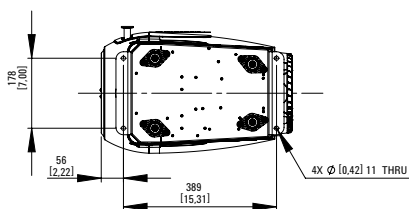
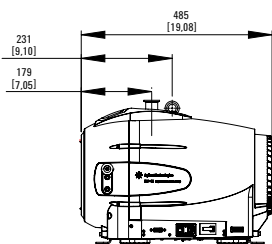
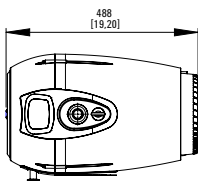
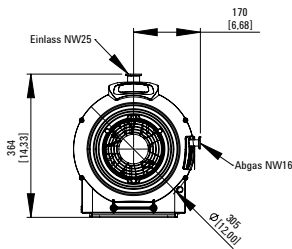


# Agilent IDP-15 Trockenlaufende Scroll-Vakuumpumpe

## Datenblatt

Die neue Agilent IDP-15 trockenlaufende Scroll-Vakuumpumpe ist für einen extrem geräuscharmen (<50 dBA) und vibrationsarmen Betrieb ausgelegt und bietet eine Spitzenpumpengeschwindigkeit von 15,4 m<sup>3</sup>/h bei 60 Hz bzw. 12,8 m<sup>3</sup>/h bei 50 Hz.

Das hermetische Design, bei dem der Vakuumraum vollständig vom Motor und den Lagern isoliert ist, sorgt für einen sauberen Gastransport durch die Pumpe und vermeidet so jedes Risiko einer Kontamination durch Öl oder Fett.



Abmessungen: Millimeter [Zoll]

## Technische Daten

### IDP-15 trockenlaufende, einstufige, hermetisch abgedichtete Scroll-Vakuumpumpe

Maximale Pumpfrequenz	60 Hz: 256 l/Min. (15,4 m <sup>3</sup> /h) 50 Hz: 214 l/Min. (12,8 m <sup>3</sup> /h)
Medien	Keine korrosiven, explosiven oder Partikel bildenden Gase
Enddruck	1,33 x 10 <sup>-2</sup> mbar (1 x 10 <sup>-2</sup> Torr)
Max. Einlassdruck	1,0 atm (0 psig)
Max. empfohlener kontinuierlicher Einlassdruck	200 mbar (150 Torr)
Max. Auslassdruck bei Nennspannung	1,4 atm (6,5 psig)
Einlassstutzen	NW25
Auslassstutzen	0,25 Zoll NPT (Innengewinde) (mit NW16-Adapter)
Gasballast	0,25 Zoll NPT (Innengewinde) (zwei Positionen)
Wasserdampfkapazität nach Pneurop 6602	Gasballast Position 1: 20,7 Gramm/h Gasballast Position 2: 235 Gramm/h
Zulässige Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 bis 45 °C (41 bis 113 °F)
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)
Motorleistung	560 W
Betriebsspannungen	100 VAC, 50/60 Hz 115 VAC, 60 Hz 220-230 VAC, 50/60 Hz
Thermoschutzschalter	Automatischer thermischer Schutz
Betriebsgeschwindigkeit	60 Hz: 1725 U/Min.; 50 Hz: 1450 U/Min.
Kühlsystem	Luftkühlung
Gewicht	Nur Pumpe: 34 kg, Versandgewicht: 45 kg
Abmessungen (H x B x L in mm)	364 x 333 x 485
Leckrate (Auslass abgedichtet)	<1 x 10 <sup>-6</sup> sccs (1 x 10 <sup>-6</sup> mbar l/s)
Geräuschniveau	50 +/- 2 dB (A)
Schwingung am Einlass	< 9 mm s <sup>-1</sup> rms
Betriebsstundenzähler	Integrierter Betriebsstundenzähler vorhanden
Emissionen und Störfestigkeit	EN 61236-1:2013 als Klasse-A-Gerät
Sicherheit	Zertifiziert nach EN/IEC 61010 3. Ausg.



