

Le connessioni giuste fanno la differenza

Prodotti di consumo Agilent per connessioni
gascromatografiche



Ottenere risultati GC affidabili grazie a migliori connessioni GC ora è più facile che mai

Le connessioni delle colonne hanno rappresentato una fonte di frustrazione e di spreco di tempo fin dall'avvento della gascromatografia. Le connessioni semplici possono perdere e questo può causare un elevato rumore di fondo, danni alla fase stazionaria della colonna, risultati dubbi e perdita di tempo per stringere nuovamente i raccordi.

Puoi migliorare l'integrità del percorso del flusso del tuo GC e prolungare i periodi di funzionamento senza operatore, grazie alle connessioni facili da usare e prive di perdite di Agilent. Queste consentono a chiunque di realizzare rapidamente connessioni affidabili rendendo routinario l'uso di tecniche avanzate per il percorso del flusso (come il backflush, l'uso di retention gap e di dispositivi di commutazione dell'effluente della colonna).

Il dado per colonna con alette Agilent garantisce una connessione affidabile, senza perdite, senza l'uso della chiave



Questo dado per colonna GC in acciaio inossidabile, unico nel suo genere, offre una connessione a tenuta senza necessità di costosi aggiornamenti o adattatori. Ti permette di usufruire dei seguenti vantaggi:

- **Facilità d'uso.** Grazie al design a chiusura manuale, chiunque può realizzare connessioni affidabili senza l'ausilio di nessuno strumento.
- **Manutenzione più rapida.** La tenuta a bassa forza impedisce alle ferrule di aderire o di sgretolarsi.
- **Migliore stabilità.** Il nuovo collare bloccante mantiene ferma la colonna per una corretta profondità di installazione della stessa ed un accurato posizionamento delle ferrule.
- **Installazione uniforme.** Assicura la corretta installazione della colonna ogni volta, indipendentemente dall'applicazione, utilizzando Agilent Column Depth Guide.

Il dado autoserrante per colonna con alette Agilent elimina definitivamente la necessità di riserraggio

Ideale per rivelatori sensibili all'ossigeno, questo dado per colonna è dotato di un collare che consente di bloccare la colonna in posizione per un'installazione corretta, ogni volta. Tra gli altri vantaggi:



- **Prestazioni affidabili.** Un innovativo pistone a molla preme continuamente contro la ferrula corta in grafite/poliimmide. In questo modo, è possibile mantenere una tenuta senza perdite anche dopo centinaia di iniezioni.
- **Meno tempo perso.** Non occorre riserrare dopo cicli termici ripetuti.

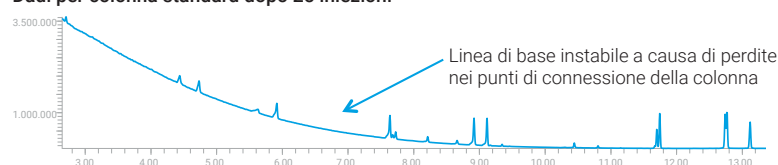
Le connessioni delle tue colonne sono in grado di resistere alla prova del tempo?



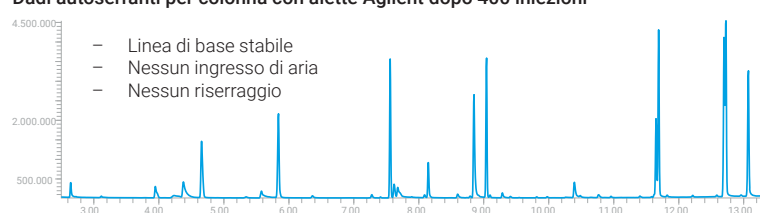
Confronta i raccordi standard con i dadi autoserranti per colonna con alette Agilent.

Perdite d'aria continuano a verificarsi con i raccordi standard anche dopo il riserraggio. Con i dadi autoserranti per colonna Agilent, le perdite non rappresentavano un problema neppure dopo 400 iniezioni.

Dadi per colonna standard dopo 25 iniezioni



Dadi autoserranti per colonna con alette Agilent dopo 400 iniezioni



Dado per colonna con elette o ferrula UltiMetal: quale si adatta meglio alla tua applicazione?

