

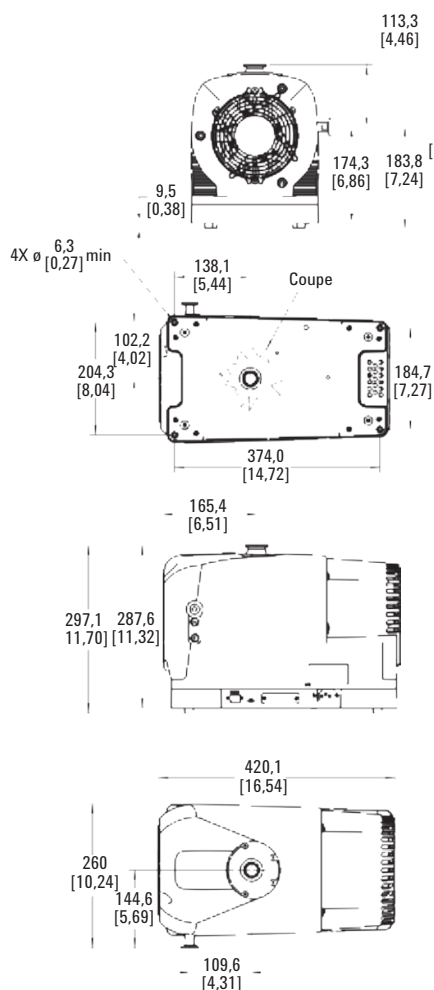
Agilent IDP-10

Pompe sèche à vide à spirale

Fiche technique

La pompe sèche à spirale Agilent IDP-10 est une pompe à vide compacte, haute performance, sans huile qui permet un entretien aisé. Le moteur contrôlé par un inverseur fournit une performance à vide uniforme quelle que soit la fréquence globale et la tension d'entrée.

La conception hermétique, grâce au moteur et à l'ensemble des paliers complètement isolés du circuit sous vide, prolonge la vie des paliers et permet d'obtenir un vide propre et sec. Une vanne de protection d'injecteur intégrée optionnelle, incorporée au module de pompe, est disponible et fournit une hauteur supplémentaire à la pompe.



Dimensions : en millimètres [pouces]

Caractéristiques techniques

Pompe à vide sèche hermétique à spirale unilatérale IDP-10

Vitesse de pompage maximale	170 L/min (10,2 m ³ /h) à plein régime
Milieux	Gaz non corrosifs, non explosifs et ne formant pas de particules
Pression minimale	2,0 x 10 ⁻² mbar (1,5 x 10 ⁻² Torr)
Pression max. de l'injecteur	1,0 atmosphère (0 psig)
Pression de l'injecteur continue max. recommandée	2,0 x 10 ⁻² mbar (1,5 x 10 ⁻² Torr)
Pression max. de sortie à tension nom.	1,34 atmosphère (5 psig)
Raccord d'entrée	NW25
Raccord de sortie	NW16
Injection de gaz	Femelle NPT 1/4", (filtre fritté de 20 µm fourni) SAE-2 5/16-24
Traitement de la vapeur d'eau par Pneurop 6602	120 g/h maximum
Température ambiante de fonctionnement :	De 5 à 40 °C (de 41 à 104 °F)
Température de conservation	De -20 à 60 °C (de -4 à 140 °F)
Puissance du moteur	0,5 HP (350W) ; 3ø contrôle inverseur
Tensions de fonctionnement	100-127 ; 200-240 VCA, 50/60 Hz
Protection thermique du moteur	Protection thermique automatique
Vitesse de fonctionnement	63,33 Hz : 1 900 rpm ; 45 Hz : 1 350 rpm
Système de refroidissement	Refroidissement à l'air
Poids	Pompe uniquement : 24,74 kg (54,5 lb), poids d'expédition : 28,1 kg (62 livres)
Dimensions (h x l x L mm)	297 x 260 x 420
Taux de fuites (avec évacuations scellées)	<1 x 10 ⁻⁶ sccs (1 x 10 ⁻⁶ mbar.L/s)
Niveau de bruit	53 +/- 2 dB (A)
Niveau de vibration à l'entrée	7 mms ⁻¹ rms
Compteur d'heures de fonctionnement	Compteur d'heures de fonctionnement intégral fourni
Émissions et immunité	EN 61236-1:2013 en tant que dispositif de classe A
Sécurité	EN/CIE 61010 3 ^{ème} édition certifiée



