

Aramus™ Single-Use-2D-Beutelsysteme

*Hochwertiger, gamma-stabiler
Fluorpolymerfilm für höhere Reinheit
und größere Zuverlässigkeit*

Die Nutzung von Single-Use-Beuteln nimmt weiter zu, ebenso die Sorge um die Reinheit der Einwegkomponenten und deren mögliche Auswirkungen auf hochwertige Endprodukte. Von den hohen Kosten, die durch Produktverluste aufgrund von Fehlern im Beutelsystem entstehen, bis hin zu den Herausforderungen, die sich aus der Einhaltung von Vorschriften in einer sich ständig weiterentwickelnden globalen Gesetzeslandschaft ergeben, erfordert jeder Aspekt entsprechende Schutzmaßnahmen.

Mit einem neuen Beutel bringt Entegris das Prozessverfahren auf eine neue Sicherheitsebene. Das Design unserer Aramus™ Single-Use-Beutel vereint die hohen Reinheits-, Integritäts- und Leistungsstandards der Mikroelektronikindustrie mit den regulatorischen und qualitativen Anforderungen der Biowissenschaften. Mit Entegris können Sie Ihre hochwertigen Prozesslösungen schützen und lagern sowie das Risiko von Produktverlust, Verunreinigung und Qualitätseinbußen verringern.

Aramus Single-Use-2D-Beutel bestehen aus einem hochwertigen, gamma-beständigen Fluorpolymer, welches eine höhere Reinheit, außergewöhnliche Kompatibilität und erhöhte Sicherheit im Umgang mit kritischen Prozessflüssigkeiten und Endprodukten bietet. Die innovative einlagige Technologie enthält keine Aushärtemittel, Antioxidantien, Weichmacher oder Klebstoffe, was die Gefahr einer Verunreinigung der Prozessflüssigkeit stark reduziert. Diese Beutel halten einem weiten Betriebstemperaturbereich stand (-85 °C bis 40 °C [-121 °F bis 104 °F] oder niedriger), ohne die Folie negativ zu beeinflussen; das macht sie bei Tiefkühlanwendungen extrem haltbar.

Aramus Single-Use-Beutel werden in einem Reinraum der ISO®-Klasse 5 hergestellt und bieten hohe Reinheit, Leistung, Qualität und Sicherheit für Ihren Prozess.



Ein neues Maß an Sicherheit für Ihr tiefgekühltes Produkt.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Lagerung und Versand von gefrorenen Produkten
- Lagerung kritischer Puffer und Medien
- Einfrieren und Lagerung von Zellkulturen
- Probenahme und Archivierung
- Abfüllung großer Produktmengen
- Downstream-Bioprozesse



Kundenspezifische Verteiler ermöglichen Prozesseffizienz in jeder Anwendung.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Großer Betriebstemperaturbereich	Behält die mechanischen Eigenschaften über einen großen Prozesstemperaturbereich bei. Verringert Beutelbeschädigungen und kann bei niedrigen Temperaturen, bis zu -85 °C (-121 °F) und niedriger, ohne negative Auswirkungen auf Beutel und „Boot“-Formteil verwendet werden.
Einlagige Fluorpolymerkonstruktion	Das einlagige Design kann nicht delaminieren, wodurch das Risiko von Materialfehlern und Produktverlusten durch Delaminierung verringert wird. Zeigt chemische Kompatibilität mit einer Vielzahl von Prozesschemikalien, einschließlich starker Säuren, starker Basen, Öle, Fette und organischer Lösungsmittel, ohne das Material oder Produkt zu beeinträchtigen.
Gamma-beständiger Fluorpolymerfilm	Hält der marktüblichen Gamma-Sterilisation von 25 bis 40 kGy stand.
Hochreine Fluorpolymer-Materialien	Verringert die Anzahl der potenziellen Verunreinigungen (Klebstoffe, Bindemittel usw.), die in das Endprodukt gelangen können. Die hohe Hydrophobie des Fluorpolymerfilms hat ein geringes Potenzial, pharmazeutische Wirkstoffe und kritische Formulierungshilfsstoffe zu absorbieren, was Ertragsverluste verringert. Sie sind partikelarm, haben eine geringe biologische Belastung und einen niedrigen Endotoxingehalt, was die Reinheit erhöht.
Hergestellt in einem Reinraum der ISO-Klasse 5.	Eine angemessene Schulung des Bedienpersonals in Bezug auf Schutzkleidung und Handhabung verbessert die Kontaminationskontrolle. Verringert die Kontamination und hält die Keimbelastung der Komponenten niedrig.
Mehrere Verbindungsoptionen	Bietet mehr Flexibilität bei der Einbindung in einen bereits validierten Prozess.



Mehrere Verbindungsoptionen für hohe Prozessflexibilität.

