

Simplifique el mantenimiento: la nueva base del inyector inerte elimina los problemas relacionados con las juntas tóricas

Kits de introducción de muestras inerte de PFA para sistemas ICP-MS de Agilent



Como parte del proceso de mejora continua de los productos de Agilent, se ha introducido un diseño mejorado sin junta tórica para la base del inyector de PFA. El diseño sin junta tórica de la base del inyector de PFA le permite retirar fácilmente el inyector del cuerpo de la antorcha ICP-MS, lo que evita que se adhiera, incluso después de un uso prolongado. De este modo, se simplifican la limpieza y el mantenimiento.

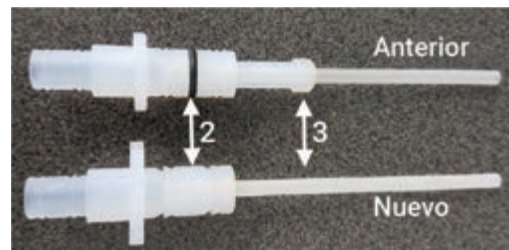
Resumen de las mejoras

La empuñadura (etiquetada con un 1 en la imagen adyacente) de la base del inyector, que se utiliza para insertar y extraer el inyector, se ha ampliado para proporcionar una mayor palanca, lo que reduce el esfuerzo del usuario. Se ha eliminado la junta tórica que sellaba el inyector en el cuerpo exterior de la antorcha de cuarzo (etiquetado con un 2 en la imagen adyacente). Esto permite extraer con mayor facilidad el inyector del cuerpo exterior de la antorcha de cuarzo, lo que evita posibles problemas de adherencia o sobrecalentamiento, incluso después de un uso prolongado. De este modo, se simplifican enormemente la limpieza y el mantenimiento. También se ha eliminado la brida de guía (etiquetada con un 3 en la imagen adyacente) sin que ello afecte a la alineación del inyector dentro de la antorcha de cuarzo. La brida tenía el potencial de interrumpir los flujos de gas en la antorcha, uno de los muchos factores que pueden contribuir al sobrecalentamiento.

No se produce ningún cambio en la instalación o el funcionamiento rutinarios, y el rendimiento analítico no cambia.

El diseño mejorado sin junta tórica se suministra con los mismos kits inertes de PFA e inyectores de repuesto suministrados desde finales de 2020.

El diseño sin junta tórica es compatible con todos los componentes de los kits de inertes suministrados anteriormente, lo que le permite actualizar un kit de inertes existente con el que esté trabajando con solo pedir un inyector de repuesto.



La base del inyector sin junta tórica se incluye con los kits de introducción de muestras inertes de PFA utilizados con los instrumentos ICP-MS Agilent 7700/7800/7850/7900/8800/8900, incluidos:

Descripción del producto	Referencia
Kit inerte PFA*, que incluye antorcha desmontable con inyector de zafiro de 2,5 mm de d. i., para muestras de agua que contengan HF	G4912-68000
Kit inerte PFA* que incluye antorcha desmontable con inyector de platino de 2,5 mm de d. i. para muestras de agua que contengan HF	G4912-68001
Kit de inerte PFA*, que incluye antorcha desmontable con inyector de zafiro de 1,5 mm de d. i., para muestras orgánicas	G4912-68002
Kit de inerte PFA*, que incluye antorcha desmontable con inyector de platino de 1,5 mm de d. i., para muestras orgánicas	G4912-68003

* El kit incluye cámara de nebulización y tapa final de PFA, conector y antorcha desmontable con el inyector indicado. Requiere un nebulizador inerte (no incluido).

Los inyectores de repuesto también están disponibles por separado, lo que le permite actualizar un kit de inertes existente con el que esté trabajando:

Descripción del producto	Referencia
Inyector de zafiro, 2,5 mm de d. i. para kit inerte de PFA utilizado con muestras de agua que contengan HF	G3285-80034
Inyector de platino, 2,5 mm de d. i. para kit inerte de PFA utilizado con muestras de agua que contengan HF	G3285-80035
Inyector de zafiro, 1,5 mm de d. i. para kit inerte de PFA utilizado con disolventes orgánicos	G4912-80010
Inyector de platino, 1,5 mm de d. i. para kit inerte de PFA utilizado con disolventes orgánicos	G4912-80011

www.agilent.com

DE44383.9311458333

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2021
Publicado en EE. UU. el 9 de julio de 2021
5994-3839ES