

Weniger Stress. Zuverlässigere Verbindungen.

Agilent InfinityLab Quick Connect Fittings



Perfekte Säulenverbindungen für UHPLC- und HPLC-Systeme

Schlechte Verbindungen sind eine der häufigsten Ursachen für Peak tailing oder -verbreiterung, Verlust an Auflösung und allgemein mangelhafte Chromatographie-Ergebnisse. Mit den Agilent InfinityLab Quick Connect Fittings können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Säulenverbindungen jedes Mal perfekt sind.

- Wirklich fingerfeste Verbindungen: Keine besondere Übung erforderlich, sodass sich Unterschiede in der Handhabung durch verschiedene Bediener nicht auf die Chromatographie auswirken.
- Mit Federmechanismus: Jetzt können Sie Verbindungen mit null Totvolumen mit LC-Säulen herstellen – und das einfach mittels eines Hebels.
- Zuverlässig und wiederverwendbar: InfinityLab Quick Connect Fittings haben eine lange Lebensdauer, schließen dicht und sind stabil bis 1300 bar (18 850 psi), selbst nach mehr als 200-maliger Verwendung.
- Schnelle und einfach herzustellende Verbindungen: Sparen Sie sich Zeit und Mühe – jetzt auch für Standard-HPLC-Säulen mit Kapillaren mit einem Innendurchmesser von 0,17 mm und 0,25 mm.
- Perfekt geeignet für Ihre Anwendung: Wählen Sie zwischen Quick Connect Kapillaren aus Edelstahl, biokompatiblen MP35N und bioinertem PEEK-beschichtetem Edelstahl.



3 einfache Schritte. 1 perfekte Verbindung.

Schritt 1

Anbringen des InfinityLab Quick Connect Fittings an der Säule



Schritt 2

Handfestes Anziehen der blauen Mutter bis zum ersten Widerstand



Schritt 3

Schließen des Hebels, um eine bis 1300 bar dichte Verbindung zu erhalten



Das Agilent-eigene Design umfasst einen Federmechanismus für null Totvolumen sowie eine sichere, zuverlässige Verbindung.

InfinityLab Quick Connect Fittings senken die Kosten und steigern die Effizienz und bieten damit einen signifikanten wirtschaftlichen Wert



Unvergleichliche Robustheit. Effektiv für bis zu 200 Verwendungen verglichen mit nur drei bei herkömmlichen Fittings.



Keine Schulung erforderlich. Das einfache, benutzerfreundliche Design sorgt für eine mühelose Verwendung.



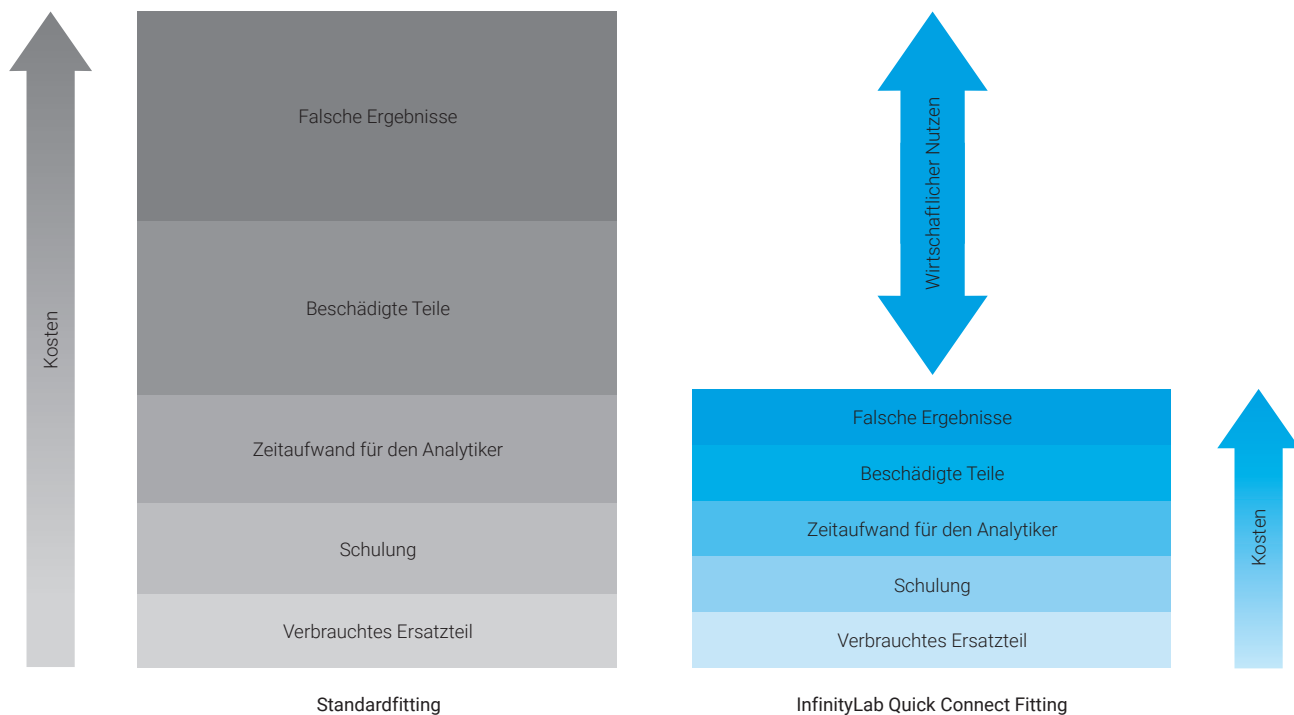
Weniger Zeitaufwand für die Verbindung von Fittings. Schnelle und einfache Verbindungen sorgen für Zeitersparnis und eine erhöhte Produktivität.



