

MarvelXACT™ PEEKsil™

製品データシート



ヒューズド
シリカチューブ



超高压



トルク制限技術



さらに詳しい情報については、
idex-hs.com をご覧ください。



100% バイオイナー特



当社のバイオイナー特 MarvelXACT PEEKsil 配管システムは、最も過酷な条件の UHPLC アプリケーションでの使用を可能にするため、特許技術の MarvelXACT フィッティングと PEEKsil チューブを使用しています。

MarvelXACT フィッティングの特徴はトルク制限技術です。手締めで「カチッ」という感触がしたら最適なトルク値に達していることを示すこの技術により、接続の度にゼロデッドボリュームを実現します。堅牢な PEEKsil チューブには滑らかな表面のシリカガラスが溶融されており、有機溶剤との化学的適合性を有しています。各接続システムは、個別に切断、研磨、製造されており、より優れたクロマトグラフィーの結果を実現する業界トップの技術を提供します。

手締めだけで
130MPa

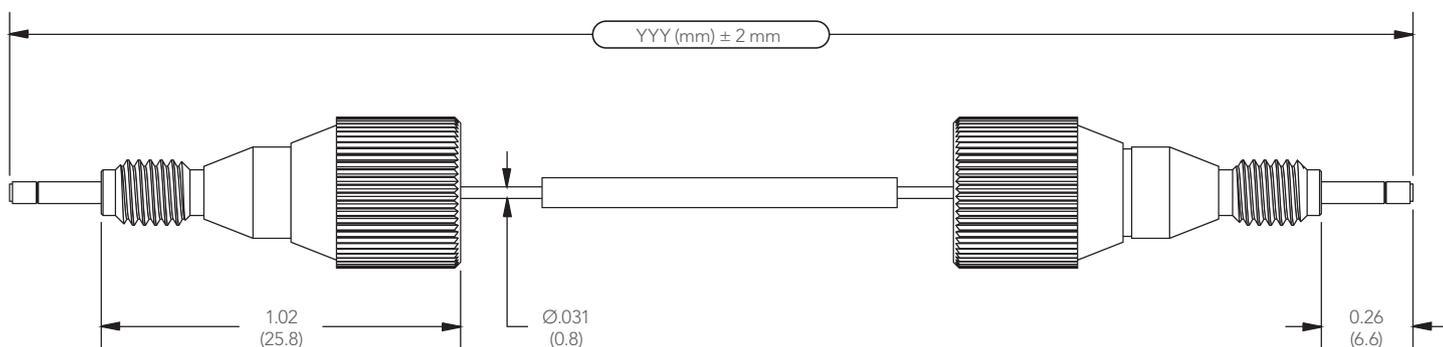
繰り返し使用
100回以上

フラットフェイス
シーリング接続
ゼロ
デッドボリューム



BioVersal™





技術仕様

長さ:	150 mm	350 mm	600 mm
バイオナート MarvelXACT PEEKsil 接続システム			
25 µm ID	UPFF-7025150	UPFF-7025350	UPFF-7025600
50 µm ID	UPFF-7050150	UPFF-7050350	UPFF-7050600
75 µm ID	UPFF-7075150	UPFF-7075350	UPFF-7075600
100 µm ID	UPFF-7100150	UPFF-7100350	UPFF-7100600

製品仕様

耐圧	通常使用時 130MPa (19,000 psi)
接続方法	「カチッ」としたクリックの感触があるまで手で締めるだけで接続できます。
チューブ	外径 1/32" PEEK、先端部分 外径 1/16"
フィッティング	10-32 ステンレススチールネジ付き PEEKフィッティング
接液部材	PEEKsil
最高使用温度	120°C (使用温度が高くなると性能が低下します)
最小チューブ曲げ半径	1.0" (~25 mm)
接続ポートの最大推奨流路外径	0.020" (~0.4 mm)

注：上記の性能仕様は、適切なポートと接続し、適切な条件の下で、テストプロセスに水を使用した場合にのみ適用されます。異なる条件で使用される場合、耐圧値が異なる可能性があります。

重要事項

MarvelXACT チューブには、内径、長さ、品番などの詳細を記載したスリーブが付属されています。

法規制の順守

本資料発行日の時点で、MarvelXACT はRoHS 規制に準拠しています。

取り付け方法

「カチッ」としたクリックの感触があるまで手で締めるだけで接続できます。

 さらに詳しい情報については、idex-hs.com/MarvelXACT をご覧ください。



ご注文、テクニカルサポートなどは
www.idex-hs.com までご連絡ください。