

**SAUBER. LEISE.
ZUVERLÄSSIG.
ÖLFREI.**



Agilent IDP-3 ölfreie Scroll-Pumpe für die Agilent GC/MSD der Serien 5977, 5975 und 5973

Drehschieberpumpen mit Öldichtung stellen immer wieder eine Quelle für Frustrationen, erhöhte Kosten und verlorene Produktivität dar. Zum Ersten muss das Öl ausgetauscht und entsorgt werden, sobald es sich verfärbt – im Normalfall alle 6 bis 12 Monate. Schlimmer noch: Die Kosten für die Entsorgung pro Liter können höher liegen als der ursprüngliche Kaufpreis.

Drehschieberpumpen neigen außerdem dazu, wegen Ölmangels oder verstopfter interner Schmierungswege zu versagen. Dies kann zu teuren Serviceanfragen führen – und zu Stunden unerwarteter Ausfallzeit.

Jetzt gibt es eine saubere, kompakte und kosteneffiziente Alternative zu herkömmlichen Pumpen mit Öldichtung: Die Agilent IDP-3 ölfreie Scroll-Pumpe

Die Agilent IDP-3 ölfreie Scroll-Pumpe ist eine erschwingliche Möglichkeit, die GC/MS-Produktivität zu gewährleisten und den Ärger mit Pumpen mit Öldichtung ein für allemal zu vergessen. Merkmale:

- **Geringere Betriebskosten**, da die Agilent IDP-3 Scroll-Pumpe ohne Öl funktioniert.
- **Bessere Vakuumeistung** als bei anderen Pumpen vergleichbarer Größe.
- **Innovatives Scroll-Design** reduziert die Ablenkungen durch Lärm und Vibrationen. Außerdem gibt es kein Kohlenwasserstoff-Abgas und es ist kein Ölnebelfilter erforderlich.
- **Die kleine Aufstellungsfläche und die Leichtbauweise** eignen sich ideal für jede Gerätekonfiguration – selbst in Schränken.



Die Agilent IDP-3 ölfreie Scroll-Pumpe erbringt Pumpgeschwindigkeiten bis zu 60 l/m (3,6 m³/hr), benötigt einen nur sehr geringen Basisdruck und erbringt bei gleicher Gaslast optimale Vakuumbedingungen für Turbomolekularpumpen.



Agilent Technologies

Lärm, Ölleckagen und Pumpenausfall müssen nicht mehr hingenommen werden

Hier die Gründe, warum ölfreie Scroll-Pumpen eine kluge Entscheidung für Forschungs- und Industrieapplikationen sind:

Eine sauberere Umwelt innerhalb – und außerhalb – Ihres Labors

Ölfreie IDP Scroll-Pumpen pumpen schnell bis zu einem niedrigen Basisdruck aus, was eine optimale Turbopumpenleistung und mehr Systemzuverlässigkeit gewährleistet. Sie beseitigen außerdem das Risiko von Kohlenwasserstoff-Kontamination im Vakuumsystem. Und was wohl am wichtigsten ist: IDP Scroll-Pumpen reduzieren die Menge gefährlicher Abfälle in Luft, Wasser und Boden.

Bessere Leistung als bei anderen Pumpen vergleichbarer Größe

Ölfreie IDP Scroll-Pumpen sorgen für ein starkes Vakuum, hohe Pumpgeschwindigkeit und hohen Gasdurchsatz. Zusätzlich dazu gewährleistet ihr niedriger Basisdruck optimale Turbopumpenleistung und mehr Systemzuverlässigkeit.

Leise und unauffällig

Mit ihrer kleinen Standfläche, dem geringen Gewicht und dem minimalen Stromverbrauch passen IDP-Pumpen zu jedem Systemkonzept. Sie belasten kaum die Versorgungseinrichtungen, erfordern keine spezielle Spannung und sind zum Schrankeinbau geeignet. Und das Beste ist, dass ihre geringe Lärmentwicklung und minimale Vibration – ohne Lärmschutzabdeckung – den Arbeitstag für jeden im Labor angenehmer machen.

Bestellinformationen

Beschreibung	Best.-Nr.
Ölfreie IDP-3 Scroll-Pumpe für 5973, 5975 und 5977 Einschließlich IDP-3 Pumpe, Netzteil, neuem Vorvakuum Schlauch und Fittings	G6696A
IDP-3 Spitzen-Dichtungskit	5190-9561

Wichtig:

Agilent Scroll-Pumpen sind nur für GC/MS Systeme mit Elektronenstoßionisierung (EI) geeignet.

GC/MS-Systeme, die in erster Linie im Modus "Chemische Ionisierung" (CI) laufen, sind ausgeschlossen.

IDP-3 ölfreie Scroll Upgrade-Kits sind **nicht** mit den folgenden Geräten der Serien 5973, 5975 und 5977 kompatibel:

- Geräte mit Diffusionspumpe
- Geräte, die H₂-Trägergas verwenden
- CI-Geräte, die NH₃-Reagenzgas verwenden

Mit der Agilent IDP-3 ölfreien Scroll-Pumpe läuft jede Applikation reibungsloser. Mehr Infos unter:

www.agilent.com/chem/IDP3

Optimieren Sie Ihren GC-Arbeitsablauf:

Finden Sie heraus, wie das Agilent Portfolio aus GC-Säulen, Zubehör und Verbrauchsmaterialien Ihre Produktivität von der Probenvorbereitung bis zur Trennung optimieren kann. Mehr unter:

www.agilent.com/chem/productivityGC

Agilent Produkte sind nur für Forschungszwecke vorgesehen.
Nicht für Diagnoseverfahren geeignet.
Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Veröffentlicht in den USA, 22. Juni 2016
5991-7049DEE