

Картридж ReNu SU Technology

Quantum

Насосы Watson-Marlow

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность выбора из линейки асептических соединителей, соответствующих промышленным стандартам
- Одинаковые характеристики всех изделий в партии
- Доступны комплекты с 10^{-6} гарантированным уровнем стерильности
- Максимальная гибкость в производстве, исключен риск ошибки оператора
- Подходят для использования с насосами Quantum
- Давление до 3 бар, производительность до 20 л/мин



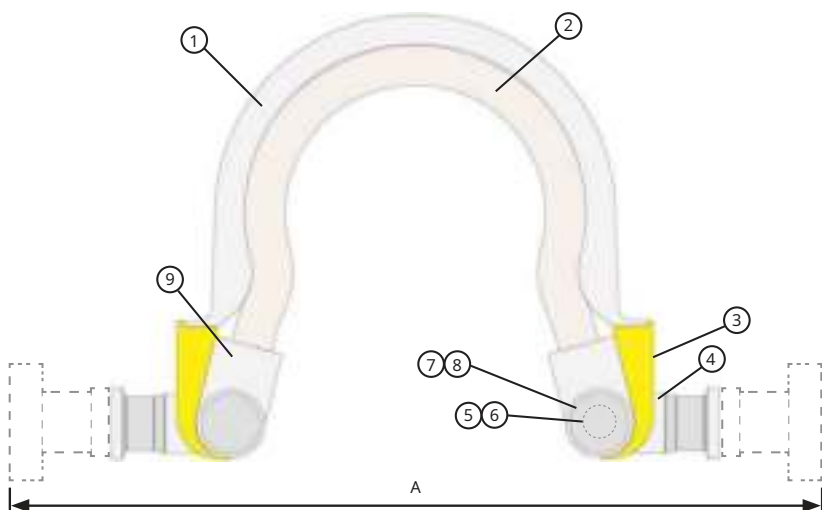
ReNu
SU TECHNOLOGY

Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Характеристики	Данные
Номер детали	33-1061-000001
Тип соединителя	3/4" ТС
Диапазон рабочих температур (°C)	5 - 37
Максимальная производительность	20 л/мин (1200 л/ч)
Минимальная производительность	2 л/мин (120 л/ч) Рекомендуемый нижний эксплуатационный предел (возможна меньшая производительность)
Внутренний диаметр трубки	8.8 мм
Время работы (ч)	3 бар, 20 л/мин, 24 ч
Максимальное статическое давление	Не превышайте давление 6 бар
Общий объем картриджа (мл)	139
Площадь смачиваемой поверхности (см ²)	Общая площадь = 416 см ² Трубка (полиуретан) 297 см ² Трубопроводы (HDPE USP VI) 119 см ²
Залив	Автоматический залив
Валидация	USP 85,88,87,788, ISO 10993 - 4/6/10/11, доступны данные испытаний на экстрагируемые вещества
Отсутствие BSE/TSE	Да соответствует EMEA 410/01 Ред. 3
Q газопроницаемость трубки для кислорода	21 [м ² /(сПа)х10 ⁻¹⁸]
Срок хранения на складе (годы)	2
Отслеживаемость	Все материалы отслеживаются вплоть до сырья
Время работы всухую (мин)	Не более 2 мин

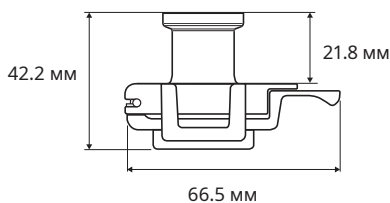
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



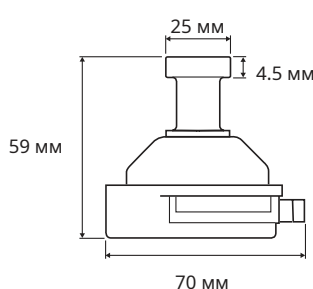
Компонент	Материал	
1	Покрытие трека Quantum	HDPE (USPVI)
2	Трубочный элемент Quantum	Полиуретан
3	Наклейка, продукт	Бумага
4	Трубопровод Quantum	HDPE (USPVI)
5	Концевая крышка Quantum	HDPE (USPVI)
6	Магнит	Неодим, N35SH
7	Наружная пластина Quantum	HDPE (USPVI)
8	Наклейка, концевая крышка	Бумага
9	Зажимная втулка Quantum	Nylon 66

Асептический соединитель	Размер А (мм)
Стерильный соединитель Kleenpak Presto, 3/4" TC	313.0
Одноразовый асептический соединитель Readymate, 3/4" TC	313.0
Соединитель AseptiQuik G, 3/4" TC	277.5
Только картридж (без соединителей)	195.0

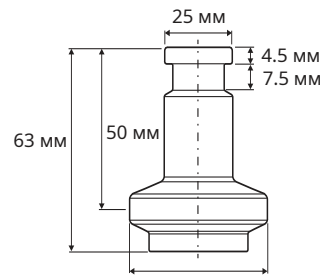
Стандартные асептические соединители



CPC AseptiQuik G (AQG33012)



Pall Kleenpak Presto (PSC1G08)



50 мм
GE Readymate (28-9366-95)

Картридж ReNu SU: коды продуктов - RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P

