

**LIMPIA. SILENCIOSA. FIABLE.
SIN ACEITE.**



Bomba Agilent IDP-3 sin aceite para GC/MSD de la serie 5977, 5975 y 5973 de Agilent

Las bombas rotatorias de paletas selladas con aceite son una importante fuente de frustración, costes excesivos y pérdida de productividad. En los motores de arranque, el aceite debe sustituirse y desecharse siempre que quede descolorado, normalmente transcurrido un periodo de entre 6 y 12 meses. Y lo que aún es peor, es que el coste que supone desechar el aceite usado puede ser superior por cada litro al precio de compra original.

Las bombas rotatorias de paletas también tienden a fallar por falta de lubricación o por conductos de lubricación internos bloqueados. Esto puede requerir unas reparaciones costosas, así como horas de inactividad inesperada.

Ahora existe una alternativa limpia, compacta y económica a las bombas selladas con aceite convencionales: Bomba Agilent IDP-3 sin aceite

La bomba Agilent IDP-3 sin aceite supone una forma económica de obtener productividad en GC/MS, así como de dejar atrás para siempre las molestias provocadas por las bombas selladas con aceite. Incluye:

- **Menor coste de mantenimiento**, ya que la bomba IDP-3 de Agilent funciona sin aceite.
- **Mejor rendimiento del sistema de vacío** que otras bombas de tamaño similar.
- **Diseño de desplazamiento innovador** que reduce las distracciones provocadas por el ruido y la vibración. Además, no hay escape de hidrocarburos y no se necesita filtro para vapor de aceite.
- **Diseño ligero que ocupa muy poco espacio**, ideal para cualquier configuración de los instrumentos (incluso dentro de cabinas).



La bomba Agilent IDP-3 sin aceite alcanza velocidades de bombeo de 60 l/m (3,6 m³/h), junto con una presión base muy baja y condiciones del sistema de vacío óptimas para bombas turbomoleculares a cargas de gas equivalentes.

El ruido intenso, las fugas de aceite y las averías de la bomba no tienen que formar parte de nuestra jornada laboral

Por ello, las bombas sin aceite son la elección inteligente para aplicaciones industriales y de investigación.

Un entorno más limpio dentro y fuera de su laboratorio

Las bombas IDP sin aceite bombean con rapidez a presiones base bajas, lo que garantiza un rendimiento óptimo de la bomba turbo y una mayor fiabilidad del sistema. También eliminan el riesgo de contaminación por hidrocarburos en el sistema de vacío. Quizás lo más importante sea que las bombas IDP sin aceite reducen la cantidad de residuos peligrosos en el aire, el agua y el suelo.

Mejor rendimiento que otras bombas de tamaño similar

Las bombas IDP sin aceite proporcionan un sistema de vacío potente, altas velocidades de bombeo y un elevado rendimiento del gas. Además, su baja presión base garantiza un rendimiento óptimo de la bomba turbo y una mayor fiabilidad del sistema.

Silenciosas y discretas

Gracias a que ocupan muy poco espacio, pesan poco y tienen unos requisitos de alimentación mínimos, las bombas IDP se adaptan a cualquier diseño de sistema. Suponen poca carga para las herramientas, no requieren una tensión especial y son adecuadas para su uso dentro de cabinas. Lo mejor de todo es que producen muy poco ruido y una vibración mínima (sin cubierta Quiet Cover), lo que hace más agradable la jornada laboral de todo el personal del laboratorio.

Información sobre pedidos

Descripción	Referencia
Bomba IDP-3 sin aceite para 5973, 5975 y 5977 Incluye: bomba IDP-3, fuente de alimentación, nueva manguera de prevacío y conexiones	G6696A
Kit de cierre de la punta IDP-3	5190-9561

Importante:

Las bombas sin aceite de Agilent están limitadas a sistemas GC/MS con EI (ionización por impacto electrónico). Se excluyen los sistemas GC/MS activados principalmente por ionización química (CI).

Los kits de actualización de la bomba IDP-3 sin aceite **no** son compatibles con los siguientes instrumentos 5973, 5975 y 5977:

- Instrumentos equipados con bomba de difusión.
- Instrumentos que utilizan gas portador H₂.
- Instrumentos CI que utilizan gas reactivo NH₃.

La bomba Agilent IDP-3 sin aceite consigue que cualquier aplicación funcione con mayor fluidez. Más información:
www.agilent.com/chem/IDP3

Complete su flujo de trabajo de GC:

Descubra cómo la gama de Agilent de columnas para GC, piezas y consumibles puede optimizar su productividad, desde la preparación de muestras hasta la separación. Ir a:
www.agilent.com/chem/productivityGC

Los productos Agilent están destinados solamente a la investigación. Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos. La información, descripciones y especificaciones incluidas en esta publicación están sujetas a cambio sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Publicado en EE. UU., el 22 de junio de 2016
5991-7049ES