

멸균 ReNu SU Technology 카트리지

Quantum
Watson-Marlow Pumps

특장점

- 다양한 산업 표준 무균 커넥터 중 선택 가능
- 배치 무결성 유지
- 10⁻⁶ 멸균 보증 수준의 어셈블리 제공
- 제조 유연성의 극대화 및 운영 오류 제거
- Quantum 펌프에 적합
- 최대 압력 3 bar, 최대 유량 20 litres/min



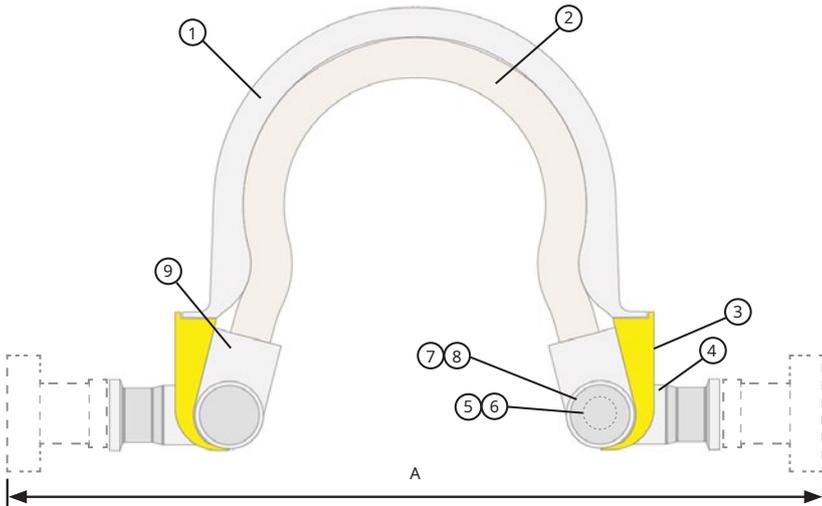
ReNu
SU TECHNOLOGY

Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

기술 자료

특징	Universal
부품 번호	33-1061-000001
연결 유형	3/4" TC
작동 온도 범위 (°C)	5 - 37
최대 유량	20 litres/min (1200 litres/hr)
최소 유량	2 litres/min (120 litres/hr) 더 낮은 작동 한계 권장(더 낮은 유량도 가능)
튜브 내경	8.8mm
수명 (Hrs)	3 Bar, 20 litres/min, 24 hrs
정압 한계	6 Bar를 초과하지 말 것
카트리지 총 부피 (ml)	139
습식 면적 (cm ²)	총면적 = 416 cm ² 튜브(폴리우레탄) 297 cm ² 매니폴드(HDPE USP VI) 119 cm ²
프라이밍	셀프 프라이밍
검증	USP 85,88,87,788, ISO 10993 - 4/6/10/11 테스트 데이터 추출 가능
BSE/TSE 안전	EMEA 410/01 Rev 3 준수
산소에 대한 튜브 가스 Q 투과성	21 [m ² /(sPa)x10 ⁻¹⁸]
수명 (years)	2
추적성	모든 재질은 원재료를 추적할 수 있음
무부하 운전 시간 (mins)	2 분을 초과하지 말 것

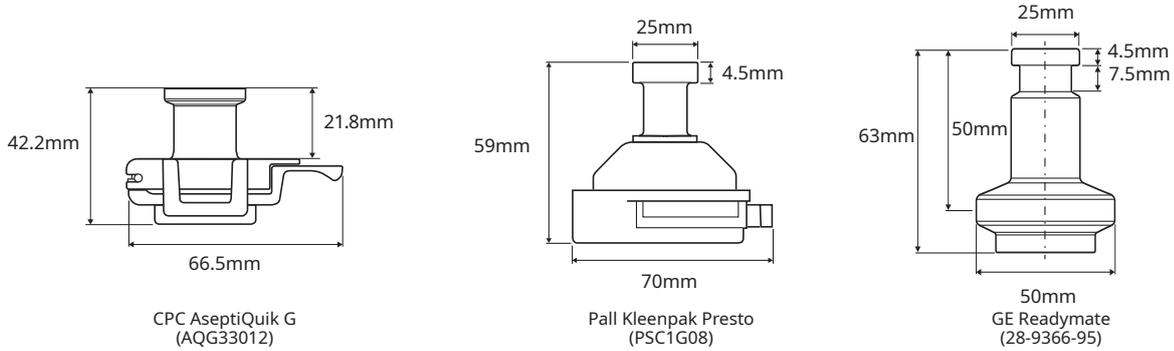
기술 도면



구성품	재질
1 Quantum 트랙 라이너	HDPE (USPVI)
2 Quantum 튜브 요소	폴리우레탄
3 제품 라벨	종이
4 Quantum 매니폴드	HDPE (USPVI)
5 Quantum 엔드 캡	HDPE (USPVI)
6 Magnet	네오디뮴, N35SH
7 Quantum 커버 플레이트	HDPE (USPVI)
8 엔드 캡 라벨	종이
9 Quantum 콜릿/조이너	나일론 66

무균 커넥터	치수 A (mm)
Kleenpak Presto 무균 커넥터, 3/4" TC	313.0
Readymate 일회용 무균 커넥터, 3/4" TC	313.0
AseptiQuik G 쥘더리스 커넥터, 3/4" TC	277.5
카트리지만(커넥터 없음)	195.0