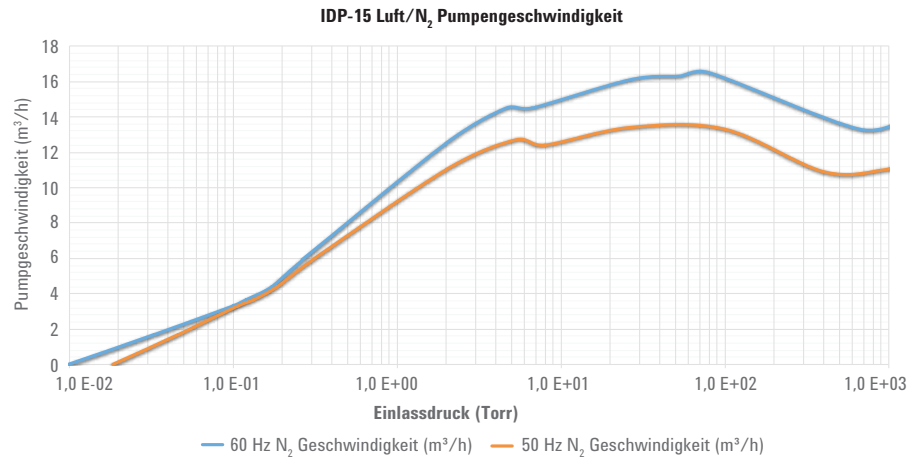
## Bestellinformationen

### IDP-15 trockenlaufende Scrollpumpen und Zubehör

Beschreibung	Bestellnummer
IDP-15 trockenlaufende Scroll-Vakuumpumpe	X3815-64000
IDP-15 trockenlaufende Scroll-Vakuumpumpe mit integriertem Rückschlagventil	X3815-64010
<b>Ersatzteile</b>	
IDP-15 Ersatzkit Tip-Seal-Dichtung	X3815-67000
<b>Zubehörteile</b>	
Transportkistenset	X3815-67001
Kit zur Abgasschalldämpfung	EXSLRSH110
Einlassfalle	SCRINTRPNW25

### Netzkabel für die Vakuumpumpen IDP-3 AC-Motor, IDP-7, IDP-10 und IDP-15

Beschreibung	Bestellnummer
Europa, 10 A/220-230 V, 2,5 m	656494220
Dänemark, 10 A/220-230 V, 2,5 m	656494225
Schweiz, 10 A/230 V, 2,5 m	656494235
Vereinigtes Königreich/Irland, 13 A/230 V, 2,5 m	656494250
Indien, 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
Nordamerika, 15 A/125 V, 2,0 m	656458203
Nordamerika, 10 A/230 V, 2,5 m	656494255



### Nord- und Südamerika

Agilent Technologies  
 121 Hartwell Avenue, Lexington MA 02421, USA  
 Tel: +1 781 861 7200  
 Fax: +1 781 860 5437  
 Gebührenfreie Nummer: +1 800 882 7426  
[vpl-customerservice@agilent.com](mailto:vpl-customerservice@agilent.com)

### Europa und übrige Länder

Agilent Technologies Italia SpA  
 via F.lli Varian 54, 10040 Leini, (Torino), Italien  
 Tel: +39 011 9979 111  
 Fax: +39 011 9979 350  
 Gebührenfreie Nummer: 00 800 234 234 00  
[vpt-customerservice@agilent.com](mailto:vpt-customerservice@agilent.com)

Ausschließlich zu Forschungszwecken.  
 Nicht für Diagnoseverfahren geeignet.  
 Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2017  
 Veröffentlicht in den USA, 24. März 2017  
 5991-7604DEE