

As conexões corretas Fazem toda a diferença

Consumíveis de conexão para cromatografia gasosa Agilent



Ficou mais fácil obter resultados de GC confiáveis com melhores conexões de GC

As conexões de coluna têm sido uma fonte de frustração e de tempo perdido desde o surgimento da cromatografia gasosa. Conexões simples podem vazar, causando ruído de background alto, perda da fase estacionária da coluna para GC, resultados questionáveis e tempo perdido reapertando as conexões.

É possível melhorar a integridade da trajetória de fluxo de GC — e prolongar os períodos de operação sem supervisão — com as conexões fáceis de usar e sem vazamentos da Agilent. Elas permitem que qualquer pessoa crie conexões confiáveis rapidamente, enquanto faz com que técnicas avançadas de trajetória de fluxo (como backflush, colunas de retenção e troca de efluente da coluna) sejam mais rotineiras.

A porca borboleta para coluna Agilent oferece uma conexão confiável, sem vazamentos e sem uso de ferramentas



Essa porca exclusiva de aço inoxidável para coluna para GC oferece uma conexão firme sem atualizações ou adaptadores caros. Ela também oferece as vantagens a seguir:

- **Facilidade de uso.** O design de aperto manual permite que qualquer pessoa no laboratório faça conexões consistentes sem usar ferramentas.
- **Manutenção mais rápida.** A vedação de baixo torque evita que as anilhas colem ou se desfaçam
- **Maior estabilidade.** O novo colar de fixação mantém a sua coluna no lugar para uma profundidade de coluna e um posicionamento da anilha precisos.
- **Instalação consistente.** Garanta sempre uma instalação ideal da coluna, independente da aplicação, usando o Guia de profundidade para coluna Agilent.

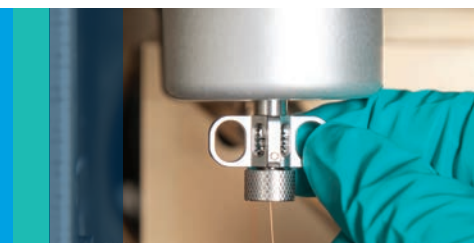
A porca borboleta para coluna com ajuste automático Agilent elimina a necessidade de reaperto de uma vez por todas

Ideal para detectores sensíveis a oxigênio, esta porca de coluna possui um colar que permite travar a coluna no lugar para uma instalação precisa, todas as vezes. Outros benefícios incluem:



- **Desempenho confiável.** Um inovador pistão acionado por mola pressiona continuamente contra a anilha curta de grafite/poliimida. Assim, você pode manter uma vedação sem vazamentos, mesmo após centenas de injeções.
- **Menos tempo perdido.** Não há necessidade de reapertar após vários ciclos térmicos.

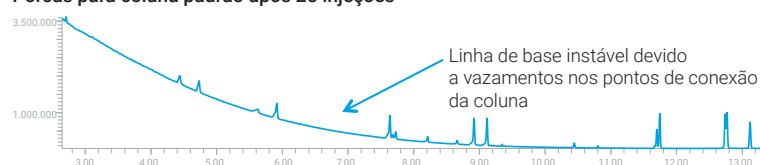
Suas conexões de coluna resistirão ao teste do tempo?



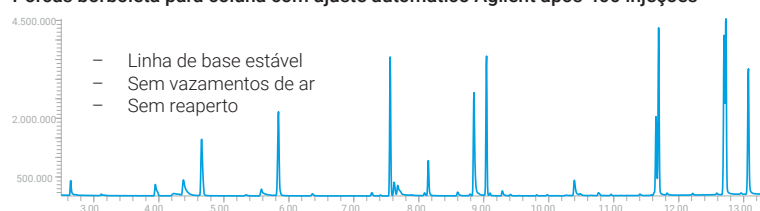
Compare as conexões padrões com as porcas borboleta para coluna com ajuste automático Agilent.

Observe que mesmo após o reaperto, vazamentos de ar ainda ocorreram com as conexões padrão. Com as porcas para coluna com ajuste automático Agilent, os vazamentos não foram um problema, mesmo após 400 injeções.