TECHNISCHE DATEN

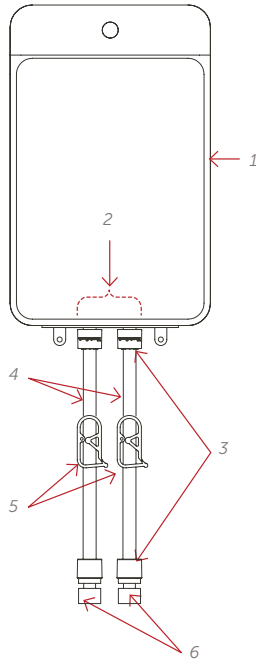
Sterilisation	Gammabestrahlung: 25 bis 40 kGy		
Abmessungen*	LÄNGE	BREITE	
20 ml	100 mm (3,9 Zoll)	80 mm (3,1 Zoll)	
50 ml	120 mm (4,7 Zoll)	100 mm (3,9 Zoll)	
100 ml	160 mm (6,3 Zoll)	100 mm (3,9 Zoll)	
250 ml	240 mm (9,4 Zoll)	100 mm (3,9 Zoll)	
500 ml	210 mm (8,3 Zoll)	158 mm (6,2 Zoll)	
1 l	285 mm (11,2 Zoll)	178 mm (7,0 Zoll)	
2 l	354 mm (13,9 Zoll)	254 mm (10,0 Zoll)	
5 l	470 mm (18,5 Zoll)	323 mm (12,7 Zoll)	
10 l	570 mm (22,4 Zoll)	383 mm (15,1 Zoll)	
20 l	718 mm (28,3 Zoll)	483 mm (19,0 Zoll)	
50 l	970 mm (38,2 Zoll)	820 mm (32,3 Zoll)	
Konformität	Biologisch	USP <87>	Erfüllt
		USP <88>	Erfüllt
		USP-Klasse VI	Erfüllt
		USP <85> und EP 2.6.14	<0,125 EU/ml (basierend auf 40 ml Spülung)
		ISO 10993-4	Nicht hämolytisch
	Partikel	USP <788> und EP 2.9.19	Erfüllt
	Extractables	USP <661>	Erfüllt
	Tierischer Ursprung	TSE / BSE	Konform

*Aufgelistete Beutelmaße. Für Höhe und Breite gilt eine Toleranz von ± 10 mm.

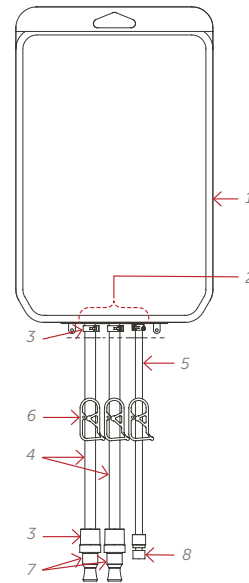
KONFIGURATIONEN

Vollständige Aramus Beutelsystem-Konfigurationsoptionen

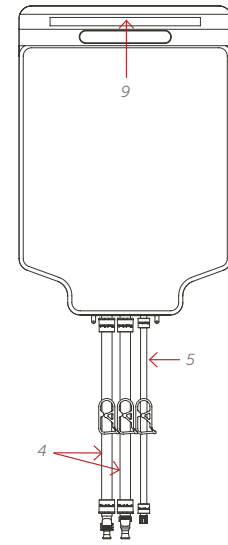
2 Anschlüsse: 20 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml



3 Anschlüsse: 500 ml, 1 l



3 Anschlüsse: 2 l, 50 l* (ohne Stange),
5 l, 10 l, 20 l, 50 l* (mit Stange)



BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
1	Aramus Fluoropolymerfilm mit Öffnung zum Aufhängen
2	Fluoropolymer „Boot“ Formteil mit 2 Schlauchanschlüssen
3	Schlauchanschluss (BarbLock® Klemmen, Oetiker Stepless® Klemmen oder Kabelbinder*)
4	Schlauch 1/8" ID x 1/4" AD (AdvantaFlex® thermoplastisches Elastomer [TPE], AdvantaSil® Silikon, Tygon® Silikon oder C-Flex® 374 Elastomer)
5	Schlauchklemmen
6	Schlauchfittings 1/8" ID (Luer male/female mit Verschluss)

