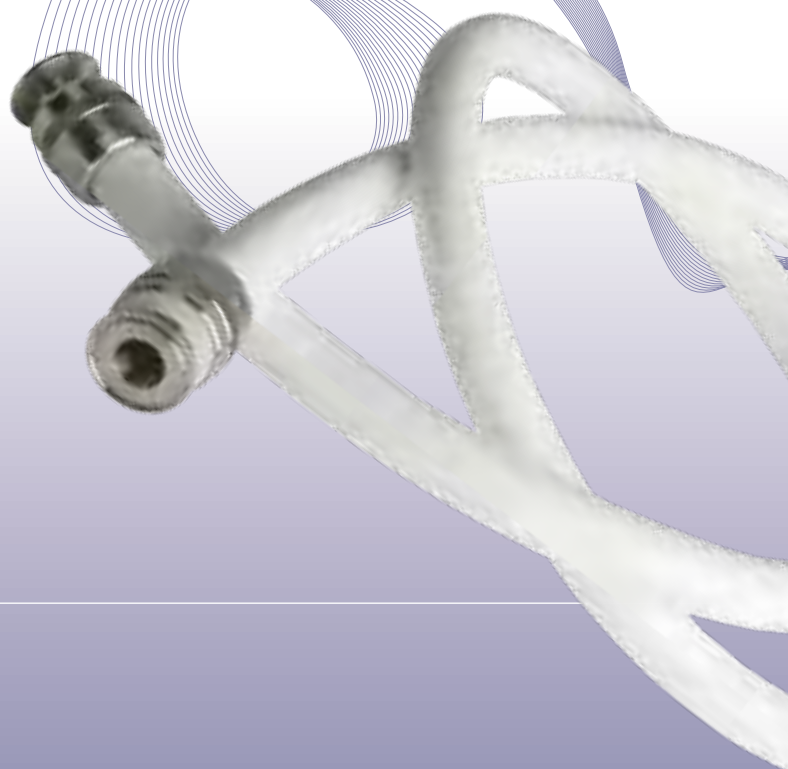




CONNECTORS

SCHLÄUCHE

Silikon-Schlauch, Connectors STHT-C	111
Silikon-Schlauch, Connectors STHT-C	112
Silikon-Schlauch, Connectors STHT-R, gewebeverstärkt	113
Silikon-Schlauch, Connectors STHT-R, gewebeverstärkt	114
Silikon-Schlauch, Connectors STHT-R, gewebeverstärkt	115
Silikon-Schlauch, Connectors STHT-W, drahtverstärkt	116
Silikon-Schlauch, Connectors STHT-W, drahtverstärkt	117
S-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele).....	118
S-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele).....	119
SB-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele, elektrisch leitend).....	120
SB-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele, elektrisch leitend).....	121
U-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele)	122
U-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele)	123
UB-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele, elektrisch leitend)	124
UB-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele, elektrisch leitend)	125



Silikon-Schlauch, Connectors STHT-C

Platinkatalysierter Silikon-Schlauch

Produktgruppe:	Schläuche
Bezeichnung:	Silikon-Schlauch, Typ Connectors STHT-C Platinkatalysierter Silikon-Schlauch
Charakteristiken:	Ultra-flexibel Autoklavierbar Härte: 45 – 55 Shore A Bio-Pharmazeutische und hochreine Qualität Geschmack- und geruchlos Unübertroffene Oberflächengüte Verfügbar in Rollen von: 7.62 m / 15.24 m / 30.48 m Weitere Einheiten auf Anfrage erhältlich (z.B. auf Spule) für drucklose bzw. druckarme Anwendungen
Temperaturbeständigkeit:	-62°C bis max. +232°C
Anwendungen:	Pharmazeutische Prozesse Biotechnologie Lebensmittelindustrie Zellkultur
Zertifikate:	FDA 21 CFR 177.2600 USDA lebensmitteltauglich USP Class VI 3A Standard EP 3.1.9 ISO 10993
Anschlüsse:	Auf Wunsch konfektionierbar mit: aufvulkanisierte nichtmetallische Fittings

Platinkatalysierter Silikon-Schlauch, Typ Connectors STHT-C

Der Connectors STHT-C platinum cured Silikon-Schlauch weist ein sehr gutes Temperaturverhalten auf. Weitere Eigenschaften des Connectors STHT-C Silikon-Schlauches sind seine einwandfreie Flexibilität und die gute chemische Beständigkeit. Der Schlauch ist naturfarben und elastisch. Der Connectors STHT-C ist nur für drucklose bzw. druckarme Anwendungen geeignet.



Verpackungseinheiten
auf Aussenhülle
beschriftet. Mit Lot-Nr.
etc.



Beschriftete Schläuche.
Mit Verweis auf
Hersteller, Typenbe-
zeichnung, Lot-Nr. etc.



