela EN/IEC 61010 3ª edição



Informação para pedidos

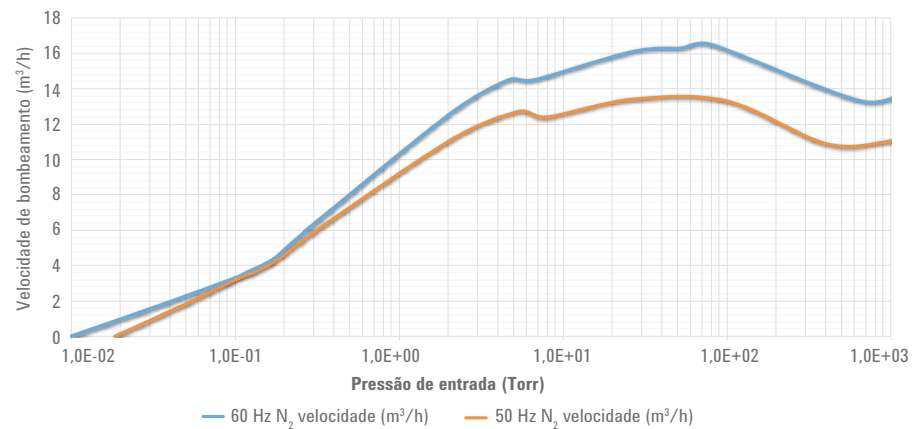
IDP-15 Bombas de vácuo seca scroll e acessórios

Descrição	Part Number
IDP-15 Bomba de vácuo seca tipo scroll	X3815-64000
IDP-15 Bomba de vácuo seca tipo scroll com válvula de isolamento de entrada	X3815-64010
Peças de serviço	
Kit de substituição da vedação da IDP-15	X3815-67000
Acessórios	
Conjunto de caixas de transporte	X3815-67001
Kit silenciador de exaustão	EXSLRSH110
Trap de entrada	SCRINTRPNW25

Cabos elétricos do motor AC das bombas de vácuo IDP-3, IDP-7, IDP-10 e IDP-15

Descrição	Part Number
Europa, 10 A/220-230 V, 2,5 m	656494220
Dinamarca, 10 A/220-230 V, 2,5 m	656494225
Suíça, 10 A/230 V, 2,5 m	656494235
Reino Unido/Irlanda, 13 A/230 V, 2,5 m	656494250
Índia, 10 A/220-250 V, 2,5 m	656494245
Israel, 10 A/220-230 V, 2,5 m	656494230
Japão, 12 A/100 V, 2,3 m	656494240
América do Norte, 15 A/125 V, 2,0 m	656458203
América do Norte, 10 A/230 V, 2,5 m	656494255

IDP-15 Velocidade de bombeamento ar/N₂



América do Norte e do Sul

Agilent Technologies
 121 Hartwell Avenue, Lexington MA 02421, USA
 Tel: +1 781 861 7200
 Fax: +1 781 860 5437
 Ligação gratuita: +1 800 882 7426
vpl-customerservice@agilent.com

Europa e outros países

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

Somente para uso em pesquisas.
 Não devem ser usados em procedimentos de diagnóstico.
 Essas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
 Publicado nos EUA, 24 de março de 2017
 5991-7604PTBR