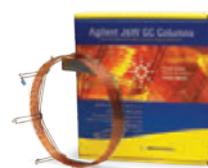
Se hai bisogno di...	Dado per colonna con alette con ferrula in grafite/poliimide	Ferrula metallica flessibile UltiMetal Plus	Ferrula metallica flessibile dorata UltiMetal Plus
Facilità d'uso	✓		
Inerzia		✓	
Compatibilità con l'hardware installato o quello precedente	✓		
Tenuta ermetica ad alte temperature (sopra i 350 °C)	✓	✓	✓
Connessioni per Capillary Flow Technology			✓
Connessioni di prefissaggio per una precisa altezza di posizionamento nei raccordi		✓	
Riutilizzo della ferrula	✓		
Interfaccia MS	✓		

Tieni presente che altri fattori influenzano la qualità e la coerenza dei dati



Prodotti Agilent per la preparazione del campione

Elimina la variabilità di laboratorio e assicura uniformità di flusso, pulizia e recupero degli analiti.



Colonne per GC J&W Agilent

Picchi più affilati, migliore inerzia e massima riproducibilità da colonna a colonna al tuo servizio.



Sistemi GC e GC/MS Agilent abbinati ai software OpenLab CDS e MassHunter

Ottieni una cromatografia coerente e al passo con nuovi metodi rigorosi e analisi di campioni difficili.



Mantieni la validità dei risultati con i prodotti di consumo per connessioni GC Agilent

1



Liner Agilent con frit in vetro

- Liner per iniettore, Ultra Inert, con frit in vetro sintetizzato
- Liner Low-frit singola conicità per analisi splitless di pesticidi OC/OP e di SVOC
- Liner split/splitless mid-frit singola conicità, ideale per analisi di farmaci basici

2



Guarnizioni dorate per iniettore split/splitless Agilent

- Chimica Ultra Inert abbinata a placcatura in oro
- Tenuta ermetica, adsorbimento ridotto degli analiti attivi

3



Dado autoserrante per colonna con alette Agilent, per iniettore/rivelatore

- Tenuta senza perdite, anche ad alte temperature
- Design semplice a chiusura manuale: riserraggio non necessario
- Il nuovo collare bloccante mantiene ferma la colonna per un'accurata profondità di installazione e per il posizionamento delle ferrule
- Maggior integrità del percorso del flusso per centinaia di cicli
- Compatibile con Agilent Column Depth Guide

4



Dado autoserrante per colonna con alette Agilent, MSD

- Tenuta senza perdite, anche ad alte temperature
- Design semplice a chiusura manuale: riserraggio non necessario
- Il nuovo collare bloccante mantiene ferma la colonna per una corretta profondità di installazione della stessa ed un accurato posizionamento delle ferrule
- Tempo di installazione della colonna MS inferiore: non è necessario aprire l'analizzatore
- Minor manutenzione richiesta e maggior sicurezza nella connessione

5



Agilent Capillary Column Depth Guide

- Prestazioni e riproducibilità GC ottimizzate: garantisce la lunghezza corretta della colonna nei raccordi
- Disponibile per i modelli GC Agilent: 8890, 7890, 6890 e per ferrule in grafite o in metallo
- Compatibile con i dadi per colonna con alette e autoserranti Agilent



6 **Transfer line, tubi capillari e precolonne disattivati Agilent in acciaio inossidabile UltiMetal Plus**

- Inerzia elevata



7 **Raccordo UltiMetal Ultimate/Raccordo a T UltiMetal Plus Agilent**

- Disattivati con trattamento UltiMetal Plus
- Connessioni a prova di perdite per precolonne e retention gap
- Durata più lunga per una maggiore efficienza economica
- Completa il percorso del flusso inerte con ferrule metalliche flessibili UltiMetal Plus



8 **Ferrule metalliche flessibili e dorate Agilent UltiMetal Plus**

- Impugnatura e tenuta adeguate per tubi capillari senza serraggio successivo
- Altamente inerte per le analisi a livello di tracce
- Connessione della colonna robusta e senza perdite
- Per i clienti che utilizzano la capillary Flow Technology, si raccomandano le ferrule dorate per ottenere connessioni uniformi senza perdite