Silikon-Schlauch, Connectors STHT-C

Platinkatalysierter Silikon-Schlauch

Produktgruppe:

Schläuche

Bezeichnung:

Silikon-Schlauch, Typ Connectors STHT-C
Platinkatalysierter Silikon-Schlauch

Bemerkungen:

Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Connectors STHT-C-Schlauch (Platinkatalysierter Silikon-Schlauch)				
Schlauch-Typ	Connectors Artikel-Nr.	ID	AD	
Connectors STHT-C 012-0	601.000.012	0.30	0.61	
Connectors STHT-C 030-0	601.000.030	0.75	1.70	
Connectors STHT-C 040-0	601.000.040	1.00	2.20	
Connectors STHT-C 058-0	601.000.058	1.50	1.90	
Connectors STHT-C 062-0	601.000.062	1.60	2.40	
Connectors STHT-C 062-2	601.000.062.-2	1.60	4.70	
Connectors STHT-C 062-3	601.000.062.-3	1.60	6.40	
Connectors STHT-C 078-0	601.000.078	1.98	3.20	
Connectors STHT-C 078-2	601.000.078.-2	1.98	5.20	
Connectors STHT-C 078-3	601.000.078.-3	1.98	6.70	
Connectors STHT-C 093-2	601.000.093.-2	2.36	5.50	
Connectors STHT-C 093-3	601.000.093.-3	2.36	7.10	
Connectors STHT-C 125-2	601.000.125.-2	3.17	6.40	
Connectors STHT-C 125-3	601.000.125.-3	3.17	7.90	
Connectors STHT-C 125-4	601.000.125.-4	3.17	9.50	
Connectors STHT-C 156-2	601.000.156.-2	3.96	7.10	
Connectors STHT-C 156-3	601.000.156.-3	3.96	8.70	
Connectors STHT-C 156-4	601.000.156.-4	3.96	10.30	
Connectors STHT-C 187-2	601.000.187.-2	4.75	7.90	
Connectors STHT-C 187-3	601.000.187.-3	4.75	9.50	
Connectors STHT-C 187-4	601.000.187.-4	4.75	11.10	
Connectors STHT-C 250-2	601.000.250.-2	6.35	9.50	
Connectors STHT-C 250-3	601.000.250.-3	6.35	11.10	
Connectors STHT-C 250-4	601.000.250.-4	6.35	12.70	
Connectors STHT-C 312-2	601.000.312.-2	7.90	11.10	
Connectors STHT-C 312-3	601.000.312.-3	7.90	12.70	
Connectors STHT-C 312-4	601.000.312.-4	7.90	14.30	
Connectors STHT-C 375-2	601.000.375.-2	9.50	12.70	
Connectors STHT-C 375-3	601.000.375.-3	9.50	14.30	
Connectors STHT-C 375-4	601.000.375.-4	9.50	15.90	
Connectors STHT-C 375-5	601.000.375.-5	9.50	19.10	

Abmessungen zu Connectors STHT-C-Schlauch (Platinkatalysierter Silikon-Schlauch)				
Schlauch- Typ		Connectors Artikel-Nr	ID	AD
Connectors STHT-C	500-2	601.000.500.-2	12.70	15.90
Connectors STHT-C	500-3	601.000.500.-3	12.70	17.40
Connectors STHT-C	500-4	601.000.500.-4	12.70	19.10
Connectors STHT-C	500-5	601.000.500.-5	12.70	22.20
Connectors STHT-C	625-2	601.000.625.-2	15.90	19.10
Connectors STHT-C	625-3	601.000.625.-3	15.90	20.60
Connectors STHT-C	625-4	601.000.625.-4	15.90	22.20
Connectors STHT-C	750-2	601.000.750.-2	19.10	22.20
Connectors STHT-C	750-3	601.000.750.-3	19.10	23.80
Connectors STHT-C	750-4	601.000.750.-4	19.10	25.40
Connectors STHT-C	750-5	601.000.750.-5	19.10	28.60
Connectors STHT-C	875-2	601.000.875.-2	22.20	25.40
Connectors STHT-C	875-3	601.000.875.-3	22.20	27.00
Connectors STHT-C	875-4	601.000.875.-4	22.20	28.60
Connectors STHT-C	1000-2	601.001.000.-2	25.40	28.60
Connectors STHT-C	1000-3	601.001.000.-3	25.40	30.10
Connectors STHT-C	1000-4	601.001.000.-4	25.40	31.80
Connectors STHT-C	1000-5	601.001.000.-5	25.40	34.90
Connectors STHT-C	1000-6	601.001.000.-6	25.40	38.10
Finden Sie in der Tabelle nicht was Sie benötigen?				
Weitere Abmessungen und Sondergrößen sind auf Anfrage erhältlich.				
Fragen Sie unverbindlich unsere Berater an.				

Silikon-Schlauch, Connectors STHT-R gewebeverstärkt

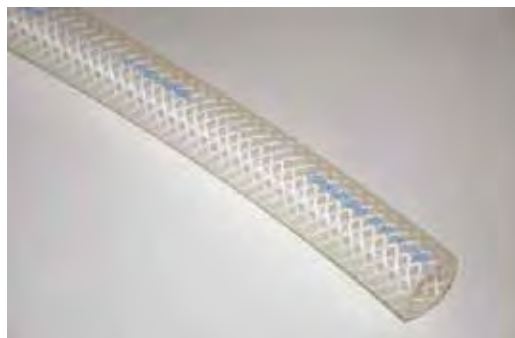
Produktgruppe:	Schläuche
Bezeichnung:	Silikon-Schlauch, Typ Connectors STHT-R Gewebeverstärkte Schläuche
Eigenschaften:	Sehr flexibel Sterilisierbar, autoklavierbar, extrem widerstandsfest Härte: 60 – 70 Shore A Geschmack- und geruchlos Produkte-Code-Beschriftung Hohe Druckbeständigkeit
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Connectors STHT-R Gewebeverstärkter Silikon-Schlauch

Connectors gewebeverstärkter STHT-R weist ein sehr gutes Temperaturverhalten auf. Der Inliner wird ausschliesslich aus platinkatalysiertem Silikon hergestellt. Die kontinuierliche Extrusion des Inliners gewährleistet eine glatte Innenoberfläche und die optimalsten Reinigungs- und Sterilisationsergebnisse. Die Gewebeverstärkung wurde für erhöhte Systemdrücke entwickelt. Weitere Eigenschaften des Connectors STHT-R Silikon-Schlauches sind seine einwandfreie Flexibilität und die gute chemische Beständigkeit.