Porcas para coluna padrão após 25 injeções



Porcas borboleta para coluna com ajuste automático Agilent após 400 injeções



Porca borboleta para coluna ou anilha UltiMetal: Qual é a certa para sua aplicação?

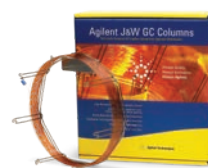
Se você precisar de...	Porca borboleta para coluna e anilha de grafite/poliimida	Anilha de metal flexível UltiMetal Plus	Anilha de metal flexível UltiMetal e revestida em ouro
Facilidade de uso	✓		
Inércia		✓	
Compatibilidade com hardware instalado ou mais antigo	✓		
Uma vedação sem vazamentos em altas temperaturas (acima de 350 °C)	✓	✓	✓
Conexão à tecnologia de fluxo capilar			✓
Conexões pré-prensagem para obter a altura correta na conexão		✓	
Reutilização da anilha	✓		
Interface MS	✓		

Lembre-se que outros fatores afetam a qualidade e a consistência dos dados



Produtos para preparo de amostras da Agilent

Elimine a variabilidade do laboratório e garanta fluxo, limpeza e recuperação consistentes.



Colunas para GC Agilent J&W

Confie nos picos mais nítidos, na melhor inércia e na reprodutibilidade coluna a coluna mais precisa.



Sistemas GC e GC/MS Agilent combinados com o software OpenLab CDS e MassHunter

Realize uma cromatografia consistente e acompanhe os novos métodos rigorosos e as cargas da amostra exigentes.



Mantenha a validade dos seus resultados com os consumíveis para conexão de GC Agilent

1



Liners de frita de vidro Agilent

- Liners do injetor Ultra Inert com frita de vidro sinterizado
- Cone único para frita baixa para análise splitless de pesticidas SVOCs e OC/OP
- Liners split/splitless com cone único para frita média, ideal para análise básica de drogas

2



Selos de ouro para injetor split/splitless Agilent

- Química Ultra Inert combinada com folheado a ouro
- Vedação sem vazamentos, adsorção do analito ativo reduzida

3



Porca borboleta para coluna com ajuste automático Agilent, injetor/detector

- Vedação sem vazamentos, mesmo em altas temperaturas
- Modelo com fácil aperto manual, sem reaperto
- O novo colar de fixação mantém a sua coluna no lugar para uma profundidade de instalação e um posicionamento da anilha precisos
- Melhor integridade da trajetória de fluxo através de centenas de ciclos
- Compatível com o Guia de profundidade para coluna Agilent

4



Porca borboleta para coluna com ajuste automático Agilent, MSD

- Vedação sem vazamentos, mesmo em altas temperaturas
- Modelo com fácil aperto manual, sem reaperto
- O novo colar de fixação mantém a sua coluna no lugar para uma profundidade de coluna e um posicionamento da anilha precisos
- Menos tempo de instalação da coluna MS: não é necessário abrir a porta
- Requisitos de manutenção reduzidos e maior confiança em sua conexão

5



Guia de profundidade para coluna capilar Agilent

- Desempenho e reprodutibilidade otimizados do GC: assegura um comprimento adequado da coluna nas conexões
- Disponível para os modelos de GC Agilent 8890, 7890 e 6890, e para anilhas de metal ou grafite
- Compatível com as porcas borboleta para coluna com ajuste automático Agilent



Linhas de transferência, tubulação capilar e colunas de guarda de aço inoxidável desativado UltiMetal Plus Agilent

- Alta inércia



União UltiMetal Ultimate/T UltiMetal Plus Agilent

- Desativado com UltiMetal Plus
- Conexão sem vazamentos de colunas de guarda ou colunas de retenção
- Maior duração para uma melhor relação de custo-benefício
- Completa a trajetória de fluxo inerte com anilha de metal flexível UltiMetal Plus



Anilhas de metal flexível UltiMetal Plus e revestidas em ouro Agilent

- Um bom suporte e vedação para tubulação capilar sem excesso de aperto
- Altamente inerte para análises em nível de traços
- Conexão de coluna sem vazamentos e robusta
- Para clientes que usam CFT, são recomendadas anilhas revestidas em ouro para conexões consistentes e sem vazamentos