9 **Tubi e raccordi disattivati in acciaio inossidabile Agilent UltiMetal Plus**

- Forme dei picchi migliorate per i composti attivi
- Maggior inerzia del sistema GC e resistenza alla corrosione



10 **Silice fusa disattivata Agilent Ultimate Plus**

- Trattata specificatamente per garantire l'inerzia ottimale per precolonne e retention gap



11 **Jet Agilent per FID/NPD**

- Installazione della colonna e sostituzione del jet semplici con minore rischio di danneggiare la colonna
- Lubrificazione della filettatura non più necessaria: rischio minimo di contaminazione
- Il materiale resistente riduce il rischio di deformazioni, grippaggio e difetti di piegatura
- Adatto a tutte le piattaforme GC e ai corpi del rivelatore sia per colonna capillare che per colonna impaccata



12 **Smart Key per colonne J&W Agilent**

- Fornisce informazioni sull'uso della colonna, sulla configurazione, sull'età, sulla temperatura e sul numero di iniezioni
- Ti aiuta a pianificare la manutenzione preventiva prima che si verifichino problemi
- Fermo macchina ridotto e migliore produttività del laboratorio
- Compatibile solo con GC Agilent modello 8890

Informazioni per gli ordini



Liner Ultra Inert con frit in vetro

Descrizione	Codice
Singola conicità, universale, UI, con frit, 4 mm, 1/conf.	5190-5105
Singola conicità, universale, UI, con frit, 5/conf.	5190-5105-005
Singola conicità, splitless UI con frit, 1/conf.	5190-5112
Singola conicità, splitless UI con frit, 5/conf.	5190-5112-005

Ferrule metalliche flessibili e dorate UltiMetal Plus, 10/conf.

Descrizione	Codice
UltiMetal Plus per colonne da 0,1 a 0,25 mm	G3188-27501
UltiMetal Plus per colonne da 0,32 mm	G3188-27502
UltiMetal Plus per colonne da 0,53 mm	G3188-27503
Ferrula CFT, flessibile, dorata, d.i. 0,25 mm, per colonna	G2855-28501
Ferrula CFT, flessibile, dorata, d.i. 0,32 mm, per colonna	G2855-28502
Ferrula CFT, flessibile, dorata, d.i. 0,53 mm, per colonna	G2855-28503
Ferrula CFT, flessibile, dorata, UM, piccola	G2855-28505
Ferrula CFT, flessibile, dorata, UM, grande	G2855-28506

Dado autoserrante per colonna con alette

Descrizione	Codice
Dado autoserrante per colonna, MSD	G3440-81013
Dado autoserrante per colonna, iniettore/rivelatore	G3440-81011

Dado per colonna standard con alette

Descrizione	Codice
Dado per colonna, MSD	G3440-81019
Dado per colonna, iniettore/rivelatore	G3440-81018

Ferrule e accessori per colonne capillari

Descrizione	Codice
Ferrule corte in graffite/poliimide	
Colonne da 0,10 a 0,25 mm	5181-3323
Colonne da 0,32 mm	5062-3514
Colonne da 0,45 a 0,53 mm	5062-3512
Column Depth Guide	G3440-88000

Utensili di prefissaggio per l'installazione della colonna

Descrizione	Codice
Ferrula in graffite	G3440-80217
Ferrula in metallo	G3440-80218

Guarnizioni dorate per iniettore split/splitless

Descrizione	Codice
Guarnizione per iniettore GC, in acciaio inossidabile	18740-20880
Guarnizione per iniettore GC, dorata, con croce	5182-9652
Guarnizione per iniettore GC, dorata, con rondella	5188-5367
Guarnizione per iniettore GC, dorata, con rondella, Ultra Inert	5190-6144
Guarnizione per iniettore GC, dorata, con rondella, 10/conf.	5190-2209
Guarnizione per iniettore GC, dorata, con rondella, Ultra Inert, 10/conf.	5190-6145
Guarnizione per iniettore GC, dorata, con rondella, Ultra Inert, 50/conf.	5190-6149

Raccordo UltiMetal Plus Ultimate/Raccordo a T UltiMetal Plus

Descrizione	Codice
Raccordo Ultimate, disattivato	G3182-61580
Raccordo a T inerte	G3184-60065
Ferrula metallica flessibile, UltiMetal Plus per colonne da 0,53 mm, 10/conf.	G3188-27503

