

Cartuccia con tecnologia ReNu SU

Quantum

Pompe Watson-Marlow

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ampia gamma di connettori a setto conformi agli standard industriali
- Mantenimento dell'integrità dei lotti
- Kit disponibili con 10^{-6} livello di garanzia di sterilità
- Massimizzazione della flessibilità produzione ed eliminazione degli errori degli operatori
- Adatta per l'utilizzo con la pompa Quantum
- Pressioni fino a 3 bar e portate fino a 20 litri/min

ReNu
SU TECHNOLOGY

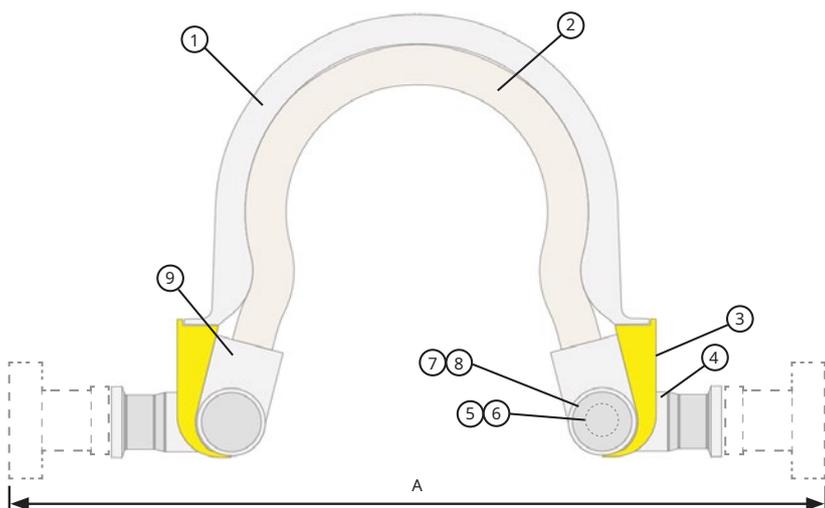


Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

DATI TECNICI

Caratteristica	Universale
Codice	33-1061-000001
Tipo di connessione	3/4" TC
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	5 - 37
Portata max.	20 litri/min (1200 litri/h)
Portata min.	2 litri/min (120 litri/h) Limite operativo inferiore raccomandato (sono possibili portate minori)
Diametro interno del tubo	8,8 mm
Durata (h)	3 bar, 20 litri/min, 24 h
Pressione statica limite	Non superare 6 bar
Volume totale della cartuccia (ml)	139
Area della superficie bagnata (cm ²)	Area totale = 416 cm ² Tubazione (poliuretano) 297 cm ² Collettori (HDPE USP VI) 119 cm ²
Adescamento	Autoadescamento
Validazione	USP 85,88,87,788, ISO 10993 - 4/6/10/11 Disponibili dati dei test per gli estraibili
BSE/TSE safe	Sì, conforme a EMEA 410/01 Rev. 3
Permeabilità all'ossigeno del tubo per gas Q	21 [m ² /(sPa)×10 ⁻¹⁸]
Durata di conservazione (anni)	2
Tracciabilità	Tracciabilità totale di tutti i materiali fino alla materia prima
Funzionamento a secco (min)	Non superare 2 min

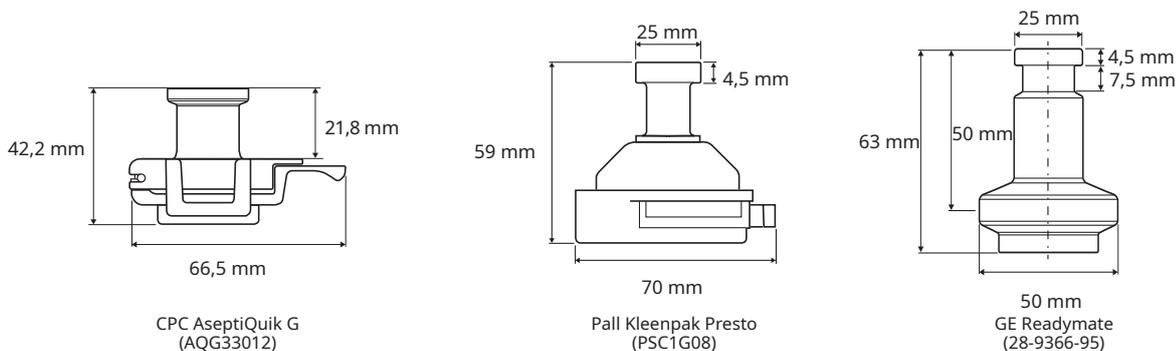
DIMENSIONI



	Componente	Materiale
1	Rivestimento guida Quantum	HDPE (USPVI)
2	Elemento tubo Quantum	Poliuretano
3	Etichetta prodotto	Carta
4	Collettore Quantum	HDPE (USPVI)
5	Tappo terminale Quantum	HDPE (USPVI)
6	Magnete	Neodimio, N35SH
7	Piastra di copertura Quantum	HDPE (USPVI)
8	Etichetta tappo terminale	Carta
9	Colletto/raccordo Quantum	Nylon 66

Connettore asettico	Dimensione A (mm)
Connettore sterile Kleenpak Presto, 3/4" TC	313,0
Connettore asettico monouso Readymate, 3/4" TC	313,0
Connettore universale AseptiQuik G, 3/4" TC	277,5
Solo cartuccia (senza connettori)	195,0

