

Schlauchsysteme

Life Science





Vertrauen dank grosser Kompetenz und langjähriger Erfahrung

Schlauchsysteme sind sehr kritische Komponenten in vielen Prozessen der bio-pharmazeutischen Industrie. Für Ausenstehende ist oft schwer nachvollziehbar, wie komplex die Wahl des richtigen Schlauchsystems in diesem Kontext ist. Die Vielzahl an geltenden Normen, die Eigenheiten der verwendeten Materialien oder die zahlreichen Anschlussoptionen machen das Konfigurieren und Assemblieren von Schlauchsystemen zu einer wahren Kunst.

Obwohl zahlreiche Unternehmen in diesen anspruchsvollen Markt drängen, hat sich nur eine Handvoll wirklich etabliert. Umso mehr sind wir auf den grossen Erfolg von Aseptconn in diesem Marktumfeld stolz. Dieser Erfolg kommt aber nicht von ungefähr. Unsere Mitarbeitenden verfügen über das nötige Spezialwissen und haben jahrelange Erfahrung im Verkauf und in der Herstellung solcher Schlauchsysteme.

Dieses ausserordentliche Know-how ist in den ersten komplett von Aseptconn entwickelten Schlauch eingeflossen: der AseptCor® U-Series. In einzigartiger Weise kombiniert dieser Schlauch die chemischen Eigenschaften von PTFE-basierten Kunststoffen mit der Flexibilität eines Silikon-Schlauchs. In Kombination mit den ebenfalls selbstentwickelten, wiederverwendbaren Schlauchverschraubungen AseptLock® ergibt sich ein versatiles, einfach zu handhabendes Schlauchsystem, das Ihre Prozesse sicherer macht und gleichzeitig die Kosten senkt.

Sie finden in diesem Katalog zahlreiche weitere Beispiele, die aufzeigen, weshalb Sie Aseptconn bei der Auswahl des richtigen Schlauchsystems vertrauen können. Wir freuen uns darauf, Ihnen hierbei beratend zur Seite zu stehen.

Herzlichst Ihr
Fabio Stiz



Fabio Stiz
CEO und Co-Founder
Aseptconn AG



Inhaltsverzeichnis

Aseptconn STHT-C

Aseptconn STHT-R

Aseptconn STHT-W

AseptCor® U Series

AseptCor® UX Series

AseptCor® UAC Series

AseptCor® Comp Series

AseptCor® Pharmadust Series

AseptCor® Thermo Series

Aseptlock®

Komplementärprodukte

Dienstleistungen

Reinigung und Sterilisation

Ansprechpartner

Seite

8

10

12

14

16

18

19

20

22

24
























































32

33

33

34

Übersichtstabelle Schlauchtypen

Schlauchtyp	Abbildung	Beschreibung	Material Inliner	Innen-Ø [mm]	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20°C [bar]	Temperaturbereich [°C]	Vakuumbeständig	ATEX	Zertifikate
STHT-C		Vielseitig einsetzbar. Für drucklose oder druckarme Anwendungen. Vollständig transparent und hochelastische Eigenschaft. In einem Reinraum der ISO 14644-1 Klasse 7 hergestellt.	Platinvernetztes Silikon	1.57 bis 25.4	0.4 bis 2.9	-62 bis +232	-	-	    
STHT-R		Vielseitig einsetzbar. Für Anwendungen mit erhöhten Systemdrücken geeignet. Sehr gute Elastizität bei gleichzeitig erhöhter Druckfestigkeit. In einem Reinraum der ISO 14644-1 Klasse 7 hergestellt.	Platinvernetztes Silikon	3.2 bis 31.8	3.1 bis 11.8	-62 bis +204	-	-	    
STHT-W		Vielseitig einsetzbar. Für Anwendungen mit erhöhten Systemdrücken sowie Vakuum geeignet. Gute chemische Beständigkeit.	Platinvernetztes Silikon	12.7 bis 76.2	7.0 bis 11.0	-62 bis +177	✓	-	    
U		Vielseitig einsetzbar. Für den Transport von hochreinen Medien sowie Reinstdampf geeignet. In einem Reinraum der ISO 14664-1 Klasse 8 hergestellt.	PFA	9.52 bis 76.0	5.0 bis 15.0	-30 bis +150	✓	-	       
UX		Vielseitig einsetzbar. Für den Transport von hochreinen Medien sowie Reinstdampf geeignet. Mit ATEX-Zulassung.	PFA	19.05 bis 76.0	5.0 bis 10.0	-30 bis +150	✓	✓	      
UAC		Vielseitig einsetzbar. Für den Transport von hochreinen Medien sowie Reinstdampf geeignet. Mit Antikondensat Eigenschaft.	PFA	19.0 bis 25.0	10.0	-40 bis +150	✓	-	    
Comp (CO)		Für den Transport von hochreinen Medien sowie Reinstdampf geeignet. Einsatz zwischen zwei Bauteilen, um Vibrationen aufzunehmen und zu eliminieren.	Platinvernetztes Silikon	kundenspezifisch	abhängig vom Ø	-60 bis +200	-	-	    
Pharmadust (PD)		Für den Transport von Luft-Pulvergemischen. Die transparente Konstruktion erlaubt die visuelle Inspektion des Medientransports.	Technopolymer	25.0 bis 100.0	3.0 bis 6.0	-10 bis +85	✓	✓	     
Thermo (TH)		Beheizbar. Für den Transport wärmeempfindlicher Flüssigkeiten geeignet, bei welchen eine konstante Temperatur gewährleistet sein muss.	Silikon	19.0 bis 65.0	10.0	-40 bis +100	✓	-	  



Kennzeichnung: Lieferant / Schlauchtyp und Grösse / Chargennummer / Normen / Herstellungsdatum

Die platinvernetzten Aseptconn Silikonschläuche der STHT-C-Reihe wurden für drucklose oder druckarme Anwendungen konzipiert und sind innerhalb eines breiten Temperaturspektrums einsetzbar. Die Schläuche sind vollständig transparent, hoch-elastisch und weisen eine gute chemische Beständigkeit auf. Die Herstellung erfolgt in einem Reinraum der ISO 14644-1 Klasse 7.



Technische Eigenschaften

Aufbau

- Schlauch
- platinvernetztes Silikon
 - transparent, geschmack- und geruchlos
 - ultraglatte Oberfläche

Temperaturbereich

-62°C bis +232°C

Sterilisation

- Autoklavierbar
- Gas - Ethylenoxid
- Bestrahlung - bis zu 5 Mrad (50 Kilogray)

Produktinformationen

Produktgruppe

Schläuche

Beschreibung

Platinvernetzter Silikonschlauch

Eigenschaften

- Sehr hohe Flexibilität über den gesamten einsetzbaren Temperaturbereich
- Härte: 50 Shore A (auf Anfrage: 65 Shore A)
- Hochrein, für biopharmazeutische Prozesse
- Geeignet für Single-Use Applikationen

Verfügbare Längen

- Rollen von 15.24 m (Toleranz: 0 ± 50 mm)
- Rollen von 30.48 m (Toleranz: 0 ± 50 mm)

Anschlüsse

- Vielzahl von Metallanschlüssen nach internationalen Standards
- Schnellkupplungen
- Überspritztes, nichtmetallisches Anschlussstück

Anschlussfassungen

- overmolded
- Schlauchbride

Anmerkungen

Technische Änderungen vorbehalten

ASEPTCONN STHT- C

Schlauch-Typ	Artikel-Nr.	Innen-Ø [mm]	Aussen-Ø [mm]	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20°C [bar]
STHT-C 062-2	300.C062-2.XX	1.57	4.7	2.3
STHT-C 093-2	300.C093-2.XX	2.36	5.5	1.5
STHT-C 093-3	300.C093-3.XX	2.36	7.1	2.4
STHT-C 093-4	300.C093-4.XX	2.36	8.7	2.9
STHT-C 0125-2	300.C0125-2.XX	3.17	6.4	1.1
STHT-C 0125-3	300.C0125-3.XX	3.17	7.9	1.4
STHT-C 0125-4	300.C0125-4.XX	3.17	9.5	2.4
STHT-C 0156-2	300.C0156-2.XX	3.96	7.1	1.3
STHT-C 0156-3	300.C0156-3.XX	3.96	8.7	1.5
STHT-C 0156-4	300.C0156-4.XX	3.96	10.3	1.9
STHT-C 0187-2	300.C0187-2.XX	4.75	7.9	0.9
STHT-C 0187-3	300.C0187-3.XX	4.75	9.5	1.3
STHT-C 0187-4	300.C0187-4.XX	4.75	11.1	1.7
STHT-C 0250-2	300.C0250-2.XX	6.35	9.5	0.8
STHT-C 0250-3	300.C0250-3.XX	6.35	11.1	1.1
STHT-C 0250-4	300.C0250-4.XX	6.35	12.7	1.4
STHT-C 0312-2	300.C0312-2.XX	7.9	11.1	0.7
STHT-C 0312-3	300.C0312-3.XX	7.9	12.7	1.2
STHT-C 0312-4	300.C0312-4.XX	7.9	14.3	1.3
STHT-C 0375-2	300.C0375-2.XX	9.5	12.7	0.8
STHT-C 0375-3	300.C0375-3.XX	9.5	14.3	0.9