Gewebeverstärkt für Druckanwendungen



Connectors STHT-R Schlauch-Abmessungen

* C/F: consult factory

Schlauch-Typ	Connectors Artikel-Nr.	ID	ID Tol.	OD	Empfohlener Betriebsdruck bei 20°C bar g	Minimaler Berstruck bei 20°C bar g	Minimaler Biegeradius	Schlauchgewicht kg/m
Connectors STHT-R 0125	602.000.125	3.2	+/- 0.3	8.2 - 8.8	11.8	48.3	*C/F	*C/F
Connectors STHT-R 0187	602.000.187	4.8	+/- 0.3	9.8 - 10.4	11.0	44.8	*C/F	*C/F
Connectors STHT-R 0250	602.000.250	6.4	+/- 0.3	12.2 - 14.2	10.4	43.1	26.0	0.12
Connectors STHT-R 0375	602.000.375	9.5	+/- 0.3	16.5 - 17.0	9.3	37.9	53.0	0.20
Connectors STHT-R 0375HW	602.000.375.HW	9.5	+/- 0.3	17.0 - 18.0	9.3	37.9	53.0	0.20
Connectors STHT-R 0500	602.000.500	12.7	+/- 0.5	19.5 - 20.5	8.3	34.5	77.0	0.23
Connectors STHT-R 0625	602.000.625	15.9	+/- 0.5	24.0 - 25.0	6.9	28.9	102.0	0.33
Connectors STHT-R 0750	602.000.750	19.1	+/- 0.5	27.2 - 28.2	6.2	24.1	102.0	0.40
Connectors STHT-R 1000	602.001.000	25.4	+/- 0.5	33.2 - 34.6	4.8	15.1	150.0	0.50
Connectors STHT-R 1250	602.001.250	31.8	+/- 0.5	40.0 - 41.7	3.1	8.9	180.0	0.60

Druck-/Temperaturraten können durch die Endanschlüsse begrenzt sein.

Silikon-Schlauch, Connectors STHT-R gewebeverstärkt

Produkte Gruppe

Hoses - Schläuche

Titel:

Silikon-Schlauch, Typ Connectors STHT-R
Gewebeverstärkte Silikon-Schläuche

Technische Eigenschaften:

Anschlüsse:	Auf Wunsch konfektionierbar mit: • Aufvulkanisierte, nichtmetallische Fittings • Verpressten metallischen Anschlüssen • Connlock MR-DN (wiederverwendbare Anschlüsse)
Temperaturbereich:	Die maximale Temperatur ist vom verwendeten Gewebe abhängig -62°C bis +177°C für Polyester Gewebe höhere Temperaturen auf Anfrage
Gewebematerial	Polyester
Verfügbare Längen	Verfügbar in Rollen von: 7.62 m (Toleranz 0 + 50 mm) Verfügbar in Rollen von: 15.24 m (Toleranz 0 + 50 mm) Verfügbar in Rollen von: 30.48 m (Toleranz 0 + 50 mm)
Berstdruck in Bezug zur Betriebstemperatur:	Der Berstdruck des Connectors STHT-R Schlauches reduziert sich für jede Temperaturerhöhung von 93°C um 20%. Dies gilt bis zur Erreichung der Maximaltemperatur des Schlauches. Die Reduktion ist linear.
Charakterisierung:	Die Bio-Kompatibilität der Connectors STHT Schläuche, welche ausschliesslich mit Platin-katalysierten Silikon-Materialien hergestellt werden, wurden entsprechend den Parameter der folgenden Normen getestet: • Entsprechen oder übertreffen den FDA regulations CFR 177.2600 Standard für Kontakt mit Lebensmittel • Entsprechen oder übertreffen den Standard der European Pharmacopoeia (3.1.9, Current revision) • ISO 10993 • Entsprechen oder übertreffen USP Class VI certification • USDA und 3A genehmigt

Silikon-Schlauch, Connectors STHT-R gewebebeverstärkt

Produkte Gruppe

Hoses - Schläuche

Titel:

Silikon-Schlauch, Typ Connectors STHT-R
Gewebebeverstärkte Silikon-Schläuche

Technische Eigenschaften:

Beschriftung:

Alle Schläuche werden auf der Aussenhülle gemäss wie folgt beschriftet:
(gemäss CVAG_APN_0001.0)

- Lieferant
- Schlauchtyp und Grösse
- Lot Nummer
- Normen
- Produktionsdatum

Physikalische Eigenschaften:

Gemäss CVAG_FGS_0001.0

Sterilisations-Methoden:

Autoklavierbar
Gas - Ethylene Oxide
Bestrahlung - bis zu 2.5 Mrad (25 Kilogray)
Inline sterilisierbar (Dampf)