Tubulação e conexões de aço inoxidável desativado UltiMetal Plus Agilent

- Formatos do pico melhorados para os compostos ativos
- Maior inércia e resistência à corrosão do sistema de GC



Sílica fundida desativada Ultimate Plus Agilent

- Especialmente tratado para garantir a inércia ideal das colunas de guarda e das colunas de retenção



Jets do FID/NPD Agilent

- Fácil instalação da coluna e substituição do jet com menor risco de dano à coluna
- Livre de lubrificante de rosca, minimizando a contaminação
- Um material forte reduz o risco de deformação, arranhões e dobras
- Adequado para todas as plataformas de GC, bem como aos corpos dos detectores de coluna capilar e coluna empacotada



Chave inteligente para coluna J&W Agilent

- Fornece informações sobre o uso da coluna, configuração, idade, temperatura e número de injeções
- Ajuda-o a planejar a manutenção preventiva antes que os problemas ocorram
- Menos tempo de inatividade e melhor produtividade do laboratório
- Compatível apenas com o GC Agilent 8890

Informação para pedidos



Liners de frita de vidro Ultra Inert

Descrição	Part Number
Frita universal UI de cone único, 4 mm, 1/pcte	5190-5105
Frita universal UI de cone único, 5/pcte	5190-5105-005
Frita UI splitless de cone único, 1/pcte	5190-5112
Frita UI splitless de cone único, 5/pcte	5190-5112-005

Anilhas de metal flexível UltiMetal Plus e revestidas em ouro, 10/pcte

Descrição	Part Number
UltiMetal Plus para colunas de 0,1 a 0,25 mm	G3188-27501
UltiMetal Plus para colunas de 0,32 mm	G3188-27502
UltiMetal Plus para colunas de 0,53 mm	G3188-27503
Anilha para CFT, flexível, ouro 0,25 mm de DI, coluna	G2855-28501
Anilha para CFT, flexível, ouro 0,32 mm de DI, coluna	G2855-28502
Anilha para CFT, flexível, ouro 0,53 mm de DI, coluna	G2855-28503
Anilha para CFT, flexível, ouro UM pequena	G2855-28505
Anilha para CFT, flexível, ouro UM grande	G2855-28506

Porca borboleta para coluna com ajuste automático

Descrição	Part Number
Porca para coluna com ajuste automático, MSD	G3440-81013
Porca para coluna com ajuste automático, injetor/detector	G3440-81011

Porca borboleta para coluna padrão

Descrição	Part Number
Porca para coluna, MSD	G3440-81019
Porca para coluna, injetor/detector	G3440-81018

Anilhas e acessórios para coluna capilar

Anilhas curtas de grafite/poliimida	
Colunas de 0,10 a 0,25 mm	5181-3323
Colunas de 0,32 mm	5062-3514
Colunas de 0,45 a 0,53 mm	5062-3512
Guia de profundidade para coluna	G3440-88000

Ferramentas de pré-prensagem para instalação da coluna

Anilha de grafite	G3440-80217
Anilha de metal	G3440-80218

Selos de ouro para injetor split/splitless

Descrição	Part Number
Vedação do injetor do GC, aço inoxidável	18740-20880
Vedação do injetor do GC, revestido em ouro, com cruz	5182-9652
Vedação do injetor do GC, revestido em ouro, com arruela	5188-5367
Vedação do injetor do GC, revestido em ouro, com arruela, ultra inerte	5190-6144
Vedação do injetor do GC, revestido em ouro, com arruela, 10/pcte	5190-2209
Vedação do injetor do GC, revestido em ouro, com arruela, ultra inerte, 10/pcte	5190-6145
Vedação do injetor do GC, revestido em ouro, com arruela, ultra inerte, 50/pcte	5190-6149

União UltiMetal Plus Ultimate/T UltiMetal Plus

Descrição	Part Number
União Ultimate, desativada	G3182-61580
T inerte	G3184-60065
Anilha de metal flexível, UltiMetal Plus para colunas de 0,53 mm, 10/pcte	G3188-27503