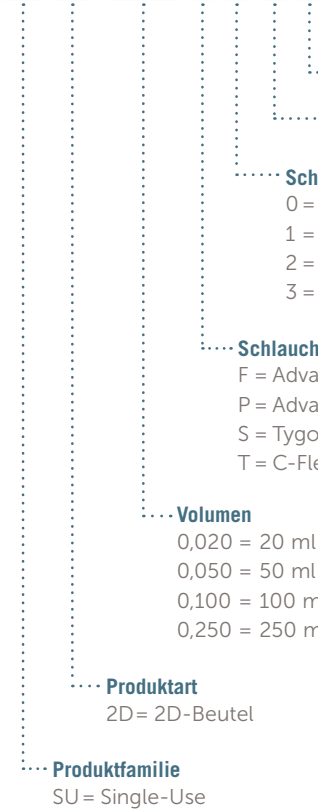
BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
1	Aramus Fluoropolymerfilm mit Öffnung zum Aufhängen
2	Fluoropolymer „Boot“ Formteil mit 3 Schlauchanschlüssen
3	Schlauchanschluss (BarbLock Klemmen, Oetiker Stepless Klemmen oder Kabelbinder*)
4	Schläuche für 500 ml, 1 l und 2 l sind 1/4" ID x 3/8" AD Schläuche für 5 l, 10 l, 20 l und 50 l* sind 3/8" ID x 3/8" AD (AdvantaFlex TPE, AdvantaSil Silikon, Tygon Silikon oder C-Flex 374 Elastomer)
5	Schläuche für 500 ml, 1 l und 2 l sind 1/8" ID x 1/4" AD Schläuche für 5 l, 10 l, 20 l und 50 l* sind 1/4" ID x 3/8" AD (AdvantaFlex TPE, AdvantaSil Silikon, Tygon Silikon oder C-Flex 374 Elastomer)
6	Schlauchklemmen
7	Schlauchfittings (Colder Product Company MPC male/female mit Verschluss)
8	Schlauchfittings (Luer male/female mit Verschluss)
9	Stange (5 l, 10 l, 20 l und 50 l*)

Hinweis: Siehe Bestellinformationen für die verfügbaren Standardteilenummern; spezifische Anpassung auf Anfrage.
*Kein Standardprodukt, aber auf Anfrage erhältlich.

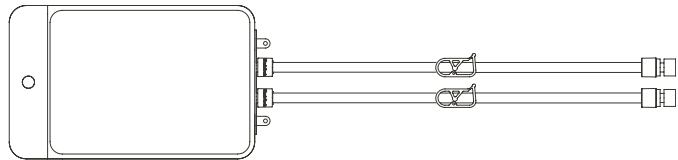
BESTELLINFORMATIONEN

Aramus Beutelsysteme (2 Anschlüsse): Teilenummer

SU-2D-



- Hauptanschlüsse**
 - L11 = Luer-1: female 1: female
 - L12 = Luer-1: female 2: male
 - L22 = Luer-2: male 2: male
- Schlauchlänge**
 - 0 = 6"
 - 1 = 12"
 - 2 = 18"
 - 3 = 24"
- Schlauchmaterial**
 - F = AdvantaFlex thermoplastisches Elastomer
 - P = AdvantaSil Silikon
 - S = Tygon Silikon
 - T = C-Flex 374 Elastomer
- Volumen**
 - 0,020 = 20 ml
 - 0,050 = 50 ml
 - 0,100 = 100 ml
 - 0,250 = 250 ml
- Produktart**
 - 2D = 2D-Beutel
- Produktfamilie**
 - SU = Single-Use
- Verschlüsse**
 - O = Oetiker SS Klemmen
 - B = BarbLock Klemmen
 - Z = Kabelbinder*

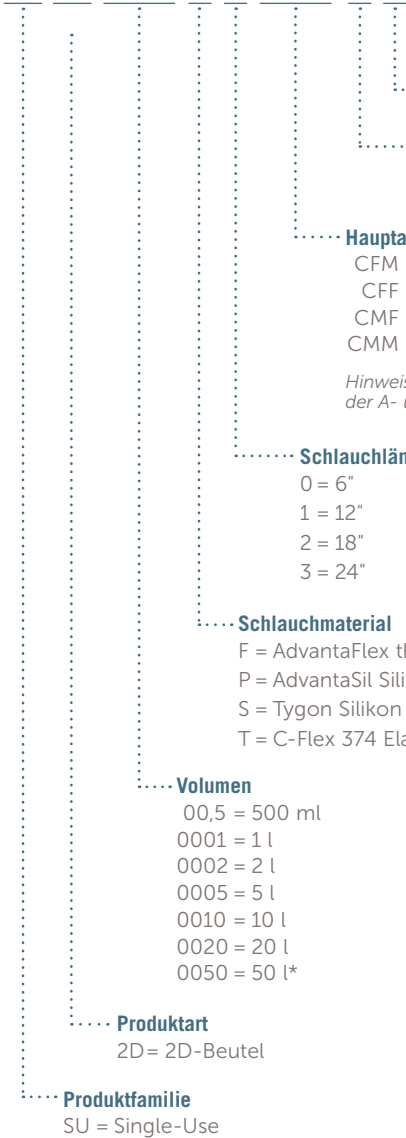


Hinweise: Die Beutelsysteme werden sterilisiert verkauft und sind einzeln doppelt verpackt.
*Kein Standardprodukt, aber auf Anfrage erhältlich.