*... nur in der Länge 15.24 Meter verfügbar
 .XX = 15 für Längen von 15.24 Meter (z.B. 300.C0125-2.15)
 .XX = 30 für Längen von 30.48 Meter (z.B. 300.C0125-3.30)

FORTSETZUNG

Schlauch-Typ	Artikel-Nr.	Innen-Ø [mm]	Aussen-Ø [mm]	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20°C [bar]
STHT-C 0375-4	300.C0375-4.XX	9.5	15.9	0.9
STHT-C 0375-5	300.C0375-5.XX	9.5	19.1	1.4
STHT-C 0500-2	300.C0500-2.XX	12.7	15.9	0.5
STHT-C 0500-3	300.C0500-3.XX	12.7	17.4	0.7
STHT-C 0500-4	300.C0500-4.XX	12.7	19.1	0.8
STHT-C 0500-5	300.C0500-5.XX	12.7	22.2	1
STHT-C 0625-2	300.C0625-2.XX	15.9	19.1	0.4
STHT-C 0625-3	300.C0625-3.XX	15.9	20.6	0.5
STHT-C 0625-4	300.C0625-4.XX	15.9	22.2	0.6
STHT-C 0750-2	300.C0750-2.15*	19.1	22.2	0.4
STHT-C 0750-3	300.C0750-3.15*	19.1	23.8	0.5
STHT-C 0750-4	300.C0750-4.15*	19.1	25.4	0.8
STHT-C 0750-5	300.C0750-5.15*	19.1	28.6	0.8
STHT-C 0875-2	300.C0875-2.15*	22.2	25.4	0.5
STHT-C 0875-3	300.C0875-3.15*	22.2	27.0	0.5
STHT-C 0875-4	300.C0875-4.15*	22.2	28.6	0.6
STHT-C 1000-2	300.C1000-2.15*	25.4	28.6	0.4
STHT-C 1000-3	300.C1000-3.15*	25.4	30.1	0.5
STHT-C 1000-4	300.C1000-4.15*	25.4	31.8	0.6
STHT-C 1000-5	300.C1000-5.15*	25.4	34.9	0.7
STHT-C 1000-6	300.C1000-6.15*	25.4	38.1	0.8

*... nur in der Länge 15.24 Meter verfügbar
 .XX = 15 für Längen von 15.24 Meter (z.B. 300.C0125-2.15)
 .XX = 30 für Längen von 30.48 Meter (z.B. 300.C0125-3.30)



Kennzeichnung: Lieferant / Schlauchtyp und Grösse / Chargennummer / Normen / Herstellungsdatum

Die gewebeverstärkten, platinvernetzten Aseptconn Silikonschläuche der STHT-R-Reihe wurden für Anwendungen mit erhöhten Systemdrücken konzipiert und können innerhalb eines breiten Temperaturspektrums eingesetzt werden. Dank der Polyester-Gewebeverstärkung ist eine sehr gute Elastizität bei gleichzeitig erhöhter Druckfestigkeit gewährleistet. Ausserdem weisen die Schläuche eine gute chemische Beständigkeit auf. Die Herstellung erfolgt in einem Reinraum der ISO 14644-1 Klasse 7.



Technische Eigenschaften

Aufbau

- Inliner**
 - platinvernetztes Silikon
 - transparent, geschmack- und geruchlos
 - ultraglatte Oberfläche
- Verstärkung**
 - Polyester Gewebeschichten
- Aussenmantel**
 - platinvernetztes Silikon
 - glatte, transparente Oberfläche

Temperaturbereich

-62°C bis +204°C

Sterilisation

- Autoklavierbar
- Gas – Ethylenoxid
- Bestrahlung – bis zu 5 Mrad (50 Kilogray)
- Inline sterilisierbar (Dampf)

Produktinformationen

Produktgruppe

Schläuche

Beschreibung

Gewebeverstärkter Silikonschlauch

Eigenschaften

- Hohe Flexibilität über den gesamten einsetzbaren Temperaturbereich
- Härte: 65 Shore A
- Hochrein, für biopharmazeutische Prozesse
- Die glatte Innenseite ermöglicht optimale Reinigungs- und Sterilisationsergebnisse

Verfügbare Längen

- Rollen von 15.24 m (Toleranz: 0 ± 50 mm)
- Rollen von 30.48 m (Toleranz: 0 ± 50 mm)

Anschlüsse

- Vielzahl von Metallanschlüssen nach internationalen Standards
- Schnellkupplungen
- Überspritztes, nichtmetallisches Anschlussstück
- AseptLock® (wiederverwendbare Schlauchverschraubung)

Anschlussfassungen

- overmolded
- Schlauchbride
- verpresst

Anmerkungen

Technische Änderungen vorbehalten

ASEPTCONN STHT-R

Schlauch-Typ	Artikel-Nr.	Innen-Ø [mm]	Aussen-Ø [mm]	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20°C [bar]	Minimaler Berstdruck bei 20°C [bar]	Vakuum- beständig [bar]	Minimaler Biegeradius [mm]	Gewicht Schlauch [kg/m]
STHT-R 0125	300.R0125.XX	3.2	8.2 - 8.8	11.8	48.3	-	25.4	0.08
STHT-R 0187	300.R0187.XX	4.8	9.8 - 10.4	11.0	44.8	-	31.8	0.1
STHT-R 0250	300.R0250.XX	6.4	12.2 - 14.2	10.7	43.1	-	38.1	0.12
STHT-R 0375	300.R0375.XX	9.5	16.5 - 17.0	9.3	37.9	-	44.5	0.2
STHT-R 0375 HW	300.R0375HW.XX	9.5	17.0 - 18.0	9.3	37.9	-	48.5	0.21
STHT-R 0500	300.R0500.XX	12.7	19.5 - 20.5	8.6	34.5	-	50.8	0.23
STHT-R 0625	300.R0625.XX	15.9	24.0 - 25.0	7.2	28.9	-	63.5	0.33
STHT-R 0750	300.R0750.XX	19.1	27.2 - 28.2	6.2	25.1	-	76.2	0.4
STHT-R 1000	300.R1000.15*	25.4	33.2 - 34.6	3.7	15.1	-	101.6	0.5
STHT-R 1250	300.R1250.15*	31.8	40.0 - 41.7	3.1	8.9	-	114.3	0.6

*... nur in der Länge 15.24 Meter verfügbar

.XX = 15 für Längen von 15.24 Meter (z.B. 300.R0750.15)

.XX = 30 für Längen von 30.48 Meter (z.B. 300.R0750.30)



Kennzeichnung: Lieferant / Schlauchtyp und Grösse / Chargennummer / Normen / Herstellungsdatum

Die drahtverstärkten, platinvernetzten Aseptconn Silikonschläuche der STHT-W-Reihe wurden für Anwendungen mit hohen Systemdrücken und Vakuum konzipiert und können innerhalb eines breiten Temperaturspektrums eingesetzt werden. Ausserdem weisen die Schläuche eine gute chemische Beständigkeit auf. Die glatte Innenseite ermöglicht optimale Reinigungs- und Sterilisationsergebnisse.



Technische Eigenschaften

Aufbau

- Inliner**
 - platinvernetztes Silikon
 - transparent, geschmack- und geruchlos
 - ultraglatte Oberfläche
- Verstärkung**
 - synthetische Gewebeschichten und eingebettet Edelstahlschleife aus AISI 302
- Aussenmantel**
 - platinvernetztes Silikon
 - glatte, transparente Oberfläche

Temperaturbereich

-62°C bis +177°C

Sterilisation

- Autoklavierbar
- Gas - Ethylenoxid
- Inline sterilisierbar (Dampf)

Produktinformationen

Produktgruppe

Schläuche

Beschreibung

Drahtverstärkter Silikonschlauch

Eigenschaften

- Hohe Druck- und Vakuumfestigkeit
- Extrem widerstandsfähig
- Hochrein, für biopharmazeutische Prozesse
- Die glatte Innenseite ermöglicht optimale Reinigungs- und Sterilisationsergebnisse

Verfügbare Längen

- bis ID 50.8 mm: Rollen von 15.0 m (Toleranz: 0 ± 50 mm)
- ab ID 63.5 mm: Rollen von 6.0 m (Toleranz: 0 ± 50 mm)

Anschlüsse

- Vielzahl von Metallanschlüssen nach internationalen Standards
- AseptLock® (wiederverwendbare Schlauchverschraubung)