Weniger Säulenbeschädigungen. Verlängert die Lebensdauer der Säule und reduziert so teure Ausfallzeiten und Ersatzbedarf.



Zuverlässige chromatographische Leistung. Sorgt für genaue und konsistente Ergebnisse bei jeder Analyse.



InfinityLab Quick Connect Kapillaren bestehen aus verschiedenen hochwertigen Materialien, um dem Bedarf Ihres Labors voll und ganz gerecht zu werden

– **Edelstahl: Außergewöhnliche Resistenz gegenüber Absplitterung und Ablagerungen**

Edelstahlkapillaren überzeugen durch eine ausgezeichnete Langlebigkeit. Dank ihrer außergewöhnlichen Flexibilität und Robustheit eignen sie sich bestens für ein breites Spektrum an Standardanwendungen.

– **MP35N: Biokompatibel zur Verwendung in der Biopharmazie**

MP35N ist eine nichtmagnetische Legierung aus Nickel, Kobalt, Chrom und Molybdän, die sich optimal für gegenüber Eisen empfindliche Analyten eignet. Diese Kapillaren halten hohen Salzkonzentrationen, Lösungsmitteln mit hohem pH-Wert sowie Lösungsmitteln mit niedrigem pH-Wert ohne Verschleiß stand und sorgen so für eine zuverlässige Leistung selbst unter UHPLC-Bedingungen. Gebrauchstauglichkeit und Robustheit sind jeweils vergleichbar mit der von Edelstahlkapillaren.

– **PEEK-beschichteter Edelstahl: Bioinert und robust**

Die Oberfläche dieser Kapillare ist frei von Edelstahl und anderen Legierungen wie Eisen, Nickel, Kobalt, Chrom, Molybdän und Kupfer. Diese Kapillaren halten Drücken von mindestens 600 bar stand und eignen sich ideal für die Analyse von großen Biomolekülen wie monoklonalen Antikörpern (mAb) und Proteinen in biologischen Proben. Da sie einen robusten, metallfreien Flussweg bieten, eignen sich diese Kapillaren ausgezeichnet für bioinerte Anwendungen.



Und wenn es eng wird? Versuchen Sie es mit einem InfinityLab Quick Turn Fitting

Bei Geräteanschlüssen, die für Quick Connect Fittings zu eng sind, können Sie sich auf Agilent InfinityLab Quick Turn Fittings verlassen. Wie unsere Quick Connect Fittings sind sie mit einem patentierten Federmechanismus ausgestattet, der für null Totvolumen und eine sichere Verbindung sorgt.

Hinweis: Diese Fittings können nur mit Kapillaren verwendet werden, die einen langen Sockel haben. Eine Liste der verfügbaren Kapillaren finden Sie in den Bestellinformationen.

Mehr Infos:

www.agilent.com/chem/quicktturn

Technische Daten und Bestellinformationen

Die InfinityLab Quick Connect Fittings wurden speziell für Geräte der InfinityLab LC-Serie optimiert. Sie sind in verschiedenen Längen und mit verschiedenen Innendurchmessern erhältlich, darunter 0,075 mm ID, 0,12 mm ID, 0,17 mm ID und 0,25 mm ID, womit sie den meisten UHPLC- und HPLC-Anwendungen gerecht werden.