BESTELLINFORMATIONEN (FORTSETZUNG)

Aramus Beutelsysteme (3 Anschlüsse): Teilenummer

SU-2D-



Beispielanschlüsse

- 1 = Luer female
- 2 = Luer male

Hauptanschlüsse

- CFM = MPC – A: female B: male
- CFF = MPC – A: female B: female
- CMF = MPC – A: male B: female
- CMM = MPC – A: male B: male

Hinweis: Siehe nachfolgende Zeichnung hinsichtlich der A- und B-Angaben für die Teilenummern

Schlauchlänge

- 0 = 6"
- 1 = 12"
- 2 = 18"
- 3 = 24"

Schlauchmaterial

- F = AdvantaFlex thermoplastisches Elastomer
- P = AdvantaSil Silikon
- S = Tygon Silikon
- T = C-Flex 374 Elastomer

Volumen

- 00,5 = 500 ml
- 0001 = 1 l
- 0002 = 2 l
- 0005 = 5 l
- 0010 = 10 l
- 0020 = 20 l
- 0050 = 50 l*

Produktart

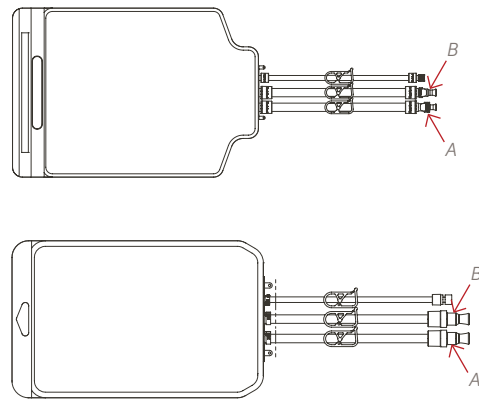
- 2D = 2D-Beutel

Produktfamilie

- SU = Single-Use

Verschlüsse

- O = Oetiker SS Klemmen
- B = BarbLock Klemmen
- Z = Kabelbinder*



Hinweise: Die Beutelsysteme werden sterilisiert verkauft und sind einzeln doppelt verpackt.

*Kein Standardprodukt, aber auf Anfrage erhältlich.

BESTELLINFORMATIONEN (FORTSETZUNG)

Aramus Beutelsysteme (2 Anschlüsse): Teilenummer

SU-2D-	-U		
			Volumen
			0,020 = 20 ml
		Produktart	0,050 = 50 ml
		2D = 2D-Beutel	0,100 = 100 ml
			0,250 = 250 ml
	Produktfamilie		
	SU = Single-Use		

Hinweis: Unsteril verkaufte Beutelsysteme (ohne Schläuche und Anschlüsse).

Aramus Beutelsysteme (3 Anschlüsse): Teilenummer

SU-2D-	-U		
			Volumen
			00,5 = 500 ml
		Produktart	0001 = 1 l
		2D = 2D-Beutel	0002 = 2 l
			0005 = 5 l
			0010 = 10 l
			0020 = 20 l
			0050 = 50 l*
	Produktfamilie		
	SU = Single-Use		

Hinweis: Unsteril verkaufte Beutelsysteme (ohne Schläuche und Anschlüsse).

*Kein Standardprodukt, aber auf Anfrage erhältlich.

WEITERE INFORMATIONEN

Bitte rufen Sie noch heute den regionalen Kundendienst an, um zu erfahren, was Entegris für Sie tun kann. Besuchen Sie entegris.com und wählen Sie den Link [Contact Us](#), um ein Kundendienstzentrum in Ihrer Nähe zu finden.

VERKAUFSBEDINGUNGEN

Alle Einkäufe unterliegen den Verkaufsbedingungen von Entegris. Um diese Informationen anzusehen und auszudrucken, besuchen Sie entegris.com und wählen Sie in der Fußzeile den Link [AGB](#) aus.



Hauptsitz des Unternehmens

Entegris GmbH
Hugo-Junkers-Ring 5
Gebäude 107/W
01109 Dresden
Germany

Kundendienst

Tel. +49 351 795 97 0
Fax +49 351 795 97 499
Gebührenfrei 800 394 4083

Entegris®, das Entegris Rings Design® und andere Produktnamen sind Handelsmarken von Entegris, Inc. und werden auf der Website entegris.com/trademarks aufgelistet. Alle Produktnamen, Logos und Firmennamen von Drittanbietern sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer. Ihre Verwendung bedeutet keine Zugehörigkeit, Sponsoring oder Billigung seitens des Markeninhabers.

©2016-2020 Entegris, Inc. | Alle Rechte vorbehalten. | 9000-8098ENT-0420GR

www.entegris.com/aramus