Anschlussfassungen

verpresst

Anmerkungen

Technische Änderungen vorbehalten

ASEPTCONN STHT- W

Schlauch-Typ	Artikel-Nr.	Innen-Ø [mm]	Aussen-Ø [mm]	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20°C [bar]	Minimaler Berstdruck bei 20°C [bar]	Vakuum- beständig [bar]	Minimaler Biegeradius [mm]	Gewicht Schlauch [kg/m]
STHT-W 0500	300.W0500.15	12.7 ±0.3	20.5 ±1.0	11.0	33.0	-0.9	40.0	0.5
STHT-W 0750	300.W0750.15	19.1 ±0.3	29.0 ±1.0	10.0	30.0	-0.9	55.0	0.6
STHT-W 1000	300.W1000.15	25.4 ±0.3	35.0 ±1.0	10.0	30.0	-0.9	65.0	0.7
STHT-W 1250	300.W1250.15	31.8 ±0.3	42.0 ±1.0	10.0	30.0	-0.9	95.0	1.4
STHT-W 1500	300.W1500.15	38.1 ±0.3	48.0 ±1.0	10.0	30.0	-0.9	110.0	1.5
STHT-W 2000	300.W2000.15	50.8 ±0.3	61.0 ±1.0	10.0	30.0	-0.9	150.0	1.6
STHT-W 2500	300.W2500.06	63.5 ±0.3	74.5 ±1.0	8.0	24.0	-0.9	180.0	1.7
STHT-W 3000	300.W3000.06	76.2 ±0.3	88.0 ±1.0	7.0	21.0	-0.9	240.0	2.1



Kennzeichnung: Lieferant / Schlauchtyp und Grösse / Chargennummer / Normen / Herstellungsdatum

Die drahtverstärkten PFA-Schläuche der AseptCor® U-Reihe sind vielseitig einsetzbar und eignen sich für den Transport hochreiner Medien sowie für Reinstdampf. Die AseptCor® U-Schläuche wurden für Anwendungen mit hohen Systemdrücken sowie Vakuum konzipiert und können innerhalb eines breiten Temperaturspektrums eingesetzt werden. Die Schläuche werden in einem Reinraum der ISO 14664-1 Klasse 8 hergestellt.



Technische Eigenschaften

Aufbau

- Inliner**
 - PFA (Perfluoralkoxy)
 - geschmack- und geruchlos
 - Fluoriert, spiegelglatte Oberfläche
- Verstärkung**
 - synthetische Gewebeschichten und eingebettet Edelstahlspirale aus AISI 302
- Aussenmantel**
 - transparenter, platinvernetzter Silikonkautschuk (PT3362)
 - glatte, glänzende Oberfläche
 - Spezialausführung mit niedrigem Reibungskoeffizienten

Temperaturbereich

-30°C bis +150°C

Sterilisation

mit Dampf bis 135°C, bei 3.5 bar für max. 30 min

Produktinformationen

Produktgruppe

Schläuche

Beschreibung

PFA Schlauch mit Silikonmantel

Eigenschaften

- Speziell entwickelt, um die technischen Vorteile eines Perfluorpolymers mit der Elastizität und Hitzebeständigkeit von Silikon zu kombinieren
- Hygienischer Schlauch mit platinvernetztem Silikonüberzug und antihaft- sowie wasserabweisenden Eigenschaften
- Hohe Flexibilität über den gesamten einsetzbaren Temperaturbereich
- Exzellenter Widerstand der Struktur gegen dynamische Belastungen
- Schlauch entspricht EC 1935/2004 und 2023/2006/EC (GMP)
- Frei von tierischen Bestandteilen, Phthalaten, Adipaten und Materialien
- Erfüllt die Auflagen gemäss EC 1907/2006 (REACH)

Verfügbare Längen

20.0 m

Anschlüsse

- Vielzahl von Metallanschlüssen nach internationalen Standards
- AseptLock® (wiederverwendbare Schlauchverschraubung)

Anschlussfassungen

- verpresst
- Sicherheitseinbindung

Anmerkungen

Technische Änderungen vorbehalten

ASEPTCOR® U

Schlauch-Typ	Artikel-Nr.	Innen-Ø [mm]	Aussen-Ø [mm]	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20°C [bar]	Minimaler Berstdruck bei 20°C [bar]	Vakuum- beständig [bar]	Minimaler Biegeradius statisch [mm]	Minimaler Biegeradius dynamisch [mm]	Gewicht Schlauch [kg/m]
AseptCor U 06	ACU.06.038	9.52	17.4	15.0	110.0	-0.9	42.0	46.0	0.3
AseptCor U 08	ACU.08.050	12.7	20.3	15.0	107.0	-0.9	45.0	60.0	0.35
AseptCor U 12	ACU.12.075	19.05	28.6	12.0	82.0	-0.9	65.0	90.0	0.54
AseptCor U 16	ACU.16.100	25.4	37.0	12.0	71.0	-0.9	85.0	140.0	0.76
AseptCor U 20	ACU.20.125	31.75	41.9	12.0	52.0	-0.9	120.0	200.0	0.85
AseptCor U 24	ACU.24.150	38.1	51.1	10.0	44.0	-0.9	140.0	250.0	1.3
AseptCor U 32	ACU.32.200	50.8	63.8	10.0	41.0	-0.9	180.0	300.0	1.69
AseptCor U 40	ACU.40.250	63.5	79.5	5.0	15.0	-0.9	320.0	380.0	2.53
AseptCor U 48	ACU.48.300	76.0	92.0	5.0	15.0	-0.9	380.0	460.0	3.62



Kennzeichnung: Lieferant / Schlauchtyp und Grösse / Chargennummer / Normen / Herstellungsdatum

Die drahtverstärkten PFA-Schläuche der AseptCor® UX-Reihe sind vielseitig einsetzbar und eignen sich für den Transport hochreiner Medien sowie für Reinstdampf. Die AseptCor® UX-Schläuche wurden für Anwendungen mit mittleren bis hohen Systemdrücken sowie Vakuum konzipiert und können innerhalb eines breiten Temperaturspektrums eingesetzt werden. Ihre antistatische Eigenschaft ($R < 10^6 \Omega$) ermöglicht den Einsatz in einer ATEX-Zone.



Technische Eigenschaften

Aufbau

- Inliner**
 - PFA (Perfluoralkoxy), schwarz
 - Fluoriert, spiegelglatte Oberfläche
 - antistatisch ($R < 10^6 \Omega$)
- Verstärkung**
 - synthetische Gewebeschichten und Edelstahlspirale
- Aussenmantel**
 - transparenter, platinvernetzter Silikonkautschuk
 - glatte, glänzende Oberfläche

Temperaturbereich

-30°C bis +150°C

Sterilisation

mit Dampf bis 135 °C für max. 30 min

Produktinformationen

Produktgruppe

Schläuche

Beschreibung

PFA Schlauch mit Silikonmantel / ATEX

Eigenschaften

- Hygienischer Schlauch mit platinvernetztem Silikonüberzug und antistatischer Eigenschaft
- Für den Transport von nicht abrasiven Pulvern geeignet
- Keine Verwendung von Additiven oder potenziell umweltgefährdenden Chemikalien
- Schlauch entspricht EC 1935/2004 und 2023/2006/EC (GMP)
- Frei von tierischen Bestandteilen, Phthalaten, Adipaten und Materialien
- Erfüllt die Auflagen gemäss EC 1907/2006 (REACH)

Verfügbare Längen

20,0 m

Anschlüsse

Vielzahl von Metallanschlüssen nach internationalen Standards

Anschlussfassungen

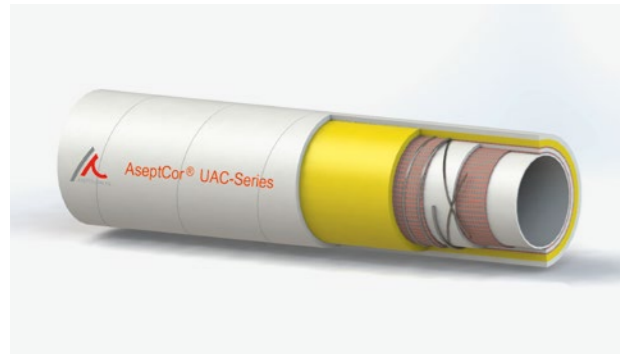
- verpresst
- Sicherheitseinbindung
- Leitfähige, mit schwarzem PFA-ausgekleidete Fittings (Clamp, Flansch usw.)

Anmerkungen

Technische Änderungen vorbehalten

ASEPTCOR® UX

Schlauch-Typ	Artikel-Nr.	Innen-Ø [mm]	Aussen-Ø [mm]	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20°C [bar]	Minimaler Berstdruck bei 20°C [bar]	Vakuum- beständig [bar]	Minimaler Biegeradius [mm]	Gewicht Schlauch [kg/m]
AseptCor UX 12	ACUX.12.075	19.05	28.6	10.0	30.0	-0.9	120.0	0.68
AseptCor UX 16	ACUX.16.100	25.4	37.0	10.0	30.0	-0.9	150.0	0.82
AseptCor UX 20	ACUX.20.125	31.75	41.9	10.0	30.0	-0.9	200.0	1.04
AseptCor UX 24	ACUX.24.150	38.1	51.1	10.0	30.0	-0.9	250.0	1.52
AseptCor UX 32	ACUX.32.200	50.8	63.8	10.0	30.0	-0.9	300.0	1.96
AseptCor UX 40	ACUX.40.250	63.5	79.5	5.0	15.0	-0.9	380.0	2.57
AseptCor UX 48	ACUX.48.300	76.0	92.0	5.0	15.0	-0.9	460.0	3.66



Kennzeichnung: Lieferant / Schlauchtyp und Grösse / Chargennummer / Normen / Herstellungsdatum

Die drahtverstärkten PFA-Schläuche der AseptCor® UAC-Reihe sind vielseitig einsetzbar und eignen sich für den Transport hochreiner Medien sowie für Reinstdampf. Die AseptCor® UAC-Schläuche wurden für Anwendungen mit mittleren bis hohen Systemdrücken sowie Vakuum konzipiert und können innerhalb eines breiten Temperaturspektrums eingesetzt werden. Der spezielle Aufbau der Schläuche ermöglicht es, die Kondensatbildung, welche durch den Wärmeaustausch beim Transport von Flüssigkeiten bei hoher oder niedriger Temperatur verursacht wird, erheblich zu reduzieren.