표준 무균 커넥터



ReNu SU 카트리지 제품 코드 - RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P			
Partcode	설명	추가 상세정보	연결 유형
33-1061-000001	RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P	감마선 조사되지 않음	Bioendcap으로 막힌 2 x 3/4" TC
33-1061-000002	RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P, IRRADIATED	25kGy~45kGy로 감마선 조사	
33-1062-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH PRESTO IN/OUT-STR	25kGy~45kGy로 감마선 조사 및 1 x 10 ⁶ CFU의 인증(SAL) 레벨	2 x Kleenpak Presto 무균 커넥터, 3/4" TC (PSC1G08)
33-1062-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH READYMATE IN/OUT-STR	25kGy~45kGy로 감마선 조사 및 1 x 10 ⁶ CFU의 인증(SAL) 레벨	2 x Readymate 일회용 무균 커넥터, 3/4" TC (28-9366-95)
33-1062-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH ASEPTIQUIK G IN/OUT-STR	25kGy~45kGy로 감마선 조사 및 1 x 10 ⁶ CFU의 인증(SAL) 레벨	2 x AseptiQuik G 쥘더리스 커넥터, 3/4" TC (AQG33012)

- 1 이 어셈블리는 25kGy~45 Gy로 감마선 조사 및 방출되었습니다.
 - 2 멸균 유효성 확인 연구는 SO11137-2, Method VDmax25에 따라 수행되었으며, 최소 25kGy로 조사했을 때 마스터 어셈블리가 10⁻⁶의 멸균 보증 수준(SAL)을 만족하는지 검증하였습니다. 이 제품은 마스터 어셈블리 검증 연구의 일부를 근거로 출시되었습니다.
 - 3 설치 시 권장 사항— 파이프 작업 시 급격한 구부림은 삼가해 주십시오. 권장되는 최소 출구 호스 길이는 2m입니다.
- STR 멸균 보증 제품임을 의미함

주문 정보

ReNu SU Technology 제품 코드 - 카트리지 어셈블리				
Partcode	설명	어셈블리 튜브 길이	추가 상세정보	연결 유형
33-1063-000001	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 0.5/0.5 MTR STR	0.5m (x2)	25kGy~45kGy로 감마선 조사 및 1 x 10 ⁻⁶ CFU의 인증(SAL) 레벨	2 x AseptiQuik G 젠더리스 커넥터, 3/4" TC (AQG33012)
33-1063-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 1.0/1.0 MTR STR	1.0m (x2)	25kGy~45kGy로 감마선 조사 및 1 x 10 ⁻⁶ CFU의 인증(SAL) 레벨	
33-1063-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 2.0/2.0 MTR STR	2.0m (x2)	25kGy~45kGy로 감마선 조사 및 1 x 10 ⁻⁶ CFU의 인증(SAL) 레벨	
33-1063-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 3.0/3.0 MTR STR	3.0m (x2)	25kGy~45kGy로 감마선 조사 및 1 x 10 ⁻⁶ CFU의 인증(SAL) 레벨	

ReNu SU 연결 키트 제품 코드				
Partcode	설명	어셈블리 튜브 길이	추가 상세정보	연결 유형
33-1069-000001	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 0.5 MTR-NON	0.5m	해당 없음	Bioendcap으로 막힌 2 x 3/4 TC
33-1069-000002	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 1 MTR-NON	1.0m	해당 없음	
33-1069-000003	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 3 MTR-NON	3.0m	해당 없음	
33-1069-000004	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 2 MTR-NON	2.0m	해당 없음	

키트 구성:
 1 x 튜브(BioPure 15.9mm 내경, 백금 실리콘 단일 편조 호스)의 끝은 BioBarb 5/8" Mini로 끝남
 피팅(풀림 상태로 제공):
 2 x Q-CLAMP 훼손 입증 커버, 노란색
 2 x Q-Clamp, 1/2" - 3/4" TC
 2 x 새너터리 개스킷, 3/4" Unflanged

포장/멸균 상세정보: 모든 구성 요소는 ISO 9001 품질 관리시스템을 운영하는 생산 설비의 ISO 14644 클래스 7(클래스 10,000 등급 C) 클린룸에서 제조 및 조립됩니다. 클린룸은 온도 및 습도 조절을 위해 에어컨이 가동됩니다.

구성 요소의 재질(카트리지 어셈블리 및 연결 키트)

구성품	재질
BioPure 백금 실리콘 단일 편조 호스	백금 경화 실리콘 편조 호스
BioBarb 5/8" Mini	폴리프로필렌
Q-CLAMP 훼손 입증 커버, 노란색	폴리프로필렌
Q-Clamp, 1/2" - 3/4" TC	유리 강화 나일론
새너터리 개스킷, 3/4" Unflanged	실리콘
BioEndCap	폴리프로필렌
Kleenpak Presto 무균 커넥터, 3/4" TC	제조사 데이터 참조 - Pall (PSC1G08)
Readymate 일회용 무균 커넥터, 3/4" TC	제조사 데이터 참조 - GE (28-9366-95)
AseptiQuik G 젠더리스 커넥터, 3/4" TC	제조사 데이터 참조 - CPC (AQG33012)

이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene은 Watson-Marlow Limited의 등록 상표입니다. Tri-Clamp는 Alfa Laval Corporate AB의 등록 상표입니다. GORE 및 STA-PURE는 W.L. Gore and Associates의 등록 상표입니다.



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