

Les bons raccords font toute la différence

Raccords Agilent pour la chromatographie en phase gazeuse



Désormais, il est plus facile que jamais d'obtenir des résultats GC fiables en GC grâce à de meilleurs connexions

Le montage de la colonne est une source de frustration et de perte de temps depuis les débuts de la chromatographie en phase gazeuse. Même de simples connexions sont susceptibles de fuir, ce qui peut provoquer un bruit de fond important, endommager la phase stationnaire de la colonne GC, produire des résultats douteux et entraîner une perte de temps à resserrer les raccords.

Vous pouvez améliorer la fiabilité de votre GC, tout en prolongeant les périodes d'opération sans surveillance, grâce aux raccords étanches, simples à utiliser d'Agilent. Ils permettent à quiconque d'assurer rapidement la fiabilité des raccords et rendent plus accessibles les techniques de pointe (comme le backflush, les précolonnes et le changement d'effluent de la colonne).

Et tout cela, grâce à une innovation vraiment révolutionnaire...



L'écrou de colonne autoserrant d'Agilent élimine définitivement la nécessité de resserrer les raccords

Cet écrou de colonne GC exclusif en acier inoxydable garantit l'étanchéité de la connexion sans modifications ni adaptateurs onéreux. Il vous procure les avantages suivants :

- Des performances fiables. Un piston à ressort innovant appuie continuellement contre la ferrule en graphite/polyimide courte. Cela vous permet de profiter d'une connexion étanche même après des centaines d'injections.
- Une plus grande stabilité. Le nouveau collier de fixation maintient votre colonne en place pour une plus grande précision dans la profondeur d'installation et le positionnement de la ferrule.
- Moins de perte de temps. Il n'est pas nécessaire de resserrer le raccord après plusieurs cycles de température.
- Simplicité d'utilisation. La mise en place à la main permet à tout membre de votre laboratoire de réaliser des connexions fiables sans outils.
- Une maintenance plus rapide. Le raccord à faible couple de serrage permet d'éviter le blocage et la dégradation des ferrules.

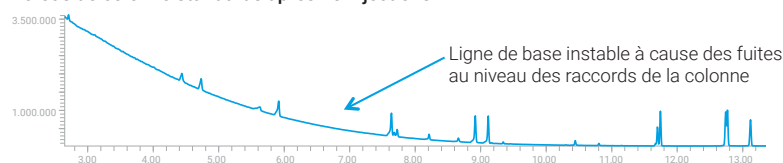
Les raccords de votre colonne résisteront-ils à l'épreuve du temps ?



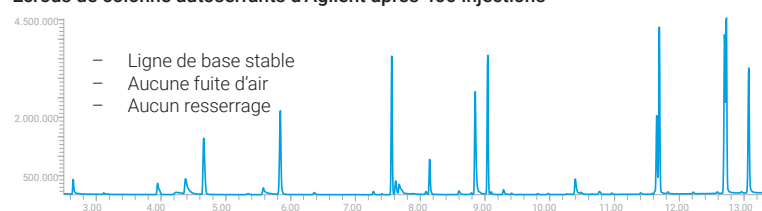
Comparez les raccords standards aux écrous de colonne autoserrants d'Agilent

Vous pouvez remarquer qu'après resserrage, il y avait encore des fuites d'air avec les raccords standards. Avec les écrous de colonne autoserrants d'Agilent, il n'y a eu aucun problème de fuite, même après 400 injections.

Écrous de colonne standards après 25 injections



Écrous de colonne autoserrants d'Agilent après 400 injections



Écrou de colonne autoserrant ou ferrule UltiMetal : que choisir pour votre application ?

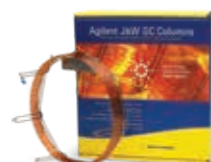
Si vous avez besoin...	Écrou de colonne autoserrant avec ferrule en graphite/polyimide	Ferrule métallique flexible UltiMetal Plus
de la simplicité d'utilisation	✓	
de l'inertie		✓
de la compatibilité avec du matériel installé ou plus ancien	✓	
d'un raccord sans fuites à haute température (supérieure à 350 °C)		✓
de la connexion à la technologie de flux capillaire		✓
de raccords présertis pour garantir la précision de la profondeur d'insertion dans le raccord		✓
de réutiliser la ferrule	✓	
d'une interface au MS	✓	

Keep in mind that other factors affect the quality and consistency of your data. Gardez à l'esprit que d'autres paramètres peuvent affecter la qualité et la fiabilité de vos résultats.