Technische Eigenschaften

Aufbau	
Inliner	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PFA (Perfluoralkoxy) ▪ Fluoriert, spiegelglatte Oberfläche
Verstärkung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ synthetische Gewebeschichten und eingebettete Stahldrahtspirale ▪ Zwei Kupferdrähte ▪ mehrlagige Aramidfaser-Isolation
Aussenmantel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ transparenter Silikonkautschuk ▪ Lebensmittel- und Pharmaqualität ▪ geschmack- und geruchlos ▪ glatte, glänzende Oberfläche
Temperaturbereich	
	-40 °C bis +150 °C
Sterilisation	
	mit Dampf bis 130 °C für max. 30 min

Produktinformationen

Produktgruppe	Schläuche
Beschreibung	PFA Schlauch mit Silikonmantel / Antikondensat
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hygienischer Schlauch mit platinvernetztem Silikonüberzug und antikondensierender Eigenschaft ▪ Rissbeständig sowie hohe Biegefestigkeit ▪ Schlauch entspricht EC 1935/2004 und 2023/2006/EC (GMP) ▪ Frei von tierischen Bestandteilen, Phthalaten, Adipaten und Materialien ▪ Erfüllt die Auflagen gemäss EC 1907/2006 (REACH)
Verfügbare Längen	30.0 m
Anschlüsse	Vielzahl von Metallanschlüssen nach internationalen Standards
Anschlussfassungen	verpresst
Anmerkungen	Technische Änderungen vorbehalten Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich

Schlauch-Typ	Artikel-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20°C	Minimaler Berstdruck bei 20°C	Vakuumbeständig	Minimaler Biegeradius	Gewicht Schlauch
		[mm]	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[mm]	[kg/m]
AseptCor UAC 19	ACU.AC.019	19.0	36.0	10.0	40.0	-0.9	114.0	0.85
AseptCor UAC 25	ACU.AC.025	25.0	43.0	10.0	40.0	-0.9	150.0	1.28



Kennzeichnung: Lieferant / Schlauchtyp und Grösse / Chargennummer / Normen / Herstellungsdatum

Die Kompensatoren der AseptCor® Comp-Reihe werden verwendet um auftretende Vibrationen zwischen zwei Bauteilen auszugleichen und zu eliminieren. Sie eignen sich für den Transport hochreiner Medien sowie Reinstdampf, wie sie in der Pharmazeutischen- bzw. Biopharmazeutischen-Industrien verwendet werden. Die Herstellung erfolgt nach individuellen Bedürfnissen unter Berücksichtigung der geforderten Schlauchdurchmessern und Längen. Die Kompensatoren der AseptCor® Comp-Reihe werden in einem Reinraum der ISO 14664-1 Klasse 8 hergestellt.

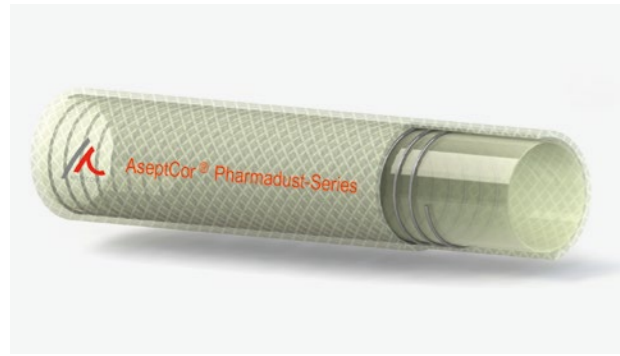


Technische Eigenschaften

Aufbau	
Inliner	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Platinvernetztes Silikon ▪ geschmack- und geruchlos ▪ glatte, glänzende Oberfläche
Temperaturbereich	
	-60°C bis +200°C
Sterilisation	
	Autoklavierbar sowie alle weiteren üblichen Verfahren (Bestrahlung, CIP/SIP etc.)

Produktinformationen

Produktgruppe	Schläuche
Beschreibung	Platinvernetzer-Silikon-Kompensator
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Der Aufbau ist frei von Metallteilen, dies gewährleistet die primäre Funktion, Vibrationsübertragungen zu verhindern ▪ Die Stützhülsen werden aus dem Material 316L gefertigt ▪ Die spezielle, völlig glatte Oberfläche soll vermeiden, dass es zu Kreuzkontaminationen und Bakterienwachstum kommt
Anschlüsse	Tri-Clamp nach BS 4825-3
Anschlussfassungen	vulkanisiert und beschichtet
Anmerkungen	Technische Änderungen vorbehalten



Kennzeichnung: Lieferant / Schlauchtyp und Grösse / Chargennummer / Normen / Herstellungsdatum

Die drahtverstärkten TPE-Schläuche der AseptCor® PD-Reihe werden vorzugsweise in der Pharmazeutischen- bzw. Biopharmazeutischen-Industrie eingesetzt und eignen sich für den Transport von Luft-Pulvergemischen. Die AseptCor® PD-Schläuche wurden für Anwendungen mit niedrigen bis mittleren Systemdrücken sowie Vakuum konzipiert. Die transparente Konstruktion erlaubt die visuelle Inspektion des Medien-transportes.



Technische Eigenschaften

Aufbau

- Inliner**
 - Technopolymer, antistatisch $R < 10^9 \Omega$
 - transparent, geschmack- und geruchlos
 - spiegelglatte Oberfläche
 - Abriebverlust: $< 36 \text{ mm}^3$ nach DIN 53516
- Verstärkung**
 - synthetische Gewebeschichten und eingebettet Edelstahlspirale aus AISI 302
- Aussenmantel**
 - Technopolymer
 - transparent, geschmack- und geruchlos
 - abrieb-, ozonbeständig
 - glatte, glänzende Oberfläche

Temperaturbereich

-10°C bis +85°C

Sterilisation

mit Wasser (CIP) bis 100°C ohne Druck, gemischt mit einem milden Reinigungsmittel

Produktinformationen

Produktgruppe

Schläuche

Beschreibung

Drahtverstärkter Technopolymer Schlauch / ATEX

Eigenschaften

- Hygienischer Schlauch mit Technopolymerüberzug und antistatischer Eigenschaft
- Ihre antistatische Eigenschaft ($R < 10^9 \Omega$) ermöglicht den Einsatz in einer ATEX-Zone
- Ausgezeichnete Abrasionsbeständigkeit
- Schlauch entspricht EC 1935/2004 und 2023/2006/EC (GMP)
- Frei von tierischen Bestandteilen, Phthalaten, Adipaten und Materialien
- Erfüllt die Auflagen gemäss EC 1907/2006 (REACH)
- Für Schlauchassemblies: Prüfung der elektrischen Durchgängigkeit zwischen den Anschlüssen ($R < 10^9 \Omega$) nach EN 8031

Verfügbare Längen

- bis ID 50.0 mm – 20.0 m
- ab ID 63.5 mm – 10.0 m

Anschlüsse

Vielzahl von Metallanschlüssen nach internationalen Standards

Anschlussfassungen

- verpresst
- Sicherheitseinbindung

Anmerkungen

Technische Änderungen vorbehalten

ASEPTCOR® PD

Schlauch-Typ	Artikel-Nr.	Innen-Ø [mm]	Aussen-Ø [mm]	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20°C [bar]	Minimaler Berstdruck bei 20°C [bar]	Vakuum- beständig [bar]	Minimaler Biegeradius [mm]	Gewicht Schlauch [kg/m]
AseptCor PD 25	ACU.PD.025	25.0	33.0	6.0	18.0	-0.9	150.0	0.38
AseptCor PD 38	ACU.PD.038	38.0	46.0	6.0	18.0	-0.9	230.0	0.54
AseptCor PD 50	ACU.PD.050	50.0	58.5	5.0	15.0	-0.9	300.0	0.98
AseptCor PD 64	ACU.PD.064	63.5	72.0	4.0	12.0	-0.9	400.0	1.24
AseptCor PD 76	ACU.PD.076	76.0	85.0	4.0	12.0	-0.8	490.0	1.63
AseptCor PD 100	ACU.PD.100	100.0	112.0	3.0	9.0	-0.8	700.0	2.48



Kennzeichnung: Lieferant / Schlauchtyp und Grösse / Chargennummer / Normen / Herstellungsdatum

Die beheizbaren, thermostatischen Silikon-Schläuche der AseptCor® TH-Reihe sind speziell für den Transport wärmeempfindlicher Flüssigkeiten entwickelt worden, bei welchen eine konstante Temperatur gewährleistet sein muss ($\pm 10^\circ\text{C}$). Sie können zudem für Produkt-Vorwärmprozesse verwendet werden. Die Schläuche der AseptCor® TH-Reihe werden ausschliesslich nach Kundenbedürfnissen sowie Spezifikationen hergestellt.



