

Vereinfachung der Wartung – Neue inerte Injektorbasis verhindert Probleme mit O-Ringen

PFA-Inert-Probenzuführungskits für Agilent
ICP-MS-Systeme



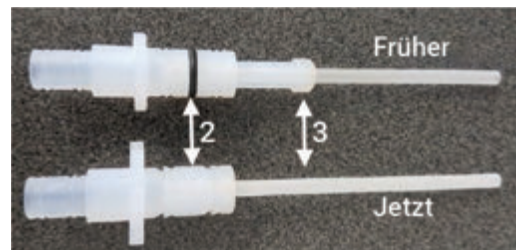
Im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung von Agilent wurde ein verbessertes Design ohne O-Ring für die PFA-Injektorbasis eingeführt. Das Design der PFA-Injektorbasis ohne O-Ring ermöglicht eine einfache Entfernung des Injektors aus dem ICP-MS-Fackelkörper und verhindert ein eventuelles Festkleben, auch nach langem Gebrauch. Dies vereinfacht die Reinigung und Wartung.

Überblick über die Verbesserungen

Der Haltegriff (auf dem nebenstehenden Foto mit 1 gekennzeichnet) an der Injektorbasis zum Einführen und Entfernen des Injektors wurde vergrößert, um einen größeren Hebel zu ermöglichen, der den Kraftaufwand reduziert. Der O-Ring zur Abdichtung des Injektors im äußeren Quarz-Fackelkörper (auf dem nebenstehenden Foto mit 2 gekennzeichnet) wurde entfernt. Dies ermöglicht eine einfachere Entfernung des Injektors aus dem äußeren Quarz-Fackelkörper und beugt einem eventuellen Festkleben oder Überhitzungsproblemen vor, auch nach langem Gebrauch. Dies vereinfacht die Reinigung und Wartung erheblich. Der Führungsflansch (auf dem nebenstehenden Foto mit 3 gekennzeichnet) wurde ebenfalls entfernt, ohne dass Nachteile für die Ausrichtung des Injektors in der Quarzfackel entstehen. Der Flansch sorgte gegebenenfalls für Störungen des Gasflusses in der Fackel und war ein Faktor von vielen, die zur Überhitzung beitrugen.

Für die Installation oder den Routinebetrieb ergeben sich keine Änderungen und die Analyseleistung bleibt unverändert.

Das verbesserte Design ohne O-Ring wird seit Ende 2020 mit den jeweiligen PFA-Inert-Kits und Ersatzinjektoren geliefert. Das Design ohne O-Ring ist kompatibel mit allen Komponenten des Inert-Kits, die zuvor geliefert wurden. Das heißt, Sie können für ein vorhandenes Inert-Kit, mit dem Sie gerade arbeiten, ein Upgrade vornehmen, indem Sie einfach einen Ersatzinjektor bestellen.



Die Injektorbasis ohne O-Ring ist in den PFA-Inert-Probenzuführungskits, die für Agilent 7700/7800/7850/7900/8800/8900 ICP-MS-Geräte verwendet werden, enthalten:

Produktbeschreibung	Bestellnummer
PFA-Inert-Kit*, enthält zerlegbare Fackel mit Saphirinjektor (ID 2,5 mm), für wässrige Proben mit HF	G4912-68000
PFA-Inert-Kit*, enthält zerlegbare Fackel mit Platininjektor (ID 2,5 mm), für wässrige Proben mit HF	G4912-68001
PFA-Inert-Kit*, enthält zerlegbare Fackel mit Saphirinjektor (ID 1,5 mm), für organische Proben	G4912-68002
PFA-Inert-Kit*, enthält zerlegbare Fackel mit Platininjektor (ID 1,5 mm), für organische Proben	G4912-68003

* Das Kit enthält PFA-Zerstäuberkammer und Endkappe, Verbindungsstück und zerlegbare Fackel mit angegebenem Injektor. Erfordert einen inerten Zerstäuber, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

Ersatzinjektoren sind auch separat erhältlich. Sie können also für ein vorhandenes Inert-Kit, mit dem Sie gerade arbeiten, ein Upgrade vornehmen:

Produktbeschreibung	Bestellnummer
Saphirinjektor, 2,5 mm ID, für PFA-Inert-Kit für wässrige Proben mit HF	G3285-80034
Platininjektor, 2,5 mm ID, für PFA-Inert-Kit für wässrige Proben mit HF	G3285-80035
Saphirinjektor, 1,5 mm ID, für PFA-Inert-Kit für organische Lösemittel	G4912-80010
Platininjektor, 1,5 mm ID, für PFA-Inert-Kit für organische Lösemittel	G4912-80011

www.agilent.com

DE44383.9311458333

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2021
 Veröffentlicht in den USA, 9. Juli 2021
 5994-3839DEE