

Single-Use-Kassette mit ReNu-Technologie

Sterile ReNu SU-Technologie-Kassette

Merkmale und Vorteile

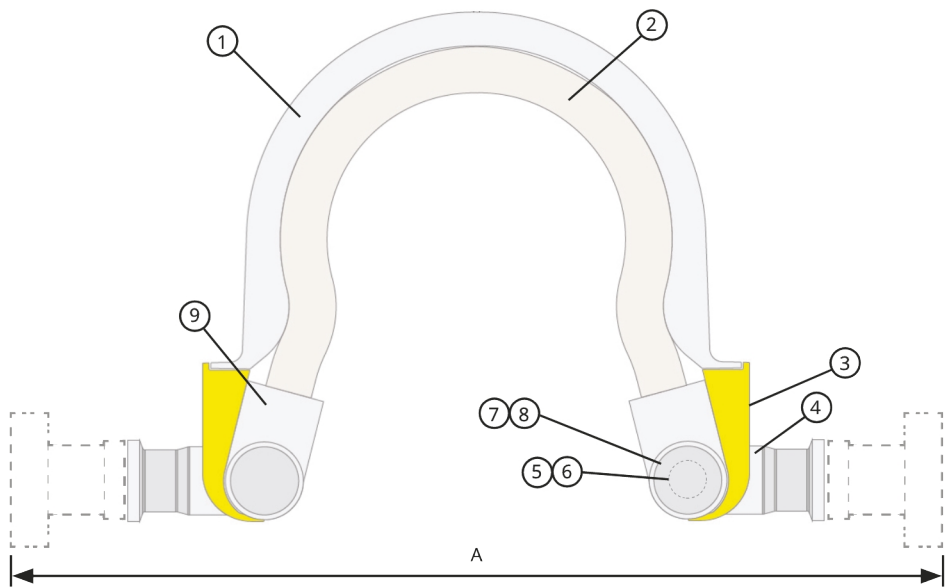
- Verschiedene aseptische Verbindungen nach Industriestandard stehen zur Auswahl
- Wahrung der Chargenintegrität
- Assemblies mit Sterilitätssicherheitsniveau von 10^{-6} erhältlich
- Maximale Flexibilität bei der Fertigung, Bedienfehler werden ausgeschlossen
- Geeignet für den Einsatz mit der Quantum Pumpe
- Druck bis zu 3 bar und Fördermengen bis zu 20 L/Min.



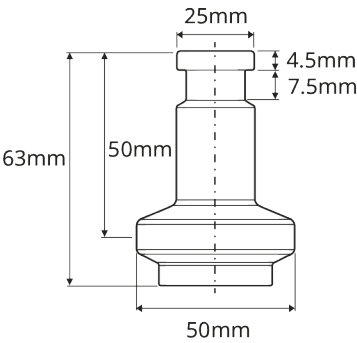
Technische Eigenschaften

	Single-Use-Kassette mit ReNu-Technologie
Fördermengenbereich	2 L/min bis 20 L/min
Fördermengenbereich	120 L/h bis 1200 L/h
Betriebstemperaturbereiche	5 °C bis 37 °C (41 °F bis 98.6 °F)
Pumpentyp	Gehäuse
Verbindung	3/4" TC
Innendurchmesserbereiche	8.8 mm (0.346 Zoll)
Haltbarkeitsdauer	2 Jahre
Statischer Druckgrenzwert	6 bar dürfen nicht überschritten werden
Gesamtvolumen der Kassette	139 ml
Medienberührende Fläche	Gesamtfläche = 416 cm ² , Schläuche (Polyurethan) = 297 cm ² , Manifold (HDPE USP VI) = 119 cm ²
Entlüften	Selbstansaugend
Zertifizierung und Konformität	ISO 10993-10, ISO 10993-11, ISO 10993-4, ISO 10993-6, USP <788>, USP <85>, USP <87>, USP <88>
BSE/TSE-sicher	Ja, entspricht EMEA 410/01 Rev 3
Q-Gasdurchlässigkeit für Sauerstoff des Schlauchs	21 m ² /(sPa)×10 ⁻¹⁸
Rückverfolgbarkeit	Alle Werkstoffe können vollständig bis zu den Rohstoffen zurückverfolgt werden
Trockenlaufzeit	Nicht länger als 2 Minuten