Perfekte Verbindungen: CONNLOCK die passende Schlauchverschraubung zu den Connectors STHT-R und STHT-W Schläuchen

CONNLOCK® ist eine absolut hochwertige, wiederverwendbare Schlauchkupplung, welche für höchste Ansprüche der pharmazeutischen und biochemischen Industrie entwickelt worden ist. CONNLOCK® ist in den Abmessungen DN 6 bis DN 65 mit Schweissenden, Tri-Clamp oder mit kundenspezifischen Anschlüssen erhältlich. Die Schlauchkupplung wird aus dem Werkstoff 1.4435 BN2 sowie aus autoklavierbarem PVDF für die Klemmhülse hergestellt. Die PVDF-Klemmhülse erlaubt der kompletten Einheit verschiedene Wandstärken der Silikonschläuche auszugleichen, ohne dadurch die Druckbeständigkeit zu beeinflussen.

Weitere Infos zur CONNLOCK® Schlauchverbindung und eine Auswahlliste der Verschraubungen sowie der dazu passenden Schläuche finden Sie im Kapitel Schlauchverbindungen.


Rückverfolgbarkeit der Materialien

Die PVDF-Klemmhülse ist mittels Laser mit dem passenden Schlauchtyp sowie der Zeichnungsnummer der Verschraubung beschriftet.



Silikon-Schlauch, Connectors STHT-W drahtverstärkt

Produkte Gruppe

Schläuche

Titel:

Silikon-Schlauch, Typ Connectors STHT-W
Drahtverstärkter Silikon-Schlauch

Eigenschaften:

Flexibel
Sterilisierbar, autoklavierbar
Härte: 60 – 70 Shore A
Geschmack- und geruchlos
Produkte-Code-Beschriftung
Hohe Druckbeständigkeit und Vakuumfestigkeit
Extrem widerstandsfest

Anschlüsse:

Auf Wunsch konfektionierbar mit:
Aufvulkanisierten, nichtmetallischen Fittings
Verpressten metallischen Anschlüssen
Connlock MR-DN (wiederverwendbare Anschlüsse)

Bemerkungen:

Technische Änderungen vorbehalten

Connectors STHT-W drahtverstärkter Silikon-Schlauch

Connectors gewebeverstärkter STHT-W weist ein sehr gutes Temperaturverhalten auf. Der Inliner wird ausschliesslich aus platinkatalysiertem Silikon hergestellt. Die kontinuierliche Extrusion des Inliners gewährleistet eine glatte Innenoberfläche und die optimalsten Reinigungs- und Sterilisationsergebnisse. Die Drahtverstärkung wurde für erhöhte Systemdrücke und Vakuumapplikationen entwickelt.

Weitere Eigenschaften des Connectors STHT-W Silikon-Schlauches sind seine gute Flexibilität und die gute chemische Beständigkeit.



Mit Drahtverstärkung und Vernetzung für höhere Drücke und Vakuumanwendungen.

Connectors STHT-W Schlauch Abmessungen

* C/F: consult factory

Schlauch-Typ	Connectors Artikel-Nr.	ID	ID Tol.	OD Bereich	Empfohlener Betriebsdruck bei 20°C (bar g)	Minimaler Berstdruck bei 20°C (bar g)	Minimaler Biegeradius	Gewicht per kg/m	Unterdruck (bar)
Connectors STHT-W 0500	603.000.500	12.7	+/- 0.2	19.5 - 21.3	10.3	34.5	77.0	0.5	-0.99
Connectors STHT-W 0750	603.000.750	19.1	+/- 0.3	27.5 - 30.0	8.6	34.5	102.0	0.6	-0.99
Connectors STHT-W 1000	603.001.000	25.4	+/- 0.3	34.5 - 37.0	8.6	34.5	153.0	0.7	-0.99
Connectors STHT-W 1250	603.001.250	31.8	+/- 0.3	39.5 - 42.0	8.6	34.5	193.0	1.4	-0.99
Connectors STHT-W 1500	603.001.500	38.1	+/- 0.3	46.0 - 49.5	8.6	34.5	203.0	1.5	-0.99
Connectors STHT-W 2000	603.002.000	50.8	+/- 0.5	59.0 - 63.0	6.9	24.1	203.0	1.6	-0.99
Connectors STHT-W 2500	603.002.500	63.5	+/- 0.5	71.0 - 74.5	5.2	24.1	228.6	1.7	-0.99
Connectors STHT-W 3000	603.003.000	76.2	+/- 0.5	85.0 - 88.3	5.2	24.1	254.0	2.1	-0.99
Connectors STHT-W 4000	603.004.000	101.6	+/- 0.5	107.8 - 110.7	*C/F	*C/F	*C/F	*C/F	*C/F

Druck-/Temperaturraten können durch die Endanschlüsse begrenzt sein.

