

Zubehör Agilent / Thermo TRACE 1300: Dual Vespel® - Ring Inlet Seal

In der Gaschromatografie wird die Trennsäule oft als das Herzstück angesehen. Der Eintrag von Feuchtigkeit und Sauerstoff in das System kann zu einem vorzeitigen Verschleiß der GC-Säule führen, da beide bei hohen Temperaturen zu einer Depolymerisierung der stationären Phase beitragen.

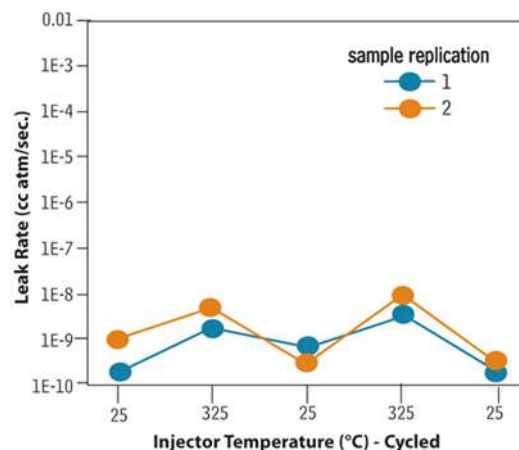
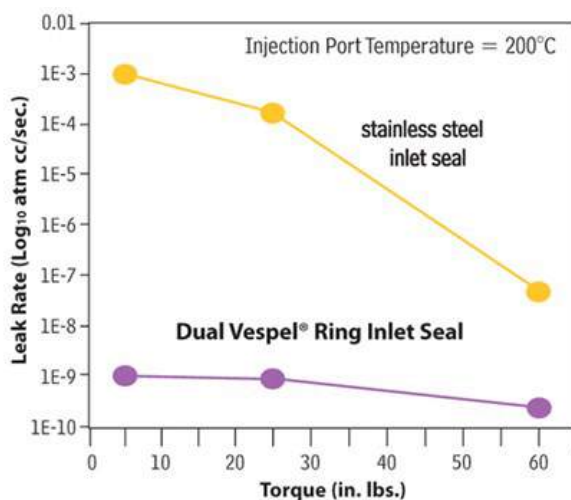
➔ Die Dichtigkeit des chromatografischen Systems ist deshalb im Hinblick auf die Performance und Langlebigkeit der Trennsäule von oberster Priorität.

In einem Agilent-GC mit Split/Splitlos-Injektor und auch beim Thermo Trace 1300 birgt der Übergang vom Injektorrohr zum Inlet Seal ein potentielles Risiko für Leckagen. Da hier Metall auf Metall trifft, ist üblicherweise viel Kraft erforderlich, um eine dichte Verbindung zu bekommen. Zudem erfordert die richtige Positionierung des Washers einiges an Fingerspitzengefühl.

Mit dem **Dual Vespel®-Ring Inlet Seal** bietet Restek eine einfache Lösung um Probleme an dieser Stelle vorzugreifen. Das patentierte Inlet Seal hat auf der Ober- und Unterseite einen weichen Vespel®-Ring, der für eine leichtere Abdichtung ohne großen Kraftaufwand beim Festziehen sorgt. Der Vespel®-Ring auf der Unterseite macht darüber hinaus die Verwendung des Washers überflüssig. Da Gold als Material katalytisch wirken kann, ist das Dual Vespel®-Ring Inlet Seal für empfindliche Analyten auch mit Sulfinert® Beschichtung erhältlich.



Verglichen mit dem herkömmlichen Inlet Seal treten mit dem Dual Vespel®-Ring Inlet Seal deutlich weniger Leckagen auf und es ist erheblich weniger Kraftaufwand beim Festziehen notwendig. Zudem ist kein Nachziehen nach wiederholten Temperaturzyklen notwendig.



Zusammengefasst bietet das Dual Vespel®-Ring Inlet Seal folgende Vorteile:

- ✓ Bessere Abdichtung mit reduziertem Kraftaufwand
- ✓ Verwendung eines Washers entfällt
- ✓ Kein Nachziehen nach wiederholten Temperaturzyklen

Es sind folgende Produkte erhältlich:

0.8 mm ID Dual Vespel Ring Inlet Seal	2-pk. cat.#	10-pk. cat.#	50-pk. cat.#
Gold-Plated	21240	21241	23418
Siltek-Treated	21242	21243	23419
Stainless Steel	21238	21239	23420

1.2 mm ID Dual Vespel Ring Inlet Seal	2-pk. cat.#	10-pk. cat.#
Gold-Plated	21246	21247
Siltek-Treated	21248	21249
Stainless Steel	21244	21245

**Haben Sie Fragen zu dieser Problematik oder benötigen Sie weitere Informationen dazu?
Kontaktieren Sie uns!**

Dr. Dörte Lohrberg, Tel. 06172/2797-60, Email doerte.lohrberg@restekgmbh.de