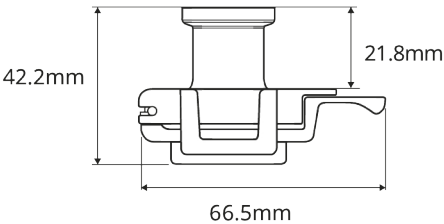
Single-Use-Kassette mit ReNu-Technologie - Maße



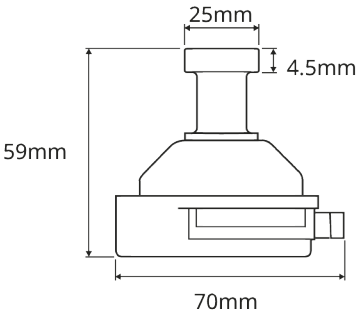
Standard Aseptic Connectors



GE Readymate
(28-9366-95)



CPC AseptiQuik G
(AQG33012)



Pall Kleenpak Presto
(PSC1G08)

	Komponente	Werkstoff
1	Quantum Schlauchbett-Liner	HDPE (USPVI)
2	Quantum Schlauchelement	Polyurethan
3	Label, Produkt	Papier
4	Quantum Manifold	HDPE (USPVI)
5	Quantum Endkappe	HDPE (USPVI)
6	Magnet	Neodym, N35SH
7	Quantum Deckel	HDPE (USPVI)
8	Label, Endkappe	Papier
9	Quantum Stelling/Verbinder	Nylon 66
Aseptischer Verbinder		Abmessung A (mm)
Steriler Kleenpak Presto Verbinder, 3/4" TC		313,0
Aseptischer Readymate Einweg-Verbinder, 3/4" TC		313,0
Beidseitig baugleicher AseptiQuik G Verbinder, 3/4" TC		277,5
Nur Kassette (keine Verbinder)		195,0

Werkstoffe - Kassetten-Assemblies und Verbindungssets

Komponente	Werkstoff
BioPure Pt Silikon-Einzelgeflechtschlauch	Platinvernetzter, durch Geflecht verstärkter Silikonschlauch
BioBarb 5/8" Mini	Polypropylen
Q-Clamp Sicherheitsverschluss, gelb	Polypropylen
Q-Clamp, 1/2"-3/4" TC	Glasfaserverstärktes Nylon
Hygienische Dichtung, 3/4", nicht geflanscht	Silikon
BioEndCap	Polypropylen
Steriler Kleenpak Presto Verbinder, 3/4" TC	Siehe Herstellerdaten - Pall (PSC1G08)
Aseptischer Readymate Einweg-Verbinder, 3/4" TC	Siehe Herstellerdaten - GE (28-9366-95)
Beidseitig baugleicher AseptiQuik G Verbinder, 3/4" TC	Siehe Herstellerdaten - CPC (AQG33012)

Artikelnummern

Artikelnummern der ReNu Single-Use-Kassette - RENU SINGLE-USE-KASSETTE 600 20/3P

Artikelnummer	Beschreibung	Weitere Details	Abschluss
33-1061-000001	RENU SU-KASSETTE 600 20/3P	Nicht gammabestrahlt	2 x 3/4" TC mit BioEndCap abgedichtet
33-1061-000002	RENU SU-KASSETTE 600 20/3P, BESTRAHLT	Gammabestrahlt und freigegeben basierend auf einer Exposition von 25 kGy bis 45 kGy	
33-1062-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA MIT PRESTO EIN/AUS-STR	Gammabestrahlt bei 25 kGy bis 45 kGy, zertifizierter SAL-Wert von 1 x 10-6 CFU	2 x Kleenpak Presto steriler Verbinder, 3/4" TC (PSC1G08)
33-1062-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA MIT READYMATE EIN/AUS-STR	Gammabestrahlt bei 25 kGy bis 45 kGy, zertifizierter SAL-Wert von 1 x 10-6 CFU	2 x Readymate aseptischer Einweg-Verbinder, 3/4" TC (28-9366-95)
33-1062-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA MIT ASEPTIQUIK G EIN/AUS-STR	Gammabestrahlt bei 25 kGy bis 45 kGy, zertifizierter SAL-Wert von 1 x 10-6 CFU	2 x AseptiQuik G beidseitig baugleicher Verbinder, 3/4" TC (AQG33012)