Technische Eigenschaften

Aufbau

- Inliner**
 - Silikon (SIL.BI)
 - Lebensmittel- und Pharmaqualität
 - geschmack- und geruchlos
 - spiegelglatte Oberfläche
- Verstärkung**
 - Polyester Gewebeschichten
- Aussenmantel**
 - transparenter Silikonkautschuk
 - Lebensmittel- und Pharmaqualität
 - geschmack- und geruchlos
 - glatte, glänzende Oberfläche

Temperaturbereich

-40°C bis +100°C

Sterilisation

- mit Dampf bis 135 °C für, bei 3.5 bar für max. 90 min
- mit heisser Luft bis 200 °C, max. 30 min
- Während der Sterilisationsprozesse müssen die elektrischen Verbindungen abgeschaltet werden.

Strom

Stromversorgung 24 Volt; Stromversorgungspanel auf Anfrage erhältlich.

Produktinformationen

Produktgruppe

Schlauch

Beschreibung

Beheizbarer Silikonschlauch

Zubehör

- Auf Anfrage kann eine Vielzahl von Zubehör geliefert werden:
- elektrische Kabel zum Anschluss an die Steuerung von Niederspannungsgetrieben
 - Thermoelemente zur Temperaturregelung oder für die Visualisierung der momentanen Temperatur

Eigenschaften

- Es werden weder PLC noch andere Kontrollinstrumente benötigt
- Schlauch erfüllt Richtlinien gemäss EC 2006/95/CE
- Wird nur assembliert geliefert
- Technische Daten in Bezug auf Durchmesser, Wanddicke, Biegeradius und Gewicht, können erst bei Angebotstellung definiert werden
- Bitte setzen Sie sich mit unserer Verkaufsabteilung in Verbindung

Maximale Länge

5.0 m

Anschlüsse

Vielzahl von Metallanschlüssen nach internationalen Standards

Anschlussfassungen

- verpresst
- Sicherheitseinbindung
- vulkanisiert

Anmerkungen

Technische Änderungen vorbehalten

ASEPTCOR® TH

Schlauch-Typ	Artikel-Nr.	Innen-Ø [mm]	Aussen-Ø [mm]	Empfohlener Arbeitsdruck bei 20°C [bar]	Minimaler Berstdruck bei 20°C [bar]	Vakuumbeständig [bar]	Minimaler Biegeradius [mm]	Gewicht Schlauch [kg/m]
AseptCor TH 19	ACCO.TH.019	19.0	-	10.0	30.0	-0.6	-	-
AseptCor TH 25	ACCO.TH.025	25.0	-	10.0	30.0	-0.6	-	-
AseptCor TH 32	ACCO.TH.032	32.0	-	10.0	30.0	-0.6	-	-
AseptCor TH 38	ACCO.TH.038	38.0	-	10.0	30.0	-0.6	-	-
AseptCor TH 50	ACCO.TH.050	50.0	-	10.0	30.0	-0.5	-	-
AseptCor TH 65	ACCO.TH.065	65.0	-	10.0	30.0	-0.5	-	-



Kennzeichnung: Grösse / Materialnummer / Schmelznummer / Herstellercode

Technische Eigenschaften

Material

Überwurfmutter: 1.4301
 Klemmhülse: autoklavierbares PVDF
 Schlauchtülle: 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) gemäss EN 10088

Zertifikat

Gemäss EN 10204-3.1

Geltende Normen

- Tri-Clamp gemäss DIN 32676
- Schlauchanschluss gemäss DIN 32676
- Schweissenden gemäss DIN11866

Zulässige Sterilisationstemperatur

150°C

Rohrhygieneklassen

H3 / H4 gemäss DIN 11866

Oberflächenqualität

- Oberfläche innen: Ra < 0,4 µm
- Oberfläche aussen: glänzend

Option

Elektropolitur

AseptLock® ist eine wiederverwendbare Schlauchverschraubung, die speziell für biopharmazeutische und artverwandte Industrien entwickelt wurde, mit der auf einfache Art und Weise, Schlauchsysteme vor Ort konfektioniert werden können. Die produktberührte Schlauchtülle wird vollständig aus Edelstahl (1.4435BN2) gefertigt. Mittels einer Klemmhülse aus autoklavierbarem PVDF wird eine Einstellung auf die unterschiedlichen Wandstärken von Silikon- oder PFA-Schläuchen ermöglicht.

Produktinformationen

Produktgruppe

Schlauchanschlüsse

Beschreibung

Wiederverwendbare Schlauchverschraubung

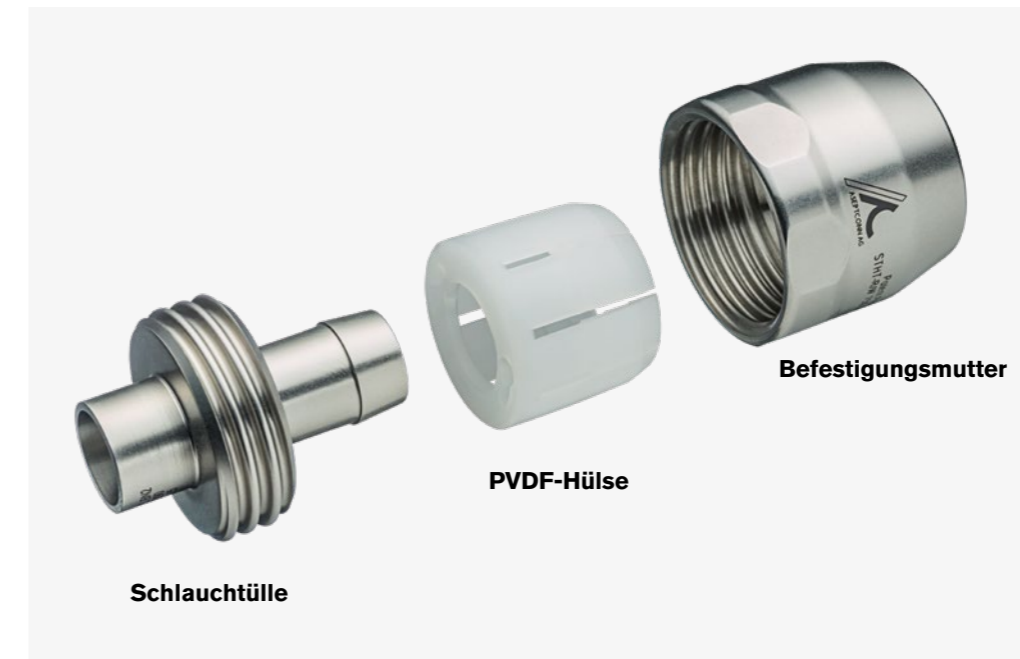
Vorteile

- Schlauchanschluss mehrfach wiederverwendbar
- Toleranzanpassung mittels flexibler PVDF-Klemmhülse
- Die PVDF-Klemmhülse wird mittels Bajonetverschluss an der Edelstahlschlauchtülle befestigt. Die Überwurfmutter wird getrennt von der PVDF-Klemmhülse mit der Schlauchtülle verschraubt, dies verhindert eine Gewindeblockierung
- Anschluss manuell montierbar – keine Werkzeuge erforderlich
- Es werden keine Schmiermittel benötigt
- Vollständige Anschlusseinheit ist sowohl verschraubt als auch demontiert autoklavierbar
- Alle AseptLock®-Anschlüsse werden mit Materialzeugnissen geliefert
- Laserkennzeichnung auf allen Komponenten

Anmerkungen

Technische Änderungen vorbehalten

AseptLock® ist sowohl mit Anschweiss-, Tri-Clamp-Enden oder anderen Anschlüssen erhältlich. Die einfache Handhabung ermöglicht eine schnelle und saubere Montage. Stillstandzeiten werden somit erheblich reduziert.



Arbeitsablauf

Schritt 1

Befestigungsmutter entfernen, danach Schlauch durch Befestigungsmutter führen. Schlauchtülle inkl. PVDF-Hülse so weit wie möglich in den Schlauch drücken. Keine Schmiermittel verwenden!

Schritt 2

Befestigungsmutter auf die Schlauchtülle schrauben. Mutter nur handfest anziehen, um zu vermeiden, dass die PVDF-Hülse zu stark angezogen wird. Keine Werkzeuge verwenden!

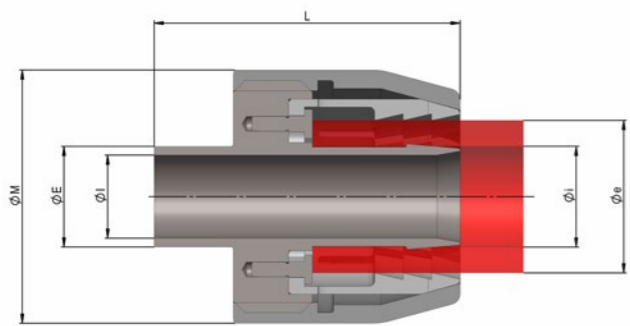
Schritt 3

Nach der Montage der kompletten Verbindung kann die Mutter noch einmal handfest angezogen werden.