Produits Agilent pour la préparation d'échantillons

Éliminez la variabilité de votre laboratoire et obtenez un débit, une propreté et un rendement uniformes.



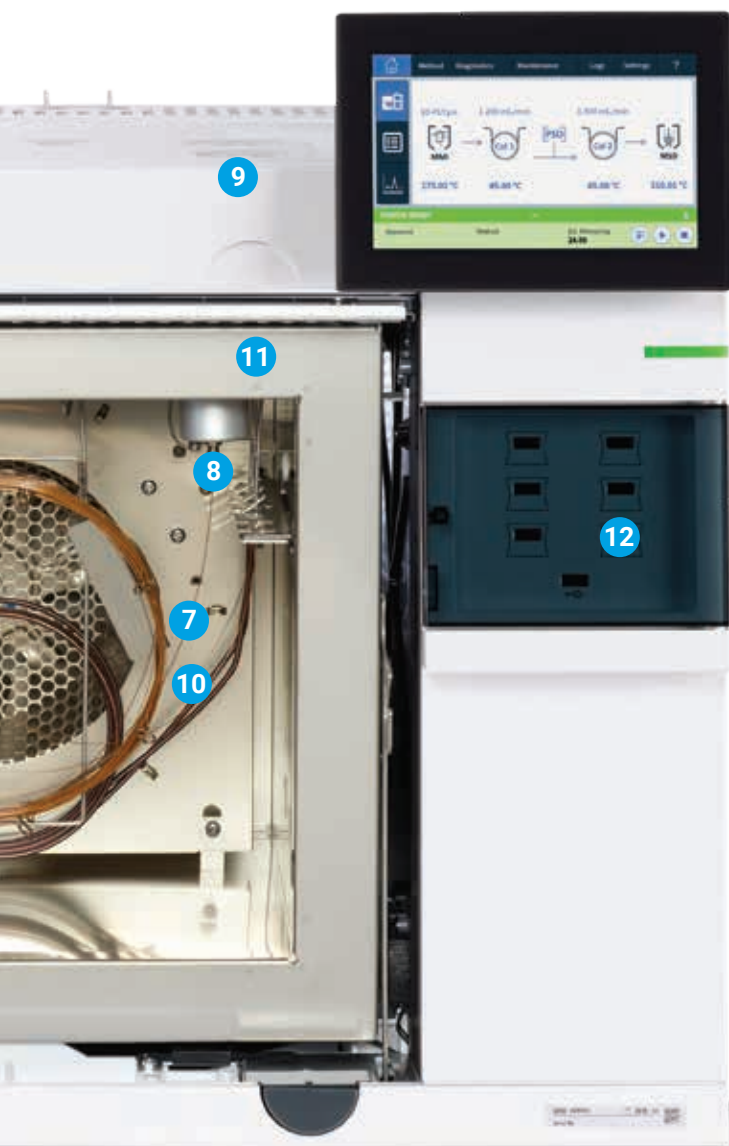
Colonnes GC Agilent J&W

Comptez sur les pics les plus fins, l'inertie la plus élevée et la meilleure reproductibilité de colonne à colonne.



Systèmes de GC et de GC/MS Agilent et logiciels de traitement des données chromatographiques OpenLab et MassHunter

Réalisez des analyses de qualité. Adaptez-vous à l'exigence des nouvelles méthodes et au nombre d'échantillons croissant.