Connettori asettici standard



Codici prodotto delle cartucce ReNu SU - CARTUCCIA RENU SU 600 20/3P			
Codice componente	Descrizione	Ulteriori dettagli	Terminazione
33-1061-000001	RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P	Non irradiata con raggi gamma	2 TC da 3/4" sigillati con Bioendcap
33-1061-000002	RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P, IRRADIATED	Irradiata con raggi gamma e commercializzata sulla base di un'esposizione compresa tra 25 kGy e 45 kGy	
33-1062-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH PRESTO IN/OUT-STR	Irradiata con raggi gamma da 25 kGy a 45 kGy e livello (SAL) certificato di 1×10^{-6} CFU	2 connettori sterili Kleenpak Presto, TC da 3/4" (PSC1G08)
33-1062-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH READYMATE IN/OUT-STR	Irradiata con raggi gamma da 25 kGy a 45 kGy e livello (SAL) certificato di 1×10^{-6} CFU	2 connettori asettici monouso Readymate, TC da 3/4" (28-9366-95)
33-1062-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH ASEPTIQUIK G IN/OUT-STR	Irradiata con raggi gamma da 25 kGy a 45 kGy e livello (SAL) certificato di 1×10^{-6} CFU	2 connettori universali AseptiQuik G, TC da 3/4" (AQG33012)

- 1 Questo gruppo è stato irradiato con raggi gamma e commercializzato sulla base di un'esposizione compresa tra 25 kGy e 45 kGy.
 - 2 È stato condotto uno studio di convalida della sterilizzazione secondo la norma ISO11137-2, metodo V_{Dmax}25, per verificare che un kit master soddisfi un livello di garanzia di sterilità (SAL) pari a 10^{-6} quando irradiato a un minimo di 25 kGy. Questo prodotto è stato commercializzato sulla base dello studio di validazione del kit master.
 - 3 Raccomandazioni per l'installazione: evitare curve strette nelle tubazioni. La lunghezza minima consigliata del tubo flessibile di uscita è 2 metri.
- STR Indica che questo prodotto viene fornito con garanzia di sterilità

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Codici prodotto dei sistemi ReNu SU - Kit cartuccia				
Codice componente	Descrizione	Lunghezza del tubo del kit	Ulteriori dettagli	Terminazione
33-1063-000001	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 0.5/0.5 MTR STR	0,5 m (x2)	Irradiata con raggi gamma da 25 kGy a 45 kGy e livello (SAL) certificato di 1×10^{-6} CFU	2 connettori universali AseptiQuik G, TC da 3/4" (AQG33012)
33-1063-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 1.0/1.0 MTR STR	1,0 m (x2)	Irradiata con raggi gamma da 25 kGy a 45 kGy e livello (SAL) certificato di 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)	Irradiata con raggi gamma da 25 kGy a 45 kGy e livello (SAL) certificato di 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)	Irradiata con raggi gamma da 25 kGy a 45 kGy e livello (SAL) certificato di 1×10^{-6} CFU	

Codici prodotto dei kit di connessione ReNu SU				
Codice componente	Descrizione	Lunghezza del tubo del kit	Ulteriori dettagli	Terminazione
33-1069-000001	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 0.5 MTR-NON	0,5 m	ND	2 TC da 3/4 sigillati con Bioendcap
33-1069-000002	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 1 MTR-NON	1,0 m	ND	
33-1069-000003	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 3 MTR-NON	3,0 m	ND	
33-1069-000004	RENU SU CONNECTION KIT, BRAID TUBING, 3/4" TC, 2 MTR-NON	2,0 m	ND	
Il kit contiene: 1 tubazione (Tubo flessibile singola treccia in silicone Biopure ID Pt da 15,9 m) con terminazioni BioBarb Mini da 5/8". Raccordi (forniti non installati): 2 x coperchi antimanomissione Q-Clamp, gialli 2 Q Clamp da 1/2", TC da 3/4" 2 guarnizioni sanitarie da 3/4", non flangiata				

Dettagli sull'imballaggio/sulla sterilità: Tutti i componenti sono prodotti e assemblati in camere bianche ISO 14644 Classe 7 (Classe 10.000, Grado C) di stabilimenti produttivi che utilizzano sistemi di gestione della qualità ISO 9001. Le camere bianche sono dotate di un sistema di climatizzazione per garantire i corretti valori di temperatura e umidità.

MATERIALI DI COSTRUZIONE (GRUPPI CARTUCCIA E KIT DI CONNESSIONE)

Componente	Materiale
Tubo flessibile BioPure a treccia singola in silicone	Tubo flessibile rinforzato con treccia trattato al platino
BioBarb Mini da 5/8"	Polipropilene
Coperchio antimanomissione Q-Clamp, giallo	Polipropilene
Q-Clamp da 1/2", TC da 3/4"	Nylon rinforzato al vetro
Guarnizione sanitaria da 3/4", non flangiata	Silicone
BioEndCap	Polipropilene
Connettore sterile Kleenpak Presto, TC da 3/4"	Vedere i dati del produttore - Pall (PSC1G08)
Connettore sterile monouso Readymate, TC da 3/4"	Vedere i dati del produttore - GE (28-9366-95)
Connettore universale AseptiQuik G, TC da 3/4"	Vedere i dati del produttore - CPC (AQG33012)

Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità degli utenti accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp è un marchio registrato di Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W.L. Gore and Associates.

**WATSON
MARLOW
Pumps**

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