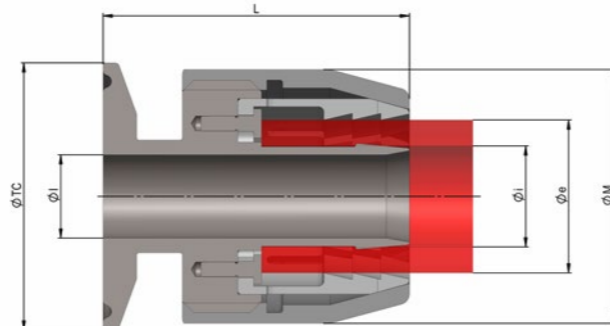


ASEPTLOCK® VERBINDUNGEN MIT SCHWEISSENDEN – DIN11866 REIHE A (DIN 11850)

Artikel-Nr.	Typ	ØI [mm]	ØE [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Schläuche		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.D-006.0250.BWE	DIN DN06	6.0	8.0	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	-	-
ASLK.D-008.0250.BWE	DIN DN08	8.0	10.0	29.0	50.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	-	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.D-008.0375.BWE	DIN DN08	8.0	10.0	34.0	55.0			
ASLK.D-010.0375.BWE	DIN DN10	10.0	12.0	34.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.D-010.0500.BWE	DIN DN10	10.0	12.0	38.0	55.0			
ASLK.D-015.0500.BWE	DIN DN15	16.0	19.0	38.0	55.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.D-015.0750.BWE	DIN DN15	16.0	19.0	50.0	58.0			
ASLK.D-020.0750.BWE	DIN DN20	20.0	23.0	50.0	58.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.D-020.1000.BWE	DIN DN20	20.0	23.0	56.0	58.0			
ASLK.D-025.1000.BWE	DIN DN25	26.0	29.0	56.0	58.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.D-032.1250.BWE	DIN DN32	32.0	35.0	66.0	63.0			
ASLK.D-040.1500.BWE	DIN DN40	38.0	41.0	74.0	63.0	-	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	24 Øi38.1 Øe51.1
ASLK.D-050.2000.BWE	DIN DN50	50.0	53.0	92.0	95.0	-	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	32 Øi50.8 Øe63.8
ASLK.D-065.2500.BWE	DIN DN65	66.0	70.0	114.0	100.0	-	2500 Øi63.5 Øe71.0-74.5	40 Øi63.5 Øe79.5
ASLK.D-080.3000.BWE	DIN DN80	81.0	85.0	136.0	117.0	-	3000 Øi76.2 Øe85.0-88.3	48 Øi76.0 Øe92.0



AseptLock® Verbindungen mit Schweissenden
Abbildung zu Tabelle auf Seite 26



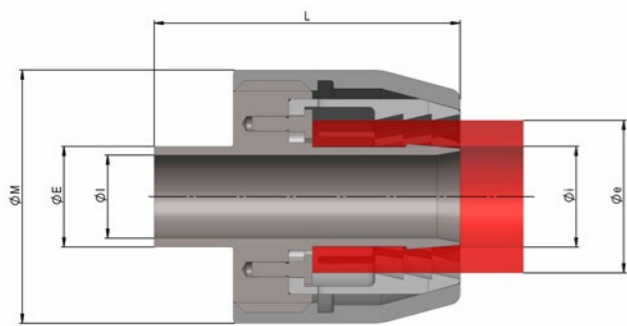
AseptLock® Verbindungen mit Tri-Clamp-Enden
Abbildung zu Tabelle auf Seite 27

ASEPTLOCK® VERBINDUNGEN MIT TRI-CLAMP-ENDEN – TC NACH DIN 32676 REIHE A

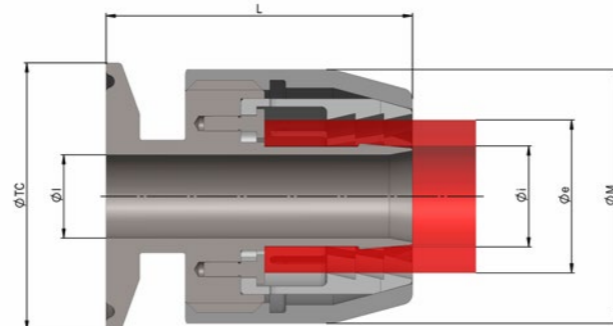
Artikel-Nr.	Typ	ØI [mm]	TC [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Schläuche		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.D-006.0250.025	DIN DN06	6.0	25.0	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	-	-
ASLK.D-006.0250.034	DIN DN06	6.0	34.0	29.0	50.0			
ASLK.D-006.0250.050	DIN DN06	6.0	50.5	29.0	50.0			
ASLK.D-008.0250.025	DIN DN08	8.0	25.0	29.0	50.0			
ASLK.D-008.0250.034	DIN DN08	8.0	34.0	29.0	50.0			
ASLK.D-008.0250.050	DIN DN08	8.0	50.5	29.0	50.0			
ASLK.D-008.0375.025	DIN DN08	8.0	25.0	34.0	55.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	-	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.D-008.0375.034	DIN DN08	8.0	34.0	34.0	55.0			
ASLK.D-008.0375.050	DIN DN08	8.0	50.5	34.0	55.0			
ASLK.D-010.0375.025	DIN DN10	10.0	25.0	34.0	55.0			
ASLK.D-010.0375.034	DIN DN10	10.0	34.0	34.0	55.0			
ASLK.D-010.0375.050	DIN DN10	10.0	50.5	34.0	55.0			
ASLK.D-010.0500.025	DIN DN10	10.0	25.0	38.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.D-010.0500.034	DIN DN10	10.0	34.0	38.0	55.0			
ASLK.D-010.0500.050	DIN DN10	10.0	50.5	38.0	55.0			
ASLK.D-015.0500.034	DIN DN15	16.0	34.0	38.0	55.0			
ASLK.D-015.0750.034	DIN DN15	16.0	34.0	50.0	58.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.D-020.0750.034	DIN DN20	20.0	34.0	50.0	58.0			
ASLK.D-020.1000.034	DIN DN20	20.0	34.0	56.0	58.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.D-025.1000.050	DIN DN25	26.0	50.5	56.0	58.0			
ASLK.D-032.1250.050	DIN DN32	32.0	50.5	66.0	63.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.D-040.1500.050	DIN DN40	38.0	50.5	74.0	63.0			
ASLK.D-050.2000.064	DIN DN50	50.0	64.0	92.0	95.0	-	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	32 Øi50.8 Øe63.8
ASLK.D-065.2500.091	DIN DN65	66.0	91.0	114.0	100.0	-	2500 Øi63.5 Øe71.0-74.5	40 Øi63.5 Øe79.5
ASLK.D-080.3000.106	DIN DN80	81.0	106.0	136.0	117.0	-	3000 Øi76.2 Øe85.0-88.3	48 Øi76.0 Øe92.0

ASEPTLOCK® VERBINDUNGEN MIT SCHWEISSENDEN – DIN11866 REIHE B (ISO 1127)

Artikel-Nr.	Typ	ØI [mm]	ØE [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Schläuche		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.I-006.0250.BWE	ISO DN06	7.0	10.2	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	–	–
ASLK.I-008.0250.BWE	ISO DN08	10.3	13.5	29.0	50.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	–	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.I-008.0375.BWE	ISO DN08	10.3	13.5	34.0	55.0			
ASLK.I-008.0500.BWE	ISO DN08	10.3	13.5	38.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.I-010.0500.BWE	ISO DN10	14.0	17.2	38.0	55.0			
ASLK.I-015.0750.BWE	ISO DN15	18.1	21.3	50.0	58.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.I-020.1000.BWE	ISO DN20	23.7	26.9	56.0	58.0			
ASLK.I-025.1250.BWE	ISO DN25	29.7	33.7	66.0	63.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.I-032.1500.BWE	ISO DN32	38.4	42.4	74.0	63.0			
ASLK.I-040.2000.BWE	ISO DN40	44.3	48.3	92.0	95.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.I-050.2500.BWE	ISO DN50	56.3	60.3	114.0	100.0			
ASLK.I-065.3000.BWE	ISO DN65	72.1	76.1	136.0	117.0	–	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	24 Øi38.1 Øe51.1
ASLK.I-040.2000.064	ISO DN40	44.3	48.3	92.0	95.0	–	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	32 Øi50.8 Øe63.8
ASLK.I-050.2500.077	ISO DN50	56.3	60.3	114.0	100.0	–	2500 Øi63.5 Øe71.0-74.5	40 Øi63.5 Øe79.5
ASLK.I-065.3000.091	ISO DN65	72.1	76.1	136.0	117.0	–	3000 Øi76.2 Øe85.0-88.3	48 Øi76.0 Øe92.0