Produktbeschreibung	Bestellnummer	Produktbeschreibung	Bestellnummer
Fittings und Ferrulen		MP35N-Kapillaren	
Quick Connect Fitting*	5067-5965	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,075 x 105 mm	5500-1474
Vordere Ferrule für Quick Connect und Quick Turn Fitting	5043-0924	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,075 x 150 mm	5500-1475
Einheit, Edelstahl (ST)**		Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,075 x 220 mm	5500-1576
Quick Connect Einheit, ST, 0,075 x 105 mm	5067-5961	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,075 x 280 mm	5500-1577
Quick Connect Einheit, ST, 0,075 x 150 mm	5067-6163	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,12 x 105 mm	5500-1578
Quick Connect Einheit, ST, 0,075 x 220 mm	5067-6164	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,12 x 150 mm	5500-1579
Quick Connect Einheit, ST, 0,075 x 280 mm	5067-6165	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,12 x 220 mm	5500-1580
Quick Connect Einheit, ST, 0,12 x 105 mm	5067-5957	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,12 x 280 mm	5500-1581
Quick Connect Einheit, ST, 0,12 x 150 mm	5067-5958	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,12 x 400 mm	5500-1582
Quick Connect Einheit, ST, 0,12 x 220 mm	5067-5959	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,12 x 500 mm	5500-1583
Quick Connect Einheit, ST, 0,12 x 280 mm	5067-5960	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,17 x 105 mm	5500-1584
Quick Connect Einheit, ST, 0,17 x 105 mm	5067-6166	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,17 x 150 mm	5500-1585
Quick Connect Einheit, ST, 0,17 x 150 mm	5067-6167	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,17 x 220 mm	5500-1586
Quick Connect Einheit, ST, 0,17 x 220 mm	5067-6168	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,17 x 280 mm	5500-1587
Quick Connect Einheit, ST, 0,17 x 280 mm	5067-6169	Quick Connect Kapillare, MP35N, 0,17 x 500 mm	5500-1588
Quick Connect Einheit, ST, 0,25 x 105 mm	5067-6210	PEEK-beschichtete Edelstahlkapillaren (PK/ST)	
Quick Connect Einheit mit Quick Turn Fitting, ST, 0,075 x 105 mm	5067-6602	Quick Connect Kapillare, PK/ST, 0,075 x 105 mm	5500-1276
Edelstahlkapillaren (ST)		Quick Connect Kapillare, PK/ST, 0,075 x 150 mm	5500-1277
Quick Connect Kapillare, ST, 0,075 x 105 mm	5500-1174		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,075 x 150 mm	5500-1175		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,075 x 220 mm	5500-1176		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,075 x 250 mm	5500-1177		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,075 x 280 mm	5500-1178		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,12 x 105 mm	5500-1173		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,12 x 150 mm	5500-1172		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,12 x 220 mm	5500-1171		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,12 x 280 mm	5500-1170		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,12 x 400 mm	5500-1179		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,12 x 500 mm	5500-1180		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,17 x 105 mm	5500-1181		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,17 x 150 mm	5500-1182		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,17 x 220 mm	5500-1183		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,17 x 280 mm	5500-1230		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,17 x 500 mm	5500-1231		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,25 x 105 mm	5500-1258		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,25 x 150 mm	5500-1259		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,25 x 400 mm	5500-1260		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,17 x 150 mm, M4	5500-1291		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,12 x 150 mm, M4	5500-1289		
Quick Connect Kapillare, ST, 0,12 x 340 mm, M4	5500-1416		

* Die InfinityLab Quick Connect Fittings können nur mit den in der obigen Tabelle aufgeführten InfinityLab Kapillaren verwendet werden. Die InfinityLab Kapillare ist mit einer Feder und einer Halterung versehen.

** Einheit umfasst Quick Connect Fitting mit vormontierter Edelstahlkapillare und Swagelok-Fitting.

Optimieren Sie Ihren Flüssigkeitschromatographie-Arbeitsablauf mit InfinityLab LC-Verbrauchsmaterialien

Die Agilent InfinityLab Verbrauchsmaterialien sind innovative Lösungen, die so entwickelt wurden, dass sie nahtlos mit den Agilent LC-Geräten und -Säulen verwendet werden können. So werden Ihre Effizienz und HPLC-Leistung maximiert. In Kombination mit der Agilent OpenLab Software und Agilent CrossLab Services bieten die Agilent InfinityLab Verbrauchsmaterialien den lückenlosen Support, den Sie benötigen, um Ihren Laboralltag noch produktiver zu gestalten.

Mehr Infos:

www.agilent.com/chem/infinitylab



Optimieren Sie Ihr Labor mit unerlässlichen Geräte-Verbrauchsmaterialien von Agilent

Sehen Sie sich die von Experten kuratierte Liste empfohlener Verbrauchsmaterialien von Agilent an und optimieren Sie Leistung, Präzision und Zuverlässigkeit Ihrer Geräte. Wählen Sie Ihre Verbrauchsmaterialien mit Zuversicht und entfalten Sie das volle Potenzial Ihres Labors.

Mehr Infos:

www.agilent.com/chem/support-and-supplies



Mehr Infos:

www.agilent.com/chem/quickconnect

DE000773

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2024
Veröffentlicht in den USA, 10. September 2024
5991-5164DEE