Код детали	Описание	Дополнительная информация	Концевая заделка
33-1061-000001	RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P	Не обработан гамма-излучением	2 x 3/4" TC, герметизирован при помощи Bioendcap
33-1061-000002	RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P, IRRADIATED	Облучен гамма-излучением, пределы воздействия от 25 до 45 кГр	
33-1062-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH PRESTO IN/OUT-STR	Облучен гамма-излучением в пределах воздействия от 25 до 45 кГр, сертифицированный уровень SAL 1×10^{-6} cfu	2 стерильных соединителя Kleenpak Presto, 3/4" TC (PSC1G08)
33-1062-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH READYMATE IN/OUT-STR	Облучен гамма-излучением в пределах воздействия от 25 до 45 кГр, сертифицированный уровень SAL 1×10^{-6} cfu	2 одноразовых асептических соединителя Readymate, 3/4" TC (28-9366-95)
33-1062-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH ASEPTIQUIK G IN/OUT-STR	Облучен гамма-излучением в пределах воздействия от 25 до 45 кГр, сертифицированный уровень SAL 1×10^{-6} cfu	2 соединителя AseptiQuik G Genderless, 3/4" TC (AQG33012)

- 1 Эта сборка была облучена гамма-излучением в пределах воздействия от 25 кГр до 45 кГр.
 - 2 Данное валидационное исследование стерилизации было проведено в соответствии с ISO11137-2, метод VDmax25 и позволило установить, что мастер-устройство удовлетворяет гарантированному уровню стерильности (SAL) 10^{-6} при облучении минимум до степени воздействия 25 кГр. Данный продукт был произведен на основе того, что он является частью мастер-сборки, прошедшей валидационное исследование.
 - 3 Рекомендации по установке — избегайте изгибов трубки под острым углом. Рекомендуемая минимальная длина шланга на выходе составляет 2 метра.
- STR означает, что этот продукт поставляется с гарантией стерильности

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Коды изделий ReNu SU Technology – Картриджи				
Код детали	Описание	Длина трубки в сборке	Дополнительная информация	Концевая заделка
33-1063-000001	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUICK G IN/OUT, 0.5/0.5 MTR STR	0.5 м (x2)	Облучен гамма-излучением в пределах воздействия от 25 до 45 кГр, сертифицированный уровень SAL 1 x 10 ⁻⁶ cfu	2 соединителя AseptiQuik G Genderless, 3/4" TC (AQG33012)
33-1063-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUICK G IN/OUT, 1.0/1.0 MTR STR	1.0 м (x2)	Облучен гамма-излучением в пределах воздействия от 25 до 45 кГр, сертифицированный уровень SAL 1 x 10 ⁻⁶ cfu	
33-1063-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUICK G IN/OUT, 2.0/2.0 MTR STR	2.0 м (x2)	Облучен гамма-излучением в пределах воздействия от 25 до 45 кГр, сертифицированный уровень SAL 1 x 10 ⁻⁶ cfu	
33-1063-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUICK G IN/OUT, 3.0/3.0 MTR STR	3.0 м (x2)	Облучен гамма-излучением в пределах воздействия от 25 до 45 кГр, сертифицированный уровень SAL 1 x 10 ⁻⁶ cfu	

Комплект для подсоединения ReNu SU: коды изделий				
Код детали	Описание	Длина трубки в сборке	Дополнительная информация	Концевая заделка
33-1069-000001	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 0.5 MTR-NON	0.5 м	Не применимо	2 x 3/4 TC, герметизирован при помощи Bioendcap
33-1069-000002	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 1 MTR-NON	1.0 м	Не применимо	
33-1069-000003	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 3 MTR-NON	3.0 м	Не применимо	
33-1069-000004	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 2 MTR-NON	2.0 м	Не применимо	

Комплекты состоят из:
 1 трубки (BioPure, внутренний диаметр 15.9 мм, шланг из платинового силикона с одинарной оплеткой) концевые заглушки BioBarb 5/8" Mini.
 Фитингов (поставляются в разобранном виде):
 2 крышки с контролем вскрытия Q-Clamp, желтого цвета
 2 Q-Clamp, 1/2" - 3/4" TC
 2 санитарных прокладок, 3/4", без фланцев

Информация об упаковке и стерильности: все компоненты производятся и собираются в чистых помещениях, соответствующих ISO 14644 класс 7 (класс 10,000, категория C) на производственных предприятиях, использующих системы управления качеством ISO 9001. Для обеспечения требуемой температуры и влажности в чистых помещениях осуществляется кондиционирование воздуха.

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ (КАРТРИДЖИ И КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ)

Компонент	Материал
BioPure, шланг из платинового силикона с одинарной оплеткой	Шланг из платинового силикона с армирующей оплеткой
BioBarb 5/8" Mini	Полипропилен
Крышка для контроля вскрытия Q-Clamp, желтого цвета	Полипропилен
Q-Clamp, 1/2" - 3/4" TC	Армированный стеклом нейлон
Санитарная прокладка, 3/4", без фланцев	Силикон
BioEndCap	Полипропилен
Стерильный соединитель Kleenpak Presto, 3/4" TC	См. данные производителя - Pall (PSC1G08)
Одноразовый асептический соединитель Readymate, 3/4" TC	См. данные производителя - GE (28-9366-95)
Соединитель AseptiQuik G Genderless, 3/4" TC	См. данные производителя - CPC (AQG33012)