7 Union Ultimate UltiMetal Plus/Raccord en T Ultimétal Plus Agilent

- Désactivés avec UltiMetal Plus
- Connexion sans fuites des colonnes de garde ou précolonnes
- Longue durée de vie pour une plus grande rentabilité
- Complète le circuit analytique inerte avec les ferrules métalliques flexibles UltiMetal Plus



8 Ferrule métallique flexible UltiMetal Plus Agilent

- Une fixation et une étanchéité appropriées pour les capillaires sans serrage excessif
- Hautement inerte pour vos analyses de traces
- Des raccords de colonne solides et sans fuites



9 Tube et raccords en acier inoxydable désactivé UltiMetal Plus Agilent

- De meilleures formes de pic pour les composés actifs
- Une inertie du système de GC et une résistance à la corrosion plus élevées



10 Silice fondue désactivée Ultimate Plus Agilent

- Spécialement traitée afin de garantir une inertie optimale pour les colonnes de garde et les précolonnes



11 Buses de FID/NPD Agilent

- Simplification de l'installation de la colonne et du remplacement des buses, diminuant le risque d'endommager la colonne
- Sans lubrifiant, réduisant la contamination au minimum
- Matériau plus résistant, réduisant les risques de déformation, grippage et torsion
- Adaptées à toutes les plates-formes de GC, aussi bien à un détecteur pour colonne capillaire que pour colonne remplie



12 Clef intelligente Agilent

- Fournit des informations sur l'utilisation, la configuration, l'âge, la température et le nombre d'injections de la colonne
- Vous permet de programmer la maintenance préventive avant que les problèmes ne surviennent
- Réduit le temps d'indisponibilité et augmente la productivité du laboratoire
- Uniquement compatible avec le GC Agilent 8890



Informations pour commander



Inserts frittés en verre ultra-inertes

Description	Référence
Ultra Inert, simple rétreint, injection avec division, fritté, 4 mm, 1/pqt	5190-5105
Ultra Inert, simple rétreint, injection avec division, fritté, 5/pqt	5190-5105-005
Ultra Inert, simple rétreint, injection sans division, fritté, 1/pqt	5190-5112
Frittés UI sans division, simple rétreint, 5/pqt	5190-5112-005

Ferrules métalliques flexibles UltiMetal Plus, 10/pqt

Description	Référence
Pour colonnes de 0,1 à 0,25 mm	G3188-27501
Pour colonnes de 0,32 mm	G3188-27502
Pour colonnes de 0,53 mm	G3188-27503

Écrou de colonne autoserrant

Description	Référence
Écrou de colonne, MSD	G3440-81013
Écrou de colonne autoserrant, injecteur/détecteur	G3440-81011
Ferrules courtes en graphite/polyimide	
Colonnes de 0,1 à 0,25 mm	5181-3323
Colonnes de 0,32 mm	5062-3514
Colonnes de 0,45 à 0,53 mm	5062-3512

Outils de présertissage pour l'installation de colonnes

Description	Référence
Pour ferrule en graphite	G3440-80217
Pour ferrule métallique	G3440-80218

Joint en or pour injecteurs split/splitless

Description	Référence
Joint d'injecteur GC, acier inoxydable	18740-20880
Joint d'injecteur GC, plaqué or, à rainures en croix	5182-9652
Joint d'injecteur GC, plaqué or, avec rondelle	5188-5367
Joint d'injecteur GC Ultra Inert, plaqué or, avec rondelle	5190-6144
Joints d'injecteur GC, plaqués or, avec rondelle, 10/pqt	5190-2209
Joints d'injecteur GC Ultra Inert, plaqués or, avec rondelle, 10/pqt	5190-6145
Joints d'injecteur GC, plaqués or, avec rondelle, ultra-inertes, 50/pqt	5190-6149

Union Ultimate Ultimetal Plus/raccord en T UltiMetal Plus

Description	Référence
Union Ultimate, désactivée	G3182-61580
Raccord en T inerte	G3184-60065
Pour colonnes de 0,53 mm	G3188-27503

Silice fondue désactivée Ultimate Plus

Description	Référence
FS, désact. Ultimate Plus 0,12 mm x 6 m	CP801206
FS, désact. Ultimate Plus 0,15 mm x 5 m	CP801505
FS, désact. Ultimate Plus 0,15 mm x 10 m	CP801510
FS, désact. Ultimate Plus 0,18 mm x 5 m	CP801805
FS, désact. Ultimate Plus 0,18 mm x 6 m	CP801806
FS, désact. Ultimate Plus 0,18 mm x 10 m	CP801810
FS, désact. Ultimate Plus 0,25 mm x 5 m	CP802505
FS, désact. Ultimate Plus 0,25 mm x 10 m	CP802510
FS, désact. Ultimate Plus 0,25 mm x 30 m	CP802530
FS, désact. Ultimate Plus 0,32 mm x 5 m	CP803205
FS, désact. Ultimate Plus 0,32 mm x 10 m	CP803210
FS, désact. Ultimate Plus 0,32 mm x 30 m	CP803230
FS, désact. Ultimate Plus 0,53 mm x 5 m	CP805305
FS, désact. Ultimate Plus 0,53 mm x 6 m	CP805306
FS, désact. Ultimate Plus 0,53 mm x 10 m	CP805310
FS, désact. Ultimate Plus 0,53 mm x 30 m	CP805330