Silikon-Schlauch, Connectors STHT-W drahtverstärkt

Produkte

Gruppe: Schläuche

Titel:

Silikon-Schlauch, Typ Connectors STHT-W
Drahtverstärkter Silikon-Schlauch

Technische Eigenschaften:

Temperaturbereich:	Die maximale Temperatur ist vom verwendeten Gewebe abhängig -62°C bis +177°C für Polyester Gewebe – höhere Temperaturen auf Anfrage
Gewebematerial	Polyester Alle Grössen sind mit 4 Gewebeschichten verstärkt Der Schlauch STHT-W 0500 hat nur 2 Schichten
Drahtspirale	Drahtspirale aus AISI 316
Verfügbare Längen:	verfügbar in Stangen von: 3.66 m (Toleranz 0 + 50 mm) verfügbar in Stangen von: 7.32 m (Toleranz 0 + 50 mm)
Berstdruck in Bezug Betriebstemperatur:	Der Berstdruck des Connectors STHT-W Schlauches reduziert sich für jede Erhöhung von 93°C um 10%. Dies gilt bis zur Erreichung der Maximaltemperatur des Schlauches. Die Reduktion ist linear.
Charakterisierung:	Die Bio-Kompatibilität der Connectors STHT Schläuche, welche ausschliesslich mit Platin-katalysierten Silikonmaterialien hergestellt werden, wurden entsprechend den Parameter der folgenden Normen getestet: • Entsprechen oder übertreffen den FDA regulations CFR 177.2600 für Kontakt mit Lebensmittel • Entsprechen oder übertreffen der European Pharmacopoeia 3.1.9, Current revision • ISO 10993 • Entsprechen oder übertreffen USP Class VI certification • USDA und 3A genehmigt
Beschriftung:	Alle Schläuche werden auf der Aussenhülle gemäss wie folgt beschriftet: (gemäss CVAG_APN_0001.0) • Lieferant • Schlauchtyp und Grösse • Lot Nummer • Normen • Produktionsdatum
Physikalische Eigenschaften:	Gemäss CVAG_FGS_0001.0
Sterilisations-Methoden:	Autoklavierbar Gas - Ethylene Oxide Bestrahlung - bis zu 2.5 Mrad (25 Kilogray) Inline sterilisierbar (Dampf)

S-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele)

Produktgruppe:	Schläuche
Bezeichnung:	S-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele)
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

S-COR PTFE Schlauch mit glatter Innenseele für höchste Ansprüche

Der S-COR PTFE Schlauch weist eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit auf. Der Inliner wird ausschliesslich aus Dupont T-62-PTFE hergestellt und ist frei von Weichmachern, Zusatzwerkstoffen und Stabilisatoren. Die kontinuierlich Extrusion des Inliners gewährleistet eine glatte Innenoberfläche und die optimalsten Sterilisationsergebnisse.



Technische Daten zu S-COR PTFE Schlauch

Schlauch-Typ	Connectors Artikel-Nr.	Innen-durchmesser	Aussen-durchmesser	Mindest-Biegeradius	Betriebsdruck bei 20°C	Berstdruck bei 20°C	Temperaturbereich °C	Schlauchgewicht kg/m
S-COR 04	604.100.250	6.4	14.0	31.8	241.0	964	-53 bis 230	0.28
S-COR 06	604.100.375	9.6	18.0	44.4	206.0	826	-53 bis 230	0.37
S-COR 08	604.100.500	12.7	21.8	63.5	124.0	496	-53 bis 230	0.51
S-COR 12	604.100.750	19.0	28.4	88.9	86.1	344	-53 bis 230	0.70
S-COR 16	604.101.000	25.4	39.4	140.0	68.9	275	-53 bis 230	2.70

Druck-/Temperaturraten können durch die Endanschlüsse begrenzt sein.

Druck- und Temperaturraten					
Schlauch-Typ	S-COR 04	S-COR 06	S-COR 08	S-COR 12	S-COR 16
Temperatur, °C	Betriebsdruck, bar				
-53 bis 37	241	206	124	86.1	68.9
93	241	182	124	86.1	68.9
148	236	172	124	86.1	68.9
204	228	171	124	86.1	68.9
230	228	159	124	75.7	68.9

S-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele)

Produktgruppe:

Schläuche

Bezeichnung:

S-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele)

Charakteristiken des S-COR PTFE Schlauches

Charakteristiken:

- **Hochrein:** Ideal für anspruchsvolle analytische Probenahme und Produktionsprozesse. Garantiert geschmacks-, geruchs-, und farbneutral. Maximale Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien bei höchster Verträglichkeit.
- **Absorptionsbeständig:** Die spezielle PTFE Oberfläche minimiert die Absorption von Materialien wie Farbextrakten, essentiellen Ölen und Proteinen. Der Schlauch verfärbt sich nicht. Feuchtigkeitsabsorption <0.01%, korrosionsbeständig und nicht oxidierend.
- **Temperaturbeständig:** Für temperaturbereiche von -53°C bis +230°C. Mehrfach auto-klavierbar; ideal für Dampf oder Anwendungen mit heissem Öl. Auch für Sterilisation mittels UV-Strahlung oder anderer Methoden geeignet.
- **Perfekte Oberfläche:** Maximale Durchflussraten. Ideal für klebrige und viskose Flüssigkeiten. Einfache und zuverlässige Reinigung.
- **Chemisch inert:** Bekannt als das in höchstem Ausmass chemisch inerte Material. Absolut korrosionsbeständig und nicht oxidierend.
- **Alterungsbeständig:** Unabhängig von Zeit, Witterung oder UV-Strahlung. Altert nicht während des Gebrauchs.
- **Reibungsfrei innen und aussen:** Hochwertig verarbeitetes Geflecht. Glatt für Wände bzw. Equipment. Reibungsfreie Verbindungen / Fittings. Glatte und saubere, temperaturbeständige Ummantelung.
- **Komplett Vakuum-/Hochdruck-geeignet:** Absolut sicher. Höchste Biegsamkeit ohne bleibenden Knick. Konstante Durchflussraten auch bei gebogenen S-COR Schläuchen.
- **Mit ATEX-Zulassung für Zone 1 (innen)**

Anschlüsse:

- Mit Tri-Clamp Enden verpresst
- Mit kundenspezifischen Anschlüssen verpresst

Anwendungen:

- Pharmazeutische Prozesse
- Biotechnologie
- Lebensmittelindustrie
- Zellkultur

Zertifikate:

- USP Class VI
- 3A Standard
- FDA 21 CFR 177.1550
- USDA lebensmitteltauglich

Konfektionierbar mit Tri-Clamp-, Flansch- oder Kunden-spezifischen Anschlüssen.