AseptLock® Verbindungen mit Schweissenden
Abbildung zu Tabelle auf Seite 28



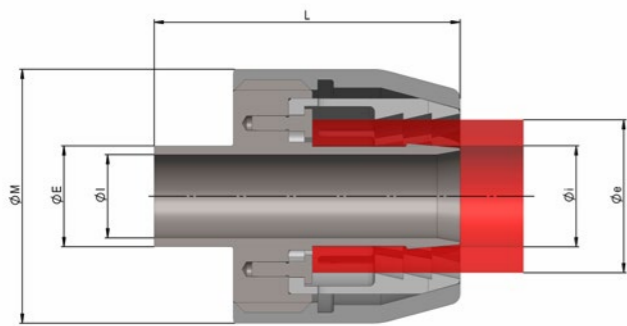
AseptLock® Verbindungen mit Tri-Clamp-Enden
Abbildung zu Tabelle auf Seite 29

ASEPTLOCK® VERBINDUNGEN MIT TRI-CLAMP-ENDEN – TC NACH DIN 32676 REIHE B (ISO 1127)

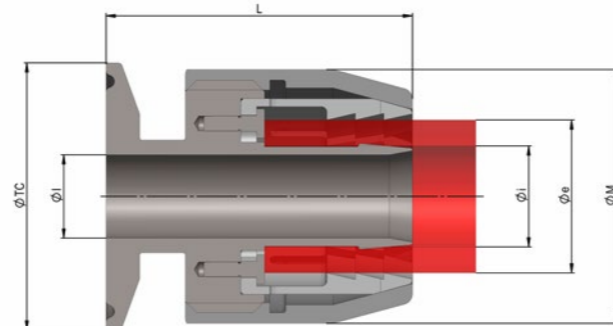
Artikel-Nr.	Typ	ØI [mm]	TC [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Schläuche		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.I-006.0250.025	ISO DN06	7.0	25.0	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	–	–
ASLK.I-006.0250.034	ISO DN06	7.0	34.0	29.0	50.0			
ASLK.I-006.0250.050	ISO DN06	7.0	50.5	29.0	50.0			
ASLK.I-008.0250.025	ISO DN08	10.3	25.0	29.0	50.0			
ASLK.I-008.0250.034	ISO DN08	10.3	34.0	29.0	50.0			
ASLK.I-008.0250.050	ISO DN08	10.3	50.5	29.0	50.0			
ASLK.I-008.0375.025	ISO DN08	10.3	25.0	34.0	55.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	–	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.I-008.0375.034	ISO DN08	10.3	34.0	34.0	55.0			
ASLK.I-008.0375.050	ISO DN08	10.3	50.5	34.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.I-008.0500.025	ISO DN08	10.3	25.0	38.0	55.0			
ASLK.I-008.0500.034	ISO DN08	10.3	34.0	38.0	55.0			
ASLK.I-008.0500.050	ISO DN08	10.3	50.5	38.0	55.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.I-010.0500.025	ISO DN10	14.0	25.0	38.0	55.0			
ASLK.I-010.0500.034	ISO DN10	14.0	34.0	38.0	55.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.I-010.0500.050	ISO DN10	14.0	50.5	38.0	55.0			
ASLK.I-015.0750.034	ISO DN15	18.1	34.0	50.0	58.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.I-015.0750.050	ISO DN15	18.1	50.5	50.0	58.0			
ASLK.I-020.1000.034	ISO DN20	23.7	34.0	56.0	58.0	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	24 Øi38.1 Øe51.1
ASLK.I-020.1000.050	ISO DN20	23.7	50.5	56.0	58.0			
ASLK.I-020.1000.064	ISO DN20	23.7	64.0	56.0	58.0	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	32 Øi50.8 Øe63.8
ASLK.I-025.1250.050	ISO DN25	29.7	50.5	66.0	63.0			
ASLK.I-032.1500.064	ISO DN32	38.4	64.0	74.0	63.0	–	2500 Øi63.5 Øe71.0-74.5	40 Øi63.5 Øe79.5
ASLK.I-040.2000.064	ISO DN40	44.3	64.0	92.0	95.0	–	3000 Øi76.2 Øe85.0-88.3	48 Øi76.0 Øe92.0
ASLK.I-050.2500.077	ISO DN50	56.3	77.5	114.0	100.0	–	–	–
ASLK.I-065.3000.091	ISO DN65	72.1	91.0	136.0	117.0	–	–	–

ASEPTLOCK® VERBINDUNGEN MIT SCHWEISSENDEN – DIN11866 REIHE C (ASME BPE)

Artikel-Nr.	Typ	ØI [mm]	ØE [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Schläuche		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.A-025.0250.BWE	1/4"	4.57	6.35	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	–	–
ASLK.A-037.0250.BWE	3/8"	7.75	9.53	29.0	50.0	–	–	–
ASLK.A-037.0375.BWE	3/8"	7.75	9.53	34.0	55.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	–	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.A-050.0375.BWE	1/2"	9.4	12.7	34.0	55.0	–	–	–
ASLK.A-050.0500.BWE	1/2"	9.4	12.7	38.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.A-075.0500.BWE	3/4"	15.75	19.05	38.0	55.0	–	–	–
ASLK.A-075.0750.BWE	3/4"	15.75	19.05	50.0	58.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.A-100.0750.BWE	1"	22.1	25.4	50.0	58.0	–	–	–
ASLK.A-100.1000.BWE	1"	22.1	25.4	56.0	58.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.A-150.1250.BWE	1"1/2	34.8	38.1	66.0	63.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.A-150.1500.BWE	1"1/2	34.8	38.1	74.0	63.0	–	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	24 Øi38.1 Øe51.1
ASLK.A-200.2000.BWE	2"	47.5	50.8	92.0	95.0	–	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	32 Øi50.8 Øe63.8
ASLK.A-250.2500.BWE	2"1/2	60.2	63.5	114.0	100.0	–	2500 Øi63.5 Øe71.0-74.5	40 Øi63.5 Øe79.5
ASLK.A-300.3000.BWE	3"	72.9	76.2	136.0	117.0	–	3000 Øi76.2 Øe85.0-88.3	48 Øi76.0 Øe92.0



AseptLock® Verbindungen mit Schweißenden
Abbildung zu Tabelle auf Seite 30



AseptLock® Verbindungen mit Tri-Clamp-Enden
Abbildung zu Tabelle auf Seite 31

ASEPTLOCK® VERBINDUNGEN MIT TRI-CLAMP-ENDEN – DIN32676 REIHE C (ASME BPE)

Artikel-Nr.	Typ	ØI [mm]	TC [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Schläuche		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.A-025.0250.025	1/4"	4.57	25.0	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	–	–
ASLK.A-037.0250.025	3/8"	7.75	25.0	29.0	50.0	–	–	–
ASLK.A-037.0375.025	3/8"	7.75	25.0	34.0	55.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	–	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.A-050.0375.025	1/2"	9.4	25.0	34.0	55.0	–	–	–
ASLK.A-050.0375.050	1/2"	9.4	50.5	34.0	55.0	–	–	–
ASLK.A-050.0500.025	1/2"	9.4	25.0	38.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.A-050.0500.050	1/2"	9.4	50.5	38.0	55.0	–	–	–
ASLK.A-075.0500.025	3/4"	15.75	25.0	38.0	55.0	–	–	–
ASLK.A-075.0500.050	3/4"	15.75	50.5	38.0	55.0	–	–	–
ASLK.A-075.0750.025	3/4"	15.75	25.0	50.0	58.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.A-075.0750.050	3/4"	15.75	50.5	50.0	58.0	–	–	–
ASLK.A-100.0750.050	1"	22.1	50.5	50.0	58.0	–	–	–
ASLK.A-100.1000.050	1"	22.1	50.5	56.0	58.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.A-150.1250.050	1"1/2	34.8	50.5	66.0	63.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.A-150.1500.050	1"1/2	34.8	50.5	74.0	63.0	–	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	24 Øi38.1 Øe51.1
ASLK.A-200.2000.064	2"	47.5	64.0	92.0	95.0	–	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	32 Øi50.8 Øe63.8
ASLK.A-250.2500.077	2"1/2	60.2	77.5	114.0	100.0	–	2500 Øi63.5 Øe71.0-74.5	40 Øi63.5 Øe79.5
ASLK.A-300.3000.091	3"	72.9	91.0	136.0	117.0	–	3000 Øi76.2 Øe85.0-88.3	48 Øi76.0 Øe92.0



TRI-Clamp-Verschlussklammern

Für TC-Größen:
25.0 mm bis 338.5 mm

*Erhältlich in diversen Ausführungen,
je nach Handhabungspräferenzen oder
Druckgegebenheiten*



TRI-Clamp-Dichtungen

Abmessungen nach Normen:

DIN 32676 Reihe A, B und C (DIN DN, ISO DN und ASME BPE)

Werkstoffe:

EPDM, Silikon, Teflon/PTFE, Teflon/PTFE
ummantelt mit Viton Kern und Viton

*Weitere Werkstoffe auf Anfrage
Ausführung mit oder ohne Lippe
Auch als Blinddichtung erhältlich*



TRI-Clamp-Schlauchanschlüsse

Abmessungen nach Normen:

TC nach DIN32676 Reihe A, B und C (DIN DN, ISO DN und ASME BPE)

Werkstoff:

1.4435BN2 (Fe < 0.5%)

Weitere Werkstoffe auf Anfrage

Oberfläche:

