

Coreflex

New Hoses of Teflon®

Das spezielle S-COR Design eignet sich hervorragend für den optimierten Produkt-Transfer. Für höchste Ansprüche der pharmazeutischen und biotechnologischen Industrie, für die Halbleitertechnik, für alle Prozesse der Lebensmittel-, Getränke und Kosmetikindustrie.

S-COR's Innenseele:

Reinstes Dupont Teflon® T-62. Frei von Weichmachern, Zusatzwerkstoffen und Stabilisatoren. Dieses Material zeichnet sich durch höchste Produkt- und Chemikalienