Unas conexiones correctas marcan la diferencia

Obtenga los mejores resultados con su equipo CG mejorando las conexiones.





Las conexiones de las columnas han sido una fuente de frustración y pérdida de tiempo desde la aparición de la cromatografía de gases. Las conexiones sencillas pueden tener fugas, lo que provoca un elevado ruido de fondo, daños en la fase estacionaria de la columna de CG, resultados dudosos y pérdida de tiempo al volver a ajustar los accesorios.

Puede mejorar la totalidad del flujo de su CG y prolongar los periodos de funcionamiento con conexiones fáciles de usar y sin fugas de Agilent. Permiten crear conexiones fiables con rapidez, a la vez que hacen más rutinarias las técnicas avanzadas de vías de flujo (como el lavado a contracorriente, las brechas de retención y el cambio de efluente de la columna).

A continuación, le mostramos un listado con las conexiones para su equipo:

1 Agilent glass-fritted liners

– Ultra Inert inlet liners con frita de vidrio sinterizado
– Low-frit una punta for splitless análisis de SVOCs y OC/OP pesticidas
– Mid-frit una punta split/splitless liners, ideal para análisis de drogas básicas



2 Agilent split/splitless inlet gold seals

– Ultra Inert sello combinado con baño de oro
– Sello libre de fugas, reducción de la adsorción de analitos activos



3 Agilent Self-Tightening column nut, inlet/detector

– Sello libre de fugas, incluso a altas temperaturas
– Diseño fácil de apretar con los dedos
– El collar de bloqueo mantiene su columna en su lugar para una profundidad de instalación precisa y un posicionamiento de la férula
– Mejor integridad de la ruta de flujo a través de cientos de ciclos
– Disponible para inlet y detector



4 Agilent Self-Tightening column nut para detector de masas

– Sello libre de fugas, incluso a altas temperaturas
– Diseño fácil de apretar con los dedos
– El collar de bloqueo mantiene su columna en su lugar para una profundidad de columna precisa y un posicionamiento de la férula
– Menos tiempo de instalación de la columna MS: no es necesario abrir el puerto
– Requisitos de mantenimiento reducidos y mayor confianza en la conexión



5 Agilent GC column installation pre-swaging tool

– Rendimiento y reproducibilidad de GC optimizados: asegure una longitud adecuada de columna en los accesorios
– Disponible para los modelos Agilent GC 8890, 7890 y 6890, y para férulas de grafito o metal



6 Agilent UltiMetal Plus deactivated stainless steel transfer lines, capillary tubing, and guard columns

- Alta inercia



7 Agilent UltiMetal Ultimate Union/ UltiMetal Plus tee

–UltiMetal Plus desactivados

– Conexiones libre de fugas para precolumnas o espacios de retención

– Más duradero para una mayor rentabilidad

– Completa la ruta de flujo inerte con férrulas metálicas flexibles UltiMetal



8 Agilent UltiMetal Plus and gold-plated Flexible Metal ferrules

- Agarre y sellado adecuados para los tubos capilares sin apretarlos demasiado

- Alta inercia para su análisis a nivel de trazas - Conexión de columna robusta y sin fugas

- Para los clientes que utilizan CFT, se recomiendan las férulas doradas para conseguir conexiones sin fugas.



9 Agilent UltiMetal Plus deactivated stainless steel tubing and fittings

- Mejoras en la forma de los picos de los compuestos activos

- Mayor inercia del sistema GC y resistencia a la corrosión



10 Agilent Ultimate Plus deactivated fused silica

– Especialmente tratado para garantizar una inercia óptima para las precolumnas y los espacios de retención



11 Agilent FID/NPD jets



- Fácil instalación de la columna y sustitución del chorro con menos riesgo de dañar la columna
- Sin lubricante para minimiza la contaminación
- El material resistente reduce el riesgo de deformación, agarrotamiento y flexión
- Adecuado para todas las plataformas de GC, así como para los cuerpos de detectores de columna capilar y de columna empaquetada

12 Agilent J&W column Smart Key



- Proporciona información sobre el uso de la columna, la configuración, la vida útil, la temperatura y el número de inyecciones
- Le ayuda con el mantenimiento preventivo antes de que se produzcan problemas
- Menos tiempo de inactividad y mayor productividad para su laboratorio
- Compatible sólo con el GC Agilent 8890



Referencias accesorios:

Ultra Inert glass-fritted liners

Description	Part Number
Single taper, universal UI frit, 4 mm, 1/pk	5190-5105
Single taper, universal UI frit, 5/pk	5190-5105-005
Single taper, splitless UI frit, 1/pk	5190-5112
Single taper, splitless UI frit, 5/pk	5190-5112-005

UltiMetal Plus and gold-plated Flexible Metal ferrules, 10/pk

Description	Part Number
UltiMetal Plus for 0.1 to 0.25 mm columns	G3188-27501
UltiMetal Plus for 0.32 mm columns	G3188-27502
UltiMetal Plus for 0.53 mm columns	G3188-27503
CFT ferrule, flexi, gold 0.25 mm id, column	G2855-28501
CFT ferrule, flexi, gold 0.32 mm id, column	G2855-28502
CFT ferrule, flexi, gold 0.53 mm id, column	G2855-28503
CFT ferrule, flexi, gold UM small	G2855-28505
CFT ferrule, flexi, gold UM large	G2855-28506

