

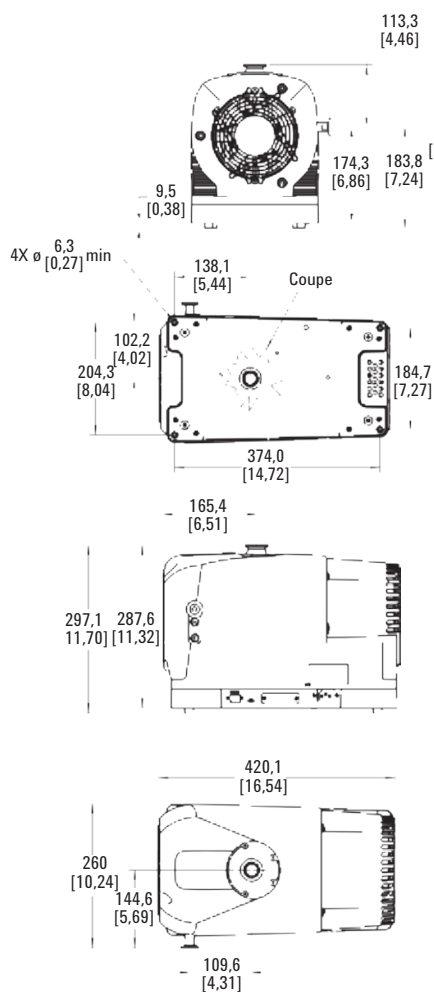
Agilent IDP-10

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 |



Agilent Technologies



Informations pour commander

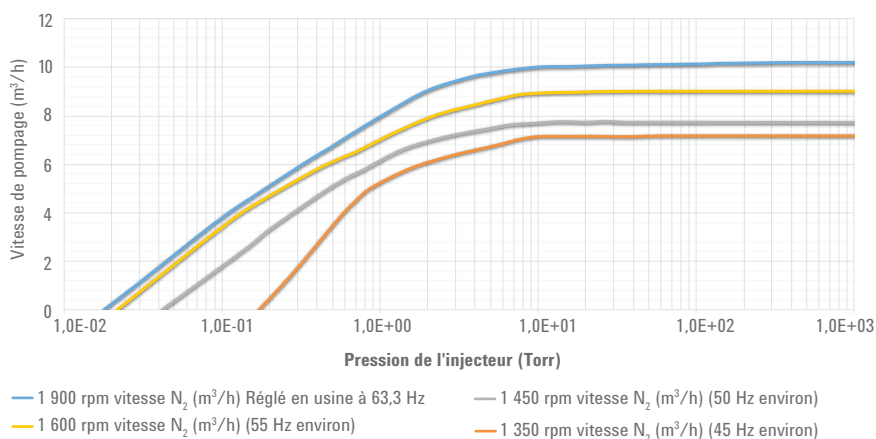
Pompes à spirale sèche IDP-10 et accessoires

| 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