SB-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele, elektrisch leitend)

Produktgruppe:	Schläuche
Bezeichnung:	SB-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele, elektrisch leitend)
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

SB-COR PTFE Schlauch mit glatter Innenseele (elektrisch leitend) für höchste Ansprüche

Der SB-COR PTFE Schlauch weist eine ausgezeichnete chemisch Beständigkeit und eine hervorragende elektrische Leitfähigkeit aus. Der Inliner wird ausschliesslich aus PTFE hergestellt, welches mit schwarzem Graphit versetzt wird.

Der schwarze Graphit erfüllt die Anforderungen der FDA 21CFR 178.3297 Norm. Die kontinuierliche Extrusion des Inliners gewährleistet eine glatte Innenoberfläche und die optimalsten Sterilisationsergebnisse.



Technische Daten zu SB-COR PTFE Schlauch

Schlauch-Typ	Connectors Artikel-Nr.	Innen-durchmesser	Aussen-durchmesser	Mindest-Biegeradius	Betriebsdruck bei 20°C	Berstdruck bei 20°C	Temperaturbereich °C	Schlauchgewicht kg/m
SB-COR 04	604.200.250	6.4	14.0	31.8	241.0	964	-53 bis 230	0.28
SB-COR 06	604.200.375	9.6	18.0	44.4	206.0	826	-53 bis 230	0.37
SB-COR 08	604.200.500	12.7	21.8	63.5	124.0	496	-53 bis 230	0.51
SB-COR 12	604.200.750	19.0	28.4	88.9	86.1	344	-53 bis 230	0.70
SB-COR 16	604.201.000	25.4	39.4	140.0	68.9	275	-53 bis 230	2.70

Druck-/Temperaturraten können durch die Endanschlüsse begrenzt sein.

Druck- und Temperaturraten						
Schlauch-Typ	SB-COR 04	SB-COR 06	SB-COR 08	SB-COR 12	SB-COR 16	
Temperatur, °C	Betriebsdruck, bar					
-53 bis 37	241	206	124	86.1	68.9	
93	241	182	124	86.1	68.9	
148	236	172	124	86.1	68.9	
204	228	171	124	86.1	68.9	
230	228	159	124	75.7	68.9	

SB-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele, elektrisch leitend)

Produktgruppe:

Schläuche

Bezeichnung:

SB-COR PTFE Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele, elektrisch leitend)

Charakteristiken des SB-COR PTFE Schlauches

Charakteristiken:

- Hochrein: Ideal für anspruchsvolle analytische Probenahme und Produktionsprozesse. Garantiert geschmacks-, geruchs-, und farbneutral. Maximale Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien bei höchster Verträglichkeit.
- Elektrisch leitend: für Anwendungen, bei denen elektrostatische Aufladungen im Schlauchinneren vermieden werden müssen.
- Mit ATEX-Zulassung für Zone 0 (innen)
- Absorptionsbeständig: Die spezielle PTFE Oberfläche minimiert die Absorption von Materialien wie Farbextrakten, essentiellen Ölen und Proteinen. Der Schlauch verfärbt sich nicht. Feuchtigkeitsabsorption <0.01%, korrosionsbeständig und nicht oxidierend.
- Temperaturbeständig: Für temperaturbereiche von -53°C bis +230°C. Mehrfach autoklavierbar; ideal für Dampf oder Anwendungen mit heissem Öl. Auch für Sterilisation mittels UV-Strahlung oder anderer Methoden geeignet.
- Perfekte Oberfläche: Maximale Durchflussraten. Ideal für klebrige und viskose Flüssigkeiten. Einfache und zuverlässige Reinigung.
- Chemisch inert: Bekannt als das in höchstem Ausmass chemisch inerte Material. Absolut korrosionsbeständig und nicht oxidierend.
- Alterungsbeständig: Unabhängig von Zeit, Witterung oder UV-Strahlung. Altert nicht während des Gebrauchs.
- Reibungsfrei innen und aussen: Hochwertig verarbeitetes Geflecht. Glatt für Wände bzw. Equipment. Reibungsfreie Verbindungen / Fittings. Glatte und saubere, temperaturbeständige Ummantelung.
- Komplette Vakuum-/Hochdruck-geeignet: Absolut sicher. Höchste Biegsamkeit ohne bleibenden Knick. Konstante Durchflussraten auch bei gebogenen SB-COR Schläuchen.

Anschlüsse:

- Mit Tri-Clamp Enden verpresst
- Mit kundenspezifischen Anschlüssen verpresst

Anwendungen:

- Pharmazeutische Prozesse
- Biotechnologie
- Lebensmittelindustrie
- Zellkultur

Zertifikate:

- USP Class VI
- 3A Standard
- FDA 21 CFR 177.1550
- USDA lebensmitteltauglich

- Diverse Anschlussarten erhältlich
- Kundenspezifische Anschlüsse auf Anfrage konfektionierbar



Alle Masse (sofern nicht anders angegeben) in mm.

