

**PROPRE. SILENCIEUSE.
FIABLE.
SANS HUILE.**



Pompe sèche à spirale Agilent IDP-3 pour les GC/MSD Agilent séries 5977, 5975 et 5973

Les pompes à palettes à huile sont une source de problèmes liée aux coûts excessifs et à la perte de productivité. En premier lieu l'huile doit être changée et jetée dès qu'elle est décolorée, en général tous les 6 à 12 mois. Pire encore, les frais d'élimination de l'huile usagée peuvent être plus élevés par litre que le prix d'achat d'origine.

Les pompes à palettes sont susceptibles de tomber en panne par manque de lubrification. Ceci peut entraîner des demandes d'intervention coûteuses et des heures d'indisponibilité inattendues.

Il existe désormais une alternative, propre, compacte et rentable, aux pompes à palettes à huile : la pompe sèche à spirale Agilent IDP-3

La pompe sèche à spirale Agilent IDP-3 est un moyen abordable d'améliorer la productivité des GC/MS et de vous débarrasser des problèmes liés aux pompes à palettes à huile une bonne fois pour toutes. Ses avantages :

- **un coût d'utilisation plus faible**, étant donné que la pompe à spirale Agilent IDP-3 fonctionne sans huile ;
- **un vide plus performant** par rapport aux autres pompes de dimensions comparables ;
- **le design innovant de la spirale** contribue à la réduction du bruit et des vibrations. En outre, elle n'émet aucun hydrocarbure et aucun filtre à dispersion d'huile n'est nécessaire ;
- **le faible encombrement et son faible poids** conviennent à n'importe quelle configuration de l'instrument, même à l'intérieur des armoires.



La pompe sèche à spirale Agilent IDP-3 délivre une vitesse de pompage de 60 L/m (3,6 m³/h) ainsi qu'une pression de travail suffisamment basse pour une utilisation optimisée des pompes turbomoléculaires.

Fini le bruit, les fuites d'huile et les pannes inopinées

C'est pourquoi les pompes à spirale sans huile sont le meilleur choix pour la recherche et les applications industrielles.

Un environnement propre à l'intérieur comme à l'extérieur de votre laboratoire

Les pompes sèches à spirale IDP3 atteignent rapidement leur pression de travail, ce qui assure une performance optimisée pour les pompes turbo et une plus grande fiabilité du système. Elles éliminent également le risque de contamination par des hydrocarbures dans le système de vide. Le plus important peut-être, les pompes à spirale IDP réduisent les risques de contamination de votre environnement de travail et une éventuelle pollution de l'air, de l'eau et du sol par des vapeurs d'hydrocarbures...

Une meilleure performance par rapport aux pompes de dimensions similaires

Les pompes sèches à spirale IDP délivrent un vide optimum, des vitesses de pompage élevées et un haut débit de gaz. En outre, leur basse pression de travail assure la performance optimisée des pompes turbo avec une plus grande fiabilité du système.

Silencieuses et discrètes

Encombrement, consommation d'énergie et poids sont optimisés. Les pompes IDP conviennent à tous les systèmes. Une intégration facilitée : pas de tension spécifique. Elle peut également être utilisée dans des armoires. Les faibles niveaux de bruit et de vibrations permettent de s'affranchir du caisson anti-bruit, et rendent la journée de travail plus agréable pour les utilisateurs.

Informations pour commander

Description	N° de référence
Pompe à spirale IDP-3 sans huile pour 5973, 5975 et 5977 Comprend la pompe IDP-3, l'alimentation, un tuyau flexible primaire neuf et des raccords.	G6696A
Kit de joint d'étanchéité IDP-3	5190-9561

Important :

Les pompes à spirale Agilent sont limitées aux systèmes GC/MS avec EI (ionisation par impact électronique).

Les systèmes GC/MS utilisés majoritairement en mode ionisation chimique (CI) sont exclus.

Les kits de mise à niveau des pompes sèches à spirale IDP-3 ne sont **pas** compatibles avec les instruments 5973, 5975 et 5977 suivants :

- Instruments équipés d'une pompe à diffusion
- Instruments utilisant le gaz vecteur H₂
- Instruments CI utilisant le gaz réactif NH₃

La pompe sèche à spirale Agilent IDP-3 facilite le fonctionnement de n'importe quelle application.

Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/IDP3

Complétez vos méthodes en GC :

Découvrez comment la gamme Agilent de colonnes de GC, de pièces et de consommables peut optimiser votre productivité de la préparation d'échantillons à la séparation. Rendez-vous sur :

www.agilent.com/chem/productivityGC

Les produits Agilent sont réservés à la recherche.
Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic.
Les informations, descriptions et spécifications dans cette publication peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Publié aux États-Unis, le 22 juin 2016
5991-7049FR