1. Assembly wurde gammabestrahlt und freigegeben basierend auf einer Exposition von 25 kGy bis 45 kGy.
2. In einer Sterilisationsvalidierungsstudie gemäß ISO11137-2, Methode VDmax25, wurde überprüft, ob ein Master-Assembly bei einer Bestrahlung mit mindestens 25 kGy ein Sterilitätssicherheitsniveau (SAL) von 10-6 erreicht. Dieses Produkt wurde im Rahmen eines Abschnitts der Validierungsstudie für das Master-Assembly freigegeben.
3. Installationsempfehlungen - scharfe Biegungen in Rohrleitungen sollten vermieden werden. Die empfohlene Mindestlänge des Austrittsschlauchs beträgt 2 Meter.

STR bedeutet, dass dieses Produkt über einen Nachweis der Sterilitätssicherheit verfügt

Artikelnummern der ReNu SU-Technologie - Kassetten-Assemblies

Artikelnummer	Beschreibung	Schlauchassembly - Länge	Weitere Details	Abschluss
33-1063-000001	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G EIN/AUS, 0,5/0,5 M STR	0,5 m (x2)	Gammabestrahlt bei 25 kGy bis 45 kGy, zertifizierter SAL-Wert von 1 x 10-6 CFU	2 x AseptiQuik G beidseitig baugleicher Verbinder, 3/4" TC (AQG33012)
33-1063-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G EIN/AUS, 1,0/1,0 M STR	1,0 m (x2)	Gammabestrahlt bei 25 kGy bis 45 kGy, zertifizierter SAL-Wert von 1 x 10-6 CFU	
33-1063-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G EIN/AUS, 2,0/2,0 M STR	2,0 m (x2)	Gammabestrahlt bei 25 kGy bis 45 kGy, zertifizierter SAL-Wert von 1 x 10-6 CFU	
33-1063-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G EIN/AUS, 3,0/3,0 M STR	3,0 m (x2)	Gammabestrahlt bei 25 kGy bis 45 kGy, zertifizierter SAL-Wert von 1 x 10-6 CFU	

ReNu SU-VerbindungsKit - Artikelnummern

Artikelnummer	Beschreibung	Schlauchassembly -Länge	Weitere Details	Abschluss
33-1069-000001	RENU SU-VERBINDUNGSKIT, GEFLECHTSCHLAUCH, 3/4" TC, 0,5 M - N	0,5 m	N/Z	2 x 3/4 TC mit BioEndCap abgedichtet
33-1069-000002	RENU SU-VERBINDUNGSKIT, GEFLECHTSCHLAUCH, 3/4" TC, 1 M - N	1,0 m	N/Z	
33-1069-000003	RENU SU-VERBINDUNGSKIT, GEFLECHTSCHLAUCH, 3/4" TC, 3 M - N	3,0 m	N/Z	
33-1069-000004	RENU SU-VERBINDUNGSKIT, GEFLECHTSCHLAUCH, 3/4" TC, 2 M - N	2,0 m	N/Z	

Kits umfassen:				
1 x Schlauch (BioPure 15,9 mm ID, Pt Silikon-Einzelgeflechtschlauch) Abschluss mit BioBarb™ 5/8" Mini.				
Fittings (lose geliefert):				
2 x Q-Clamp, manipulationssicherer Deckel, gelb				
2 x Q-Clamp, 1/2"-3/4" TC				
2 x hygienische Dichtungen, 3/4", nicht geflanscht				
Details zu Verpackung/Sterilität: Alle Komponenten werden in Reinräumen gemäß ISO 14644, Klasse 7 (Klasse 10.000, Typ C) in Produktionsanlagen hergestellt und zusammengebaut, in denen Qualitätsmanagementsysteme nach ISO 9001 gelten. Die Reinräume sind klimatisiert, um die korrekte Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu gewährleisten.				

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sind eingetragene Marken von Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp ist ein eingetragenes Markenzeichen von Alfa Laval Corporate AB. GORE und STA-PURE sind eingetragene Marken von W. L. Gore and Associates.



wmfts.com/global
30 October 2025