Buses de détecteur

Description	Référence
Buse de FID, d.i. de 0,47 mm adaptable	5200-0177
Buse de FID, d.i. de 0,29 mm adaptable, pour colonne capillaire	5200-0176
Buse de FID, d.i. de 0,76 mm adaptable, pour colonne remplie, et semi-capillaire	5200-0178
Buse de NPD, adaptable, pour colonne capillaire, avec extrémité rallongée	5200-0179

Tube et raccords en acier inoxydable désactivé UltiMetal Plus

Description	Quantité	Référence
Capillaire UltiMetal Plus 1/16" x 1,0 mm, 10 m	1	5190-6983
Capillaire UltiMetal Plus 1/8" x 2,1 mm, 10 m	1	5190-6984
Capillaire UltiMetal Plus 1/4" x 4,3 mm, 5 m	1	5190-6985
Jeu d'écrous et de ferrules avant et arrière, UltiMetal Plus 1/16"	10/pqt	5190-6986
Jeu d'écrous et de ferrules avant et arrière, UltiMetal Plus 1/8"	20/pqt	5190-6987
Jeu d'écrous et de ferrules avant et arrière, UltiMetal Plus 1/4"	20/pqt	5190-6988
Raccord en T 1/16", UltiMetal Plus	1	5190-6989
Raccord en T 1/8", UltiMetal Plus	1	5190-6990
Raccord union 1/16", UltiMetal Plus	1	5190-6992
Raccord union 1/8", UltiMetal Plus	1	5190-6993
Capillaire inerte 1/16", d.i. 0.75mm x 560 mm	1	5190-6951
Écrous inertes Valco 1/16"	10/pqt	5190-6949
Raccord en T inerte Valco 1/16"	1	5190-6953
Raccord union inerte Valco 1/16"	1	5190-6952
Ferrules inertes Valco 1/16"	10/pqt	5190-6950

Lignes de transfert, tube capillaire et colonnes de garde en acier inoxydable désactivés UltiMetal Plus

Type de produit	Description	Référence
Ligne de transfert, d.e. 1/16"	Ligne de transfert UM Plus, 2 m x d.i. 0,25 mm	CP6571
	Ligne de transfert UM Plus, 10 m x d.i. 0,25 mm	CP6572
	Ligne de transfert UM Plus, 2 m x d.i. 0,75 mm	CP6573
	Ligne de transfert UM Plus, 10 m x d.i. 0,75 mm	CP6574
Colonnes de garde	Colonne de garde UltiMetal Plus, 2 m x 0,25 mm	CP6575
	Colonne de garde UltiMetal Plus, 2 m x 0,53 mm	CP6576
	Colonne de garde UltiMetal Plus, 5 m x 0,53 mm	CP6577
	Colonne de garde UltiMetal Plus, 10 m x 0,53 mm	CP6578
Capillaires	Tube capillaire UltiMetal Plus 50 m x d.i. 0,25 mm	CP6579
	Tube capillaire UltiMetal Plus 50 m x d.i. 0,32 mm	CP6580
	Tube capillaire UltiMetal Plus 50 m x d.i. 0,53 mm	CP6581

Agilent CrossLab : une expertise réelle pour des résultats concrets

Agilent CrossLab vous propose services, consommables et gestion des ressources, afin que vous puissiez améliorer l'efficacité, optimiser le fonctionnement, augmenter la disponibilité des instruments, développer les compétences des utilisateurs, et plus encore.



Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/betterGCconnections

Pour trouver un centre d'assistance à la clientèle Agilent :

www.agilent.com/chem/contactus

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Asie et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2019
Publié aux États-Unis, le 10 juin 2019
5991-4215FR

