

ReNu SUテクノロジーカートリッジ

Quantum

Watson-Marlow Pumps

特徴と利点

- 各種業界標準無菌コネクタからの選択
- バッチ整合性の維持
- 無菌性保証水準 10^{-6} で利用可能なアSEMBリ
- 製造柔軟性の最大化と作業ミス排除
- Quantumポンプとの使用に最適
- 最大圧力3バール、最大流量20リットル/分



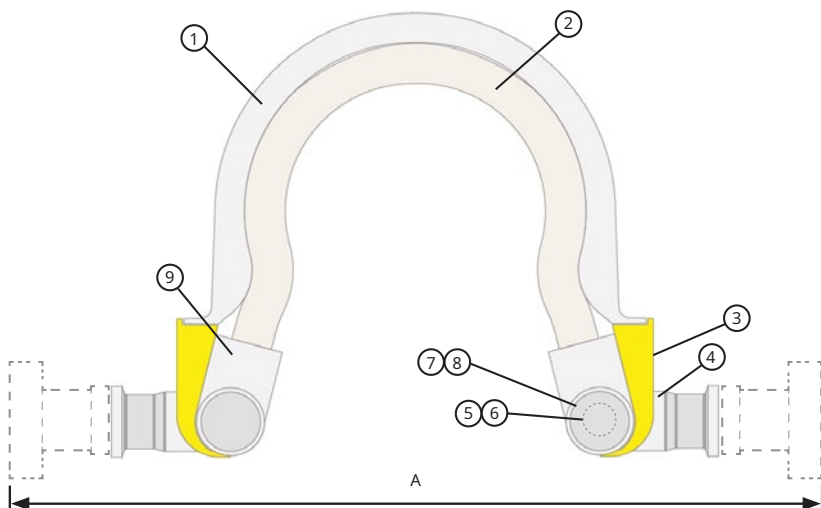
ReNu
SU TECHNOLOGY

Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

技術的データ

特性	ユニバーサル
部品番号	33-1061-000001
接続タイプ	3/4" TC
動作温度範囲 (°C)	5 - 37
最大流量	20リットル/分 (1200リットル/時)
最小流量	2リットル/分 (120リットル/時) 推奨最小流量限度 (より少ない流量も可能)
チューブ内径	8.8 mm
寿命 (時間)	3バール、20リットル/分、24時間
静圧限度	6バールを超えないこと
カートリッジ全容積 (ml)	139
浸水面積 (cm ²)	全面積 = 416 cm ² チューブ (ポリウレタン) 297 cm ² マニホルド (HDPE USP VI) 119 cm ²
吸入	自吸式
バリデーション	USP 85、88、87、788、ISO 10993 - 4/6/10/11 抽出物試験データ入手可能
BSE/TSE安全性	EMEA 410/01 第3版準拠
酸素に対するチューブガスQ透過性	21 [m ² /(sPa)×10 ⁻¹⁸]
有効期間 (年数)	2
トレーサビリティ	全材質は原材料まで完全に追跡可能
空運転時間 (分)	2分を超えないこと

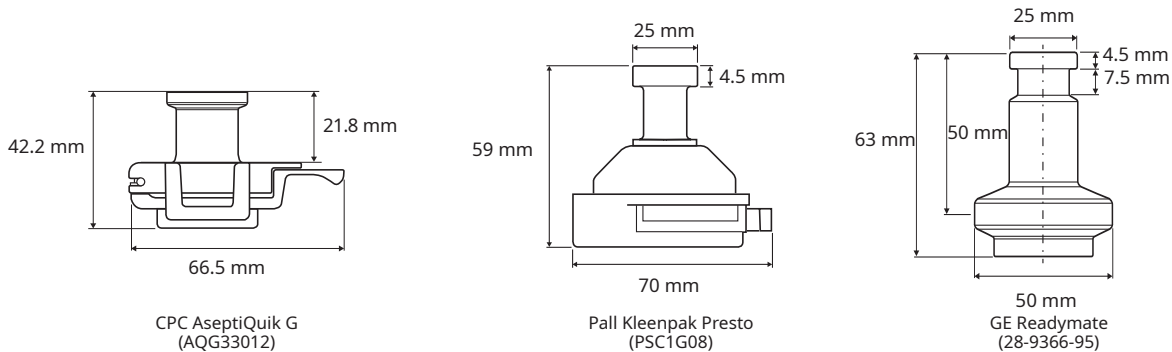
寸法



部品	材質
1 Quantumトラックライナー	HDPE (USPVI)
2 Quantumチューブエレメント	ポリウレタン
3 製品ラベル	紙
4 Quantumマニホールド	HDPE (USPVI)
5 Quantumエンドキャップ	HDPE (USPVI)
6 マグネット	ネオジウム、N35SH
7 Quantumカバープレート	HDPE (USPVI)
8 エンドキャップラベル	紙
9 Quantumコレット/連結器	ナイロン66

無菌コネクタ	寸法A (mm)
Kleenpak Presto無菌コネクタ、3/4" TC	313.0
Readymate使い捨て無菌コネクタ、3/4" TC	313.0
AseptiQuik Gジェンダーレスコネクタ、3/4" TC	277.5
カートリッジのみ (コネクタなし)	195.0