Connectors Verbindungstechnik AG, Zürcherstrasse 53, CH-8317 Tagelswangen, Telefon: +41 (0)52 354 68 68, Telefax: +41 (0)52 354 68 60
Katalog Steriltechnik Version CS004, Printed 07/2014, Version 2. Mehr Informationen auf www.connectors.ch oder per E-Mail: info@connectors.ch

U-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele)

Produktgruppe:

Schläuche

Bezeichnung:

U-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele)

Bemerkungen:

Technische Änderungen vorbehalten

U-COR PFA Schlauch mit glatter Innenseele für höchste Ansprüche

Der U-COR PFA Schlauch weist eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit auf. Der Inliner wird ausschliesslich aus PFA hergestellt und ist frei von Weichmachern, Zusatzwerkstoffen und Stabilisatoren.

Die kontinuierlich Extrusion des Inliners gewährleistet eine glatte Innenoberfläche und die optimalsten Sterilisationsergebnisse.



U-COR Teflon Schlauch ist
geprüft

- US Pharmacopoeia Class VI
- Food and Drug Administration (FDA)
- 21CFR177.1550
- 3A Sanitary Standards geprüft
- USDA geprüft

Technische Daten zu U-COR PFA Schlauch

Schlauch- Typ	Connectors Artikel-Nr.	Innen- durchmesser	Aussen- durchmesser	Mindest- Biegeradius	Betriebsdruck bei 20°C	Berstdruck bei 20°C	Temperatur- bereich °C	Schlauch- gewicht kg/m
U-COR 08	604.400.500	12.70	20.3	38.1	20.6	82.6	-53 bis 230	0.30
U-COR 12	604.400.750	19.05	28.6	63.5	20.6	82.6	-53 bis 230	0.57
U-COR 16	604.401.000	25.40	37.0	102.0	17.2	68.9	-53 bis 230	0.94
U-COR 20	604.401.250	31.75	40.5	177.8	13.8	55.1	-53 bis 230	1.30
U-COR 24	604.401.500	38.10	51.1	178.0	13.7	55.1	-53 bis 230	1.30
U-COR 32	604.402.000	50.80	63.8	178.0	10.3	41.3	-53 bis 230	1.90

Druck-/Temperaturraten können durch die Endanschlüsse begrenzt sein.

Druck- und Temperaturraten

Schlauch-Typ	U-COR 08	U-COR 12	U-COR 16	U-COR 24	U-COR32
Temperatur, °C	Betriebsdruck, bar				
-53	13.7	7.9	17.2	13.7	10.3
-17 bis 37	20.6	20.6	17.2	13.7	10.3
93	19.2	20.6	17.2	13.7	10.3
148	14.4	18.6	15.8	13.7	10.3
204	11.0	13.4	12.0	13.7	10.3

U-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele)

Produktgruppe:

Schläuche

Bezeichnung:

U-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele)

Charakteristiken des U-COR PFA Schlauches

Charakteristiken:

- **Hochrein:** Ideal für anspruchsvolle analytische Probenahme und Produktionsprozesse. Garantiert geschmacks-, geruchs-, und farbneutral. Maximale Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien bei höchster Verträglichkeit.
- **Absorptionsbeständig:** Die spezielle PFA Oberfläche minimiert die Absorption von Materialien wie Farbextrakten, essentiellen Ölen und Proteinen. Der Schlauch verfärbt sich nicht. Feuchtigkeitsabsorption <0.01%, korrosionsbeständig und nicht oxidierend.
- **Temperaturbeständig:** Für Temperaturbereiche von -53°C bis +230°C. Mehrfach autoklavierbar; ideal für Dampf oder Anwendungen mit heissem Öl. Auch für Sterilisation mittels UV-Strahlung oder anderer Methoden geeignet.
- **Perfekte Oberfläche:** Maximale Durchflussraten. Ideal für klebrige und viskose Flüssigkeiten. Einfache und zuverlässige Reinigung.
- **Chemisch inert:** Bekannt als das in höchstem Ausmass chemisch inerte Material. Absolut korrosionsbeständig und nicht oxidierend.
- **Alterungsbeständig:** Unabhängig von Zeit, Witterung oder UV-Strahlung. Altert nicht während des Gebrauchs.
- **Reibungsfrei innen und aussen:** Hochwertig verarbeitetes Geflecht. Glatt für Wände bzw. Equipment. Reibungsfreie Verbindungen / Fittings. Glatte und saubere, temperaturbeständige Ummantelung.
- **Komplett Vakuum-/Hochdruck-geeignet:** Absolut sicher. Höchste Biegsamkeit ohne bleibenden Knick. Konstante Durchflussraten auch bei gebogenen U-COR Schläuchen.
- **Mit ATEX-Zulassung für Zone 1 (innen)**

Anschlüsse:

- Mit Tri-Clamp Enden verpresst
- Mit kundenspezifischen Anschlüssen verpresst
- Connlock MR-DN (wiederverwendbaren Anschlüsse)

Anwendungen:

- Pharmazeutische Prozesse
- Biotechnologie
- Lebensmittelindustrie
- Zellkultur

Zertifikate:

- USP Class VI
- 3A Standard
- FDA 21 CFR 177.1550
- USDA lebensmitteltauglich

UB-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele, elektrisch leitend)

Produktgruppe:

Schläuche

Bezeichnung:

UB-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele, elektrisch leitend)

Bemerkungen:

Technische Änderungen vorbehalten

UB-COR PFA Schlauch mit glatter Innenseele (elektrisch leitend) für höchste Ansprüche

Der UB-COR PFA Schlauch weist eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit auf. Der Inliner wird ausschliesslich aus PFA hergestellt und ist frei von Weichmachern, Zusatzwerkstoffen und Stabilisatoren.