Informations pour commander

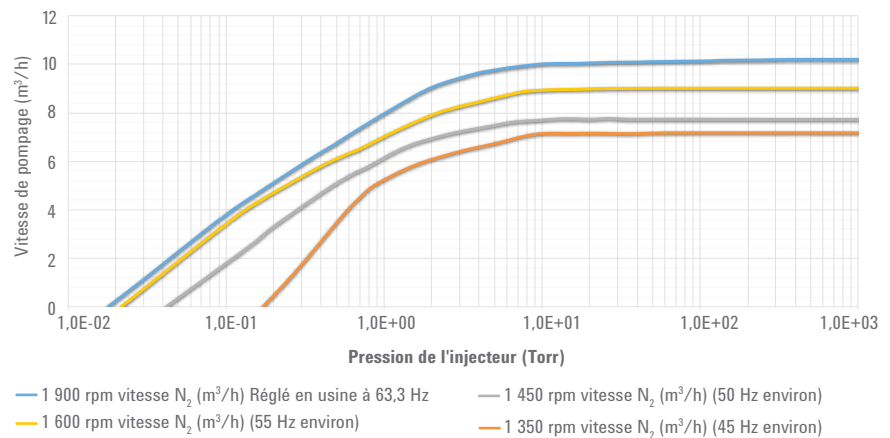
Pompes à spirale sèche IDP-10 et accessoires

Description	Référence
Pompe sèche à vide à spirale IDP-10	X3810-64000
Pompe sèche à vide à spirale IDP-10 avec vanne d'isolement d'entrée	X3810-64010
Pièces détachées	
Kit de remplacement du joint d'étanchéité TIP-Seal IDP-7 et IDP-10	X3807-67000
Accessoires	
Kit silencieux d'échappement	X3807-68003
Kit de purge	X3807-68004
Kit Gaz Ballast	X3807-68008
Piège d'entrée	SCRINTRPNW25
Kit d'isolement contre les vibrations	SH110VIBISOKIT

Câbles d'alimentation pour moteur CA IDP-3, pompes à vide IDP-7, IDP-10 et IDP-15.

Description	Référence
Europe, 10 A/220-230 V, 2,5 m	656494220
Danemark, 10 A/220-230 V, 2,5 m	656494225
Suisse, 10 A/230 V, 2,5 m	656494235
Royaume-Uni/Irlande, 13 A/230 V, 2,5 m	656494250
Inde, 10 A/220-250 V, 2,5 m	656494245
Israël, 10 A/220-230 V, 2,5 m	656494230
Japon, 12 A/100 V, 2,3 m	656494240
Amérique du Nord, 15 A/125 V, 2,0 m	656458203
Amérique du Nord, 10 A/230 V, 2,5 m	656494255

Vitesse de pompage air/N₂ IDP-10



Amérique du Nord et du Sud

Agilent Technologies
 121 Hartwell Avenue, Lexington MA 02421, États-Unis
 Tél : +1 781 861 7200
 Fax : +1 781 860 5437
 Appel gratuit : +1 800 882 7426
 vpl-customerservice@agilent.com

Europe et autres pays

Agilent Technologies Italie SpA
 via F.lli Varian 54, 10040 Leini, (Torino), Italie
 Tél : +39 011 9979 111
 Fax : +39 011 9979 350
 Appel gratuit : 00 800 234 234 00
 vpt-customerservice@agilent.com

Utilisation en recherche uniquement.
 Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic.
 Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
 Publié aux États-Unis, le 24 mars 2017
 5991-7603FR