Ra innen < 0.4 µm

Auf Wunsch elektropoliert



Aseptik-O-Ring-Verschraubung

Abmessungen nach Normen:

DIN 11850 und ISO 1127

Werkstoff:

1.4435BN2 (Fe < 0.5%)

Weitere Werkstoffe auf Anfrage

Oberfläche:

Ra innen < 0.4 µm

Auf Wunsch elektropoliert



Schlauchanschlüsse nach DIN 11864

Abmessungen nach Normen:

DIN 11864-1 bis 3, Form A

Werkstoff:

1.4435BN2 (Fe < 0.5%)

Weitere Werkstoffe auf Anfrage

Oberfläche:

Ra innen < 0.4 µm

Auf Wunsch elektropoliert



Overmolding

Werkstoff:

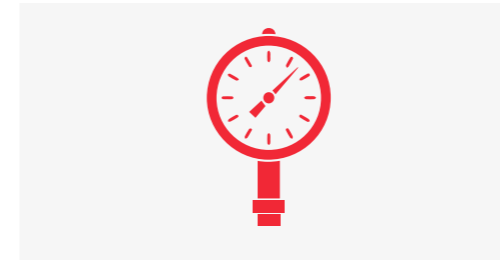
Silikon

Stützhülse:

Kunststoff oder Edelstahl

Anschlüsse:

Gemäss Vorgabe, mittels overmolding Verfahren



Druckprüfung

- Auf Wunsch versehen wir die jeweiligen Schläuche mit einer individuellen Schlauchtagnummer.
- Gemäss den von Ihnen angegebenen Betriebsdrücken werden die Schlauchleitungen auf ihre Druckbeständigkeit geprüft.
- Die dazugehörigen Druckprüfzertifikate gehören selbstverständlich zum Lieferumfang.



Konfektionieren mit wiederverwendbaren Schlauchverschraubungen

- Mittels unseren wiederverwendbaren Schlauchverschraubungen Aseptlock® ist es auch möglich, Schläuche vor Ort selbst zu konfektionieren. Dies ist dann sinnvoll, falls von einer Schlauchrolle in kürzester Zeit Leitungen mit unterschiedlichen Längen hergestellt werden sollen.
- In Kombination mit unseren PFA-Schläuchen der AseptCor® U-Serie oder unseren Silikon-schläuchen erhalten Sie ein versatiles, einfach zu handhabendes Schlauchsystem.



Konfektionieren von Schlauchleitungen

- Nach Beratung und Klärung Ihrer Bedürfnisse und Anforderungen assemblieren wir für Sie den passenden Schlauch, egal ob verpresst oder mit unseren wiederverwendbaren Schlauchverschraubungen Aseptlock®
- Hierbei achten wir besonders auf Eignung und Qualität der einzelnen Komponenten sowie auf eine fachgerechte Montage.
- Dies gehört seit Jahren zu unseren Kernkompetenzen.

Reinigung und Sterilisation

Diese Tabelle basiert auf Labortests. Spezifische Betriebsbedingungen werden nicht berücksichtigt. Alle angegebenen Daten sind nur als allgemeine Richtwerte zu verstehen. Wir empfehlen, die Schläuche vor der ersten Anwendung mit heissem Wasser zu reinigen.

Nicht länger als 30 Minuten reinigen, sofern nichts anderes angegeben. Die Lebensdauer des Schlauches wird bei höherer Temperatur, Druck, Dauer, Konzentration der verwendeten Chemikalien und Anzahl der Reinigungs- oder Sterilisationszyklen, verkürzt. Wir empfehlen daher, den Schlauch regelmässig zu prüfen.

Reinigungsmittel	Schlauchmaterial	Konzentration	Temperatur
Heisswasser	PTFE/PFA, Silikon	-	bis 95 °C
	TPE	-	bis 90 °C
Dampf	Silikon	-	bis 135 °C, max. 30 Minuten
	PTFE/PFA	-	bis 130 °C, max. 30 Minuten
	TPE	-	bis 120 °C, max. 10 Minuten
Natronlauge	TPE, PTFE/PFA	3%	bis 80 °C
	Silikon	1%	bis 80 °C
Salpetersäure Phosphorsäure Peressigsäure	PTFE/PFA	3%	bis 80 °C
	TPE	1%	Raumtemperatur
	Silikon	0.50 %	bis 80 °C
Chlorsäure, Natriumhypochlorit	PTFE/PFA	200 ppm	bis 80 °C, max. 30 Minuten
	Silikon	200 ppm	bis 80 °C, max. 20 Minuten
	TPE	200 ppm	bis 80 °C, max. 20 Minuten

Ihre Ansprechpartner

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.
Auch präsentieren wir gerne unsere Produkte bei Ihnen vor Ort.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!



Fabio Stiz

CEO / Inhaber

- ☎ 0041 52 725 10 12
- ☎ 0041 79 440 89 66 (mobil)
- ✉ fabio.stiz@aseptconn.ch

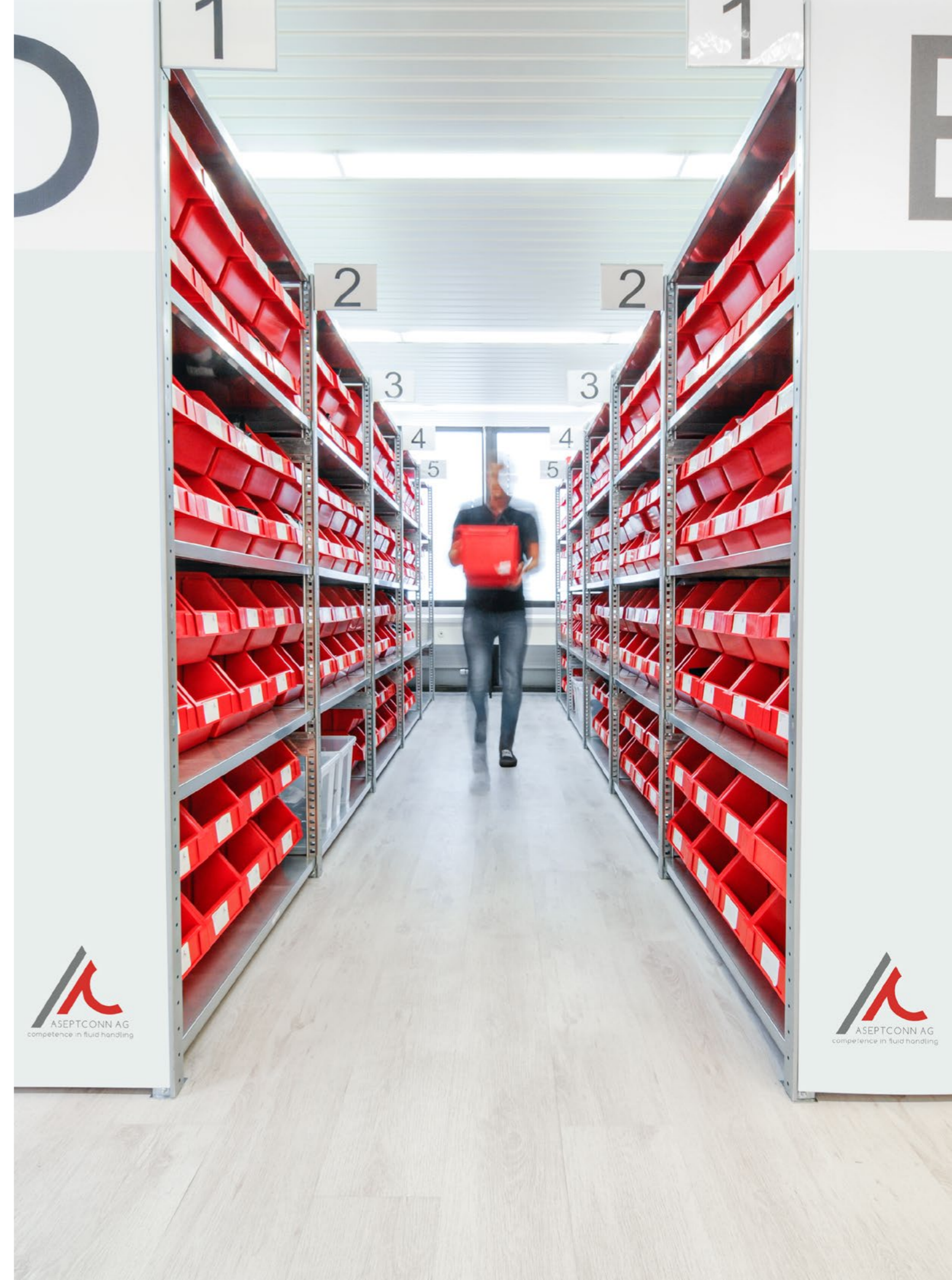


Sergio Cerenzia

COO / Inhaber

Dipl. Ing. FH

- ☎ 0041 52 725 10 13
- ☎ 0041 76 568 54 12 (mobil)
- ✉ sergio.cerenzia@aseptconn.ch





ASEPTCONN AG
competence in fluid handling

Aseptconn AG
Moosmattstrasse 24
CH-8953 Dietikon

☎ 0041 52 725 10 10
✉ info@aseptconn.ch
🏠 www.aseptconn.ch