Der schwarze Graphit erfüllt die Anforderungen der FDA 21CFR 178.3297 Norm. Die kontinuierlich Extrusion des Inliners gewährleistet eine glatte Innenoberfläche und die optimalsten Sterilisationsergebnisse.



UB-COR Teflon Schlauch ist geprüft!

-Food and Drug Administration (FDA)
-21CFR177.1550 (PTFE)
-21CFR178.3297 (Graphit)
-3A Sanitary Standards geprüft
-USDA geprüft

Technische Daten zu UB-COR PFA Schlauch

Schlauch-Typ	Connectors Artikel-Nr.	Innen-durchmesser	Aussen-durchmesser	Mindest-Biegeradius	Betriebsdruck bei 20°C	Berstdruck bei 20°C	Temperaturbereich °C	Schlauchgewicht kg/m
UB-COR 08*	604.500.500	12.7	20.3	38.1	20.6	82.6	-53 bis 230	0.30
UB-COR 12*	604.500.750	19.0	28.6	63.5	20.6	82.6	-53 bis 230	0.57
UB-COR 16	604.501.000	25.4	37.0	102.0	17.2	68.9	-53 bis 230	0.94
UB-COR 24	604.501.500	38.1	51.1	178.0	13.7	55.1	-53 bis 230	1.30
UB-COR 32	604.502.000	50.8	63.8	178.0	10.3	41.3	-53 bis 230	1.90

Druck-/Temperaturraten können durch die Endanschlüsse begrenzt sein.

* consult factory

Druck- und Temperaturraten

Schlauch-Typ	UB-COR 08	UB-COR 12	UB-COR 16	UB-COR 24	UB-COR32
Temperatur, °C	Betriebsdruck, bar				
-53	13.7	7.9	17.2	13.7	10.3
-17 bis 37	20.6	20.6	17.2	13.7	10.3
93	19.2	20.6	17.2	13.7	10.3
148	14.4	18.6	15.8	13.7	10.3
204	11.0	13.4	12.0	13.7	10.3
230	9.6	10.3	10.3	13.0	10.3

UB-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PFA Innenseele, elektrisch leitend)

Produktgruppe:

Schläuche

Bezeichnung:

UB-COR PFA Schlauch mit Silikon-Mantel (glatte PTFE Innenseele, elektrisch leitend)

Charakteristiken des UB-COR PFA Schlauches

Charakteristiken:

- Hochrein: Ideal für anspruchsvolle analytische Probenahme und Produktionsprozesse. Garantiert geschmacks-, geruchs-, und farbneutral. Maximale Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien bei höchster Verträglichkeit.
- Elektrisch leitend: Für Anwendungen, bei denen elektrostatische Aufladungen im Schlauchinneren vermieden werden müssen.
- Mit ATEX-Zulassung für Zone 0 (innen)
- Absorptionsbeständig: Die spezielle PFA Oberfläche minimiert die Absorption von Materialien wie Farbextrakten, essentiellen Ölen und Proteinen. Der Schlauch verfärbt sich nicht. Feuchtigkeitsabsorption <0.01%, korrosionsbeständig und nicht oxidierend.
- Temperaturbeständig: Für Temperaturbereiche von -53°C bis +230°C. Mehrfach autoklavierbar; ideal für Dampf oder Anwendungen mit heissem Öl. Auch für Sterilisation mittels UV-Strahlung oder anderer Methoden geeignet.
- Perfekte Oberfläche: Maximale Durchflussraten. Ideal für klebrige und viskose Flüssigkeiten. Einfache und zuverlässige Reinigung.
- Chemisch inert: Bekannt als das in höchstem Ausmass chemisch inerte Material. Absolut korrosionsbeständig und nicht oxidierend.
- Alterungsbeständig: Unabhängig von Zeit, Witterung oder UV-Strahlung. Altert nicht während des Gebrauchs.
- Reibungsfrei innen und aussen: Hochwertig verarbeitetes Geflecht. Glatt für Wände bzw. Equipment. Reibungsfreie Verbindungen / Fittings. Glatte und saubere, temperaturbeständige Ummantelung.
- Komplette Vakuum-/Hochdruck-geeignet: Absolut sicher. Höchste Biegsamkeit ohne bleibenden Knick. Konstante Durchflussraten auch bei gebogenen UB-COR Schläuchen.

Anschlüsse:

- Mit Tri-Clamp Enden verpresst
- Mit kundenspezifischen Anschlüssen verpresst

Anwendungen:

- Pharmazeutische Prozesse
- Biotechnologie
- Lebensmittelindustrie
- Zellkultur

Zertifikate:

- USP Class VI
- 3A Standard
- FDA 21 CFR 177.1550
- USDA lebensmitteltauglich