標準無菌コネクタ



ReNu SU カートリッジ製品コード - RENU SU カートリッジ 600 20/3P

部品コード	説明	詳細	終端
33-1061-000001	RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P	ガンマ線照射なし	
33-1061-000002	RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P, IRRADIATED	25 kGyから45 kGyの露光によってガンマ線照射、リリース済み	2 x 3/4" TC、Bioendcapで封止
33-1062-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH PRESTO IN/OUT-STR	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定 (SAL) レベル 1×10^{-6} CFU	2 x Kleenpak Presto無菌コネクタ、3/4" TC (PSC1G08)
33-1062-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH READYMATE IN/OUT-STR	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定 (SAL) レベル 1×10^{-6} CFU	2 x Readymate使い捨て無菌コネクタ、3/4" TC (28-9366-95)
33-1062-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH ASEPTIQUIK G IN/OUT-STR	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定 (SAL) レベル 1×10^{-6} CFU	2 x AseptiQuik Gジェンダーレスコネクタ、3/4" TC (AQG33012)

- 1 本アセンブリは25 kGyから45 kGyの露光によってガンマ線照射され、リリースされています。
 - 2 マスターアセンブリが最低25 kGyで照射された場合に無菌性保証水準 (SAL) 10^{-6} を満たすことを確認するため、ISO11137-2のVDmax25法に従ってバリデーション調査が行われました。本製品はマスターアセンブリバリデーション調査の一部であることによりリリースされています。
 - 3 設置に関する推奨事項 - 配管の急激な屈曲を避けてください。推奨される最小出口ホース長さは2メートルです。
- STR 本製品が無菌性保証付きで提供されることを示しています

注文情報

ReNu SU テクノロジー製品コード - カートリッジアセンブリ				
部品コード	説明	アセンブリチューブ長さ	詳細	終端
33-1063-000001	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 0.5/0.5 MTR STR	0.5 m (x2)	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定 (SAL) レベル 1×10^6 CFU	2 x AseptiQuik G ジェンダーレスコネクタ、3/4" TC (AQG33012)
33-1063-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 1.0/1.0 MTR STR	1.0 m (x2)	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定 (SAL) レベル 1×10^6 CFU	
33-1063-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 2.0/2.0 MTR STR	2.0 m (x2)	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定 (SAL) レベル 1×10^6 CFU	
33-1063-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 3.0/3.0 MTR STR	3.0 m (x2)	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定 (SAL) レベル 1×10^6 CFU	

ReNu SU 接続キット製品コード				
部品コード	説明	アセンブリチューブ長さ	詳細	終端
33-1069-000001	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 0.5 MTR-NON	0.5 m	NA	2 x 3/4 TC、Bioendcapで封止
33-1069-000002	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 1 MTR-NON	1.0 m	NA	
33-1069-000003	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 3 MTR-NON	3.0 m	NA	
33-1069-000004	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 2 MTR-NON	2.0 m	NA	

キット構成：
 1 x チューブ (Biopure内径15.9 mm プラチナシリコーン重編組ホース)、BioBarb 5/8" MINIで終端処理
 取付金具 (ばら梱包で提供)：
 2 x Q-Clamp 開封明示カバー、黄色
 2 x Q-Clamp、1/2" - 3/4" TC
 2 x サニタリーガスケット、3/4" フランジなし

パッキン/無菌性詳細： 全部品は、ISO 9001 品質マネジメントシステムを運用する生産施設の ISO 14644 クラス7 (クラス10,000グレードC) クリーンルームで製造され、組み立てられています。クリーンルームは温度と湿度を保証するように空調管理されています。

構造品の材質 (カートリッジアセンブリおよび接続キット)

部品	材質
BioPure プラチナシリコーン重編組ホース	白金加硫編組シリコーンホース
BioBarb 5/8" MINI	ポリプロピレン
Q-Clamp 開封明示カバー、黄色	ポリプロピレン
Q-Clamp、1/2" - 3/4" TC	ガラス繊維強化ナイロン
サニタリーガスケット、3/4" フランジなし	シリコーン
BioEndCap	ポリプロピレン
Kleenpak Presto 無菌コネクタ、3/4" TC	製造元データを参照 - Pall (PSC1G08)
Readymate 使い捨て無菌コネクタ、3/4" TC	製造元データを参照 - GE (28-9366-95)
AseptiQuik G ジェンダーレスコネクタ、3/4" TC	製造元データを参照 - CPC (AQG33012)

本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Watson-Marlow Limitedは、誤りがあつた場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはお客様の責任範囲となります。Watson-Marlow、LoadSure、Qdos、ReNu、LaserTraceability、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene、Marpreneは、Watson-Marlow Limitedの登録商標です。Tri-ClampはAlfa Laval Corporate ABの登録商標です。GOREおよびSTA-PUREはW.L. Gore and Associatesの登録商標です。

**WATSON
MARLOW
Pumps**

wmftg.com
 info@wmftg.com
 +44 (0) 1326 370370