Jets do detector

Descrição	Part Number
Jet do FID, ajuste universal, com 0,011 pol. de DI	5200-0176
Jet do FID, ajuste universal com 0,018 pol. de DI	5200-0177
Jet do FID, ajuste universal, com 0,030 pol. de DI	5200-0178
Jet do NPD, ajuste universal, com 0,011 pol. de DI	5200-0179

Sílica fundida desativada Ultimate Plus

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

Tubulação e conexões de aço inoxidável desativado UltiMetal Plus

Descrição	Quantidade	Part Number
Tubulação UltiMetal Plus de 1/16" x 1,0 mm, 10 m	1	5190-6983
Tubulação UltiMetal Plus de 1/8" x 2,1 mm, 10 m	1	5190-6984
Porcas UltiMetal Plus de 1/16", conjunto de anilhas frontais e traseiras	1 conjunto	5190-6986
Porcas UltiMetal Plus de 1/8", conjunto de anilhas frontais e traseiras	1 conjunto	5190-6987
Porcas UltiMetal Plus de 1/4", conjunto de anilhas frontais e traseiras	20/pcte	5190-6988
T UltiMetal Plus de 1/16"	1	5190-6989
T UltiMetal Plus de 1/8"	1	5190-6990
União UltiMetal Plus de 1/16"	1	5190-6992
União UltiMetal Plus de 1/8"	1	5190-6993
Tubo inerte de 1/16", 0,031 de DI x 560 mm	1	5190-6951
Porca Valco inerte de 1/16"	10/pcte	5190-6949
T SS inerte de 1/16"	1	5190-6953
União SS inerte de 1/16"	1	5190-6952
Anilha Valco inerte de 1/16"	10/pcte	5190-6950

Linhas de transferência, tubulação capilar e colunas de guarda de aço inoxidável desativado UltiMetal Plus

Tipo de produto	Descrição	Part Number
Linha de transferência de 1/16" de DE	Linha de transferência UltiMetal Plus de 2 m x 0,25 mm de DI	CP6571
	Linha de transferência UltiMetal Plus de 10 m x 0,25 mm de DI	CP6572
	Linha de transferência UltiMetal Plus de 2 m x 0,75 mm de DI	CP6573
	Linha de transferência UltiMetal Plus de 10 m x 0,75 mm de DI	CP6574
Colunas de guarda	Coluna de guarda UltiMetal Plus de 2 m x 0,25 mm	CP6575
	Coluna de guarda UltiMetal Plus de 2 m x 0,53 mm	CP6576
	Coluna de guarda UltiMetal Plus de 5 m x 0,53 mm	CP6577
	Coluna de guarda UltiMetal Plus de 10 m x 0,53 mm	CP6578
Tubulação	Tubulação UltiMetal Plus de 50 m x 0,25 mm de DI	CP6579
	Tubulação UltiMetal Plus de 50 m x 0,32 mm de DI	CP6580
	Tubulação UltiMetal Plus de 50 m x 0,53 mm de DI	CP6581

Agilent CrossLab: Apoiando o seu sucesso

O CrossLab é um recurso da Agilent que integra serviços e consumíveis para apoiar o sucesso do fluxo de trabalho, melhorar a produtividade e aumentar a eficiência operacional. Por meio do CrossLab, a Agilent se esforça para fornecer informações em todas as interações para ajudá-lo a otimizar o retorno do investimento em seu instrumento e atingir suas metas de negócios.

O Agilent CrossLab oferece suporte a instrumentos Agilent e instrumentos não Agilent selecionados. Também fornecemos suporte com consultorias para habilitação do fluxo de trabalho, análise de laboratório, conformidade regulatória, gerenciamento de ativos e gerenciamento de ativos, incluindo serviços de realocação.

Saiba mais sobre o Agilent CrossLab e veja exemplos de ideias para obtenção de ótimos resultados, no site www.agilent.com/crosslab



Saiba mais:

www.agilent.com/chem/bettergcconnections

Encontre um centro de atendimento local ao cliente

Agilent:

www.agilent.com/chem/contactus

Brasil

0800 7281405

chem_vendas@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Ásia e Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

DE44152.4052546296

Essas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Publicado nos EUA, 1 de agosto de 2022
5991-4215PTBR

