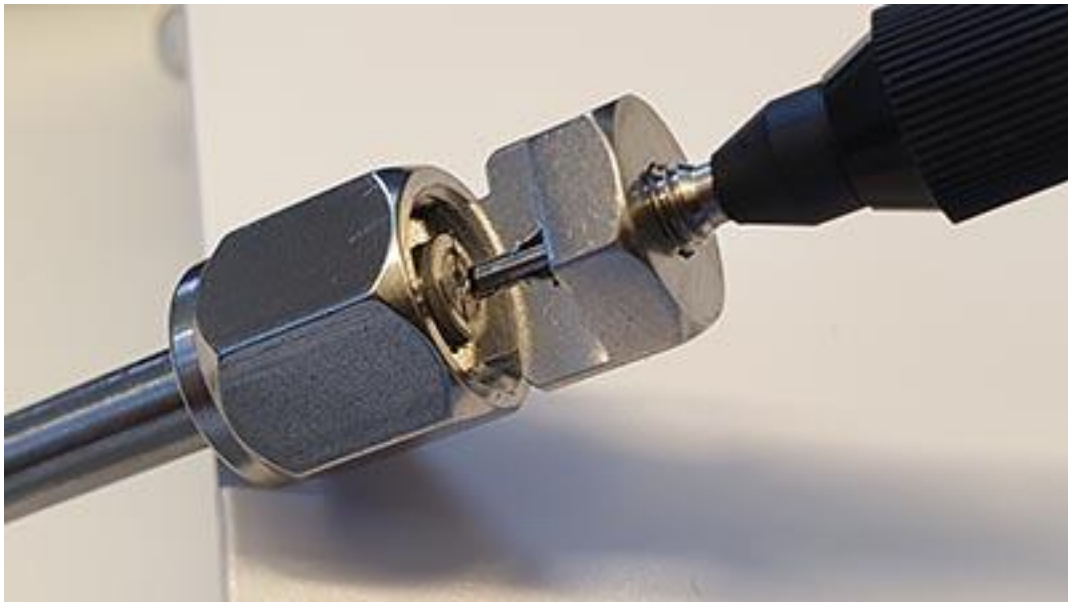




Zuverlässige, leistungsstarke Verbindungen für UHPLC-Geräte

Biotech Fluidik

hat eine **praktische Übersichtsarbeit** veröffentlicht, in der gezeigt wird, wie die MarvelX™- und MarvelXACT-Hochdruck-Fluidikverbindungen™ es den Anwendern ermöglichen, eine zuverlässige, wiederholbare und konsistente UHPLC-Leistung zu erzielen. In diesem Whitepaper untersuchen Fluidik-Experten die Herausforderungen bei der Verbindung, mit denen Anwender moderner UHPLC-Geräte konfrontiert sind.



Eine der größten Herausforderungen

bei der Entwicklung von Hochleistungs-Fluidic-Verbindungen für UHPLC besteht darin, eine zuverlässige Abdichtung am Boden des Anschlussanschlusses zu gewährleisten. Das neuartige Design von MarvelX™ und MarvelXACT™ reduziert die Dichtfläche, die erforderlich ist, um eine Verbindung herzustellen, die UHPLC-Drücken standhält, und verringert die Kraft, die für die ordnungsgemäße Installation einer Verbindung erforderlich ist, erheblich.

Es werden Daten gezeigt,

die zeigen, wie das einzigartige Design von MarvelX™ und MarvelXACT-Armaturen™ die Installation vereinfacht und beschleunigt, ohne die hohe Leistung zu beeinträchtigen. Durch die Änderung des Dichtungsmechanismus und die drastische Verringerung der erforderlichen Installationskraft beseitigen MarvelX™- und MarvelXACT-Fittings™ auch das Potenzial, kritische UHPLC-Instrumentenkomponenten zu beschädigen.

A blue rectangular image with a pattern of light blue circles of varying sizes, serving as a background for the white paper title.

Reliability of Next Generation UHPLC Connections

Gestützt auf einen Drehmomentbegrenzungsmechanismus,

der sicherstellt, dass die Armaturen nicht zu fest angezogen werden können, werden Daten gezeigt, die zeigen, wie MarvelXACT-Hochdruck-Fluidik-Armaturen™ es den Benutzern ermöglichen, auch nach 100 wiederholten Anwendungen eine wiederholbare und konsistente Leistung bei Drücken von bis zu 19.000 psi zu erzielen.

Durch die Vereinfachung

und Beschleunigung der Installation ohne Leistungseinbußen auch nach vielen wiederholten Anwendungen und die Vermeidung von Schäden an UHPLC-Instrumentenkomponenten bieten MarvelX™- und MarvelXACT-Fittings™ UHPLC-Laboren potenziell Einsparungen von Tausenden von Euro pro Jahr.

Um dieses praktische Übersichtspapier

herunterzuladen, besuchen Sie [bitte http://www.biotechfluidics.com/wp-content/uploads/2023/08/White-Paper-Reliability-of-Next-Generation-UHPLC-Connections.pdf](http://www.biotechfluidics.com/wp-content/uploads/2023/08/White-Paper-Reliability-of-Next-Generation-UHPLC-Connections.pdf) oder wenden Sie sich an Biotech Fluidics unter + 46 300 56 91 80 / + 612-703-5718 / info@biotechfluidics.com.

Weltweiter Hauptsitz

Biotech Fluidics AB

Raövägen 300
SE-439 92 Onsala
Schweden

Tel: +46-300-56-9180

E-Mail: info@biotechfluidics.com

Web-www.biotechfluidics.com