Jet per rivelatore

Descrizione	Codice
Jet per FID, raccordo universale, d.i. 0,011 pollici	5200-0176
Jet per FID, raccordo universale, d.i. 0,018 pollici	5200-0177
Jet per FID, raccordo universale, d.i. 0,030 pollici	5200-0178
Jet per NPD, raccordo universale, d.i. 0,011 pollici	5200-0179

Silice fusa disattivata Ultimate Plus

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

Tubi e raccordi disattivati in acciaio inossidabile UltiMetal Plus

Descrizione	Quantità	Codice
Tubi 1/16" x 1,0 mm UltiMetal Plus, 10 m	1	5190-6983
Tubi 1/8" x 2,1 mm UltiMetal Plus, 10 m	1	5190-6984
Dadi 1/16" UltiMetal Plus, set di ferrule anteriori e posteriori	1 set	5190-6986
Dadi 1/8" UltiMetal Plus, set di ferrule anteriori e posteriori	1 set	5190-6987
Dadi 1/4" UltiMetal Plus, set di ferrule anteriori e posteriori	20/conf.	5190-6988
Raccordo a T 1/16" UltiMetal Plus	1	5190-6989
Raccordo a T 1/8" UltiMetal Plus	1	5190-6990
Raccordo 1/16" UltiMetal Plus	1	5190-6992
Raccordo 1/8" UltiMetal Plus	1	5190-6993
Tubo 1/16", d.i. 0,031 x 560 mm, inerte	1	5190-6951
Dado Valco 1/16", inerte	10/conf.	5190-6949
Raccordo a T in acciaio inossidabile inerte, 1/16"	1	5190-6953
Raccordo in acciaio inossidabile 1/16", inerte	1	5190-6952
Ferrula Valco 1/16", inerte	10/conf.	5190-6950

Transfer line, tubi capillari e precolonne disattivati in acciaio inossidabile UltiMetal Plus

Tipo di prodotto	Descrizione	Codice
Transfer line d.e. 1/16"	Transfer line UltiMetal Plus, 2 m x d.i. 0,25 mm	CP6571
	Transfer line UltiMetal Plus, 10 m x d.i. 0,25 mm	CP6572
	Transfer line UltiMetal Plus, 2 m x d.i. 0,75 mm	CP6573
	Transfer line UltiMetal Plus, 10 m x d.i. 0,75 mm	CP6574
Precolonne	Precolonna UltiMetal Plus 2 m x 0,25 mm	CP6575
	Precolonna UltiMetal Plus 2 m x 0,53 mm	CP6576
	Precolonna UltiMetal Plus 5 m x 0,53 mm	CP6577
	Precolonna UltiMetal Plus 10 m x 0,53 mm	CP6578
Tubi	Tubi UltiMetal Plus 50 m x d.i. 0,25 mm	CP6579
	Tubi UltiMetal Plus 50 m x d.i. 0,32 mm	CP6580
	Tubi UltiMetal Plus 50 m x d.i. 0,53 mm	CP6581

Agilent CrossLab: sostiene il tuo successo

CrossLab è una funzione Agilent che integra servizi e prodotti di consumo per favorire l'efficacia del flusso di lavoro, migliorare la produttività e potenziare l'efficienza operativa. Attraverso CrossLab, Agilent cerca di fornire informazioni in ogni interazione per aiutarti a ottimizzare il ritorno sul tuo investimento per la strumentazione e raggiungere i tuoi obiettivi commerciali. Agilent CrossLab supporta strumenti Agilent e strumenti non-Agilent selezionati. Forniamo anche consulenza mirata a supportare il flusso di lavoro, l'analitica di laboratorio, la conformità alle normative, la gestione di inventari/risorse, inclusi servizi di rilocalizzazione.

Maggiori informazioni su Agilent CrossLab, oltre ad esempi pratici che si traducono in ottimi risultati, sono disponibili all'indirizzo www.agilent.com/crosslab



Maggiori informazioni su

www.agilent.com/chem/bettergcconnections

Per trovare un centro assistenza clienti Agilent locale:

www.agilent.com/chem/contactus

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

DE44152.4052546296

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Pubblicato negli Stati Uniti, 1 agosto 2022
5991-4215ITE