Self-Tightening column nut

Description	Part Number
Column nut, MSD	G3440-81013
Column nut, inlet/detector	G3440-81011
Short graphite/polyimide ferrules	
0.1 to 0.25 mm columns	5181-3323
0.32 mm columns	5062-3514
0.45 to 0.53 mm columns	5062-3512

Column installation pre-swaging tools

Description	Part Number
Graphite ferrule	G3440-80217
Metal ferrule	G3440-80218

Split/splitless inlet gold seals

Description	Part Number
GC inlet seal, stainless steel	18740-20880
GC inlet seal, gold plated, with cross	5182-9652
GC inlet seal, gold plated, with washer	5188-5367
GC inlet seal, gold plated, with washer, Ultra Inert	5190-6144
GC inlet seal, gold plated, with washer, 10/pk	5190-2209
GC inlet seal, gold plated, with washer, Ultra Inert, 10/pk	5190-6145
GC inlet seal, gold plated, with washer, Ultra Inert, 50/pk	5190-6149

UltiMetal Plus Ultimate Union/UltiMetal Plus tee

Description	Part Number
Ultimate Union, deactivated	G3182-61580
Inert tee	G3184-60065
Flexible Metal ferrule, UltiMetal Plus for 0.53 mm columns, 10/pk	G3188-27503

Ultimate Plus deactivated fused silica

Description	Part Number
FS, Ultimate Plus deact. 0.12 mm x 6 m	CP801206
FS, Ultimate Plus deact. 0.15 mm x 5 m	CP801505
FS, Ultimate Plus deact. 0.15 mm x 10 m	CP801510
FS, Ultimate Plus deact. 0.18 mm x 5 m	CP801805
FS, Ultimate Plus deact. 0.18 mm x 6 m	CP801806
FS, Ultimate Plus deact. 0.18 mm x 10 m	CP801810
FS, Ultimate Plus deact. 0.25 mm x 5 m	CP802505
FS, Ultimate Plus deact. 0.25 mm x 10 m	CP802510
FS, Ultimate Plus deact. 0.25 mm x 30 m	CP802530
FS, Ultimate Plus deact. 0.32 mm x 5 m	CP803205
FS, Ultimate Plus deact. 0.32 mm x 10 m	CP803210
FS, Ultimate Plus deact. 0.32 mm x 30 m	CP803230
FS, Ultimate Plus deact. 0.53 mm x 5 m	CP805305
FS, Ultimate Plus deact. 0.53 mm x 6 m	CP805306
FS, Ultimate Plus deact. 0.53 mm x 10 m	CP805310
FS, Ultimate Plus deact. 0.53 mm x 30 m	CP805330

Detector jets

Description	Part Number
FID jet, universal fit, 0.011 inch id	5200-0176
FID jet, universal fit, 0.018 inch id	5200-0177
FID jet, universal fit, 0.030 inch id	5200-0178
NPD jet, universal fit, 0.011 inch id	5200-0179

UltiMetal Plus deactivated stainless steel tubing and fittings

Description	Quantity	Part Number
1/16" x 1.0 mm UltiMetal Plus tubing, 10 m	1	5190-6983
1/8" x 2.1 mm UltiMetal Plus tubing, 10 m	1	5190-6984
1/16" UltiMetal Plus nuts, front and back ferrule set	1 set	5190-6986
1/8" UltiMetal Plus nuts, front and back ferrule set	1 set	5190-6987
1/4" UltiMetal Plus nuts, front and back ferrule set	20/pk	5190-6988
1/16" UltiMetal Plus tee	1	5190-6989
1/8" UltiMetal Plus tee	1	5190-6990
1/16" UltiMetal Plus Union	1	5190-6992
1/8" UltiMetal Plus Union	1	5190-6993
1/16" Inert tube 0.031 id x 560 mm	1	5190-6951
1/16" Inert Valco nut	10/pk	5190-6949
1/16" Inert SS tee	1	5190-6953
1/16" Inert SS Union	1	5190-6952
1/16" Inert Valco ferrule	10/pk	5190-6950

UltiMetal Plus deactivated stainless steel transfer lines, capillary tubing, and guard columns

Product Type	Description	Part Number
Transfer line 1/16" od	UltiMetal Plus transfer line 2 m x 0.25 mm id	CP6571
	UltiMetal Plus transfer line 10 m x 0.25 mm id	CP6572
	UltiMetal Plus transfer line 2 m x 0.75 mm id	CP6573
	UltiMetal Plus transfer line 10 m x 0.75 mm id	CP6574
Guard columns	UltiMetal Plus guard column 2 m x 0.25 mm	CP6575
	UltiMetal Plus guard column 2 m x 0.53 mm	CP6576
	UltiMetal Plus guard column 5 m x 0.53 mm	CP6577
	UltiMetal Plus guard column 10 m x 0.53 mm	CP6578
Tubing	UltiMetal Plus tubing 50 m x 0.25 mm id	CP6579
	UltiMetal Plus tubing 50 m x 0.32 mm id	CP6580
	UltiMetal Plus tubing 50 m x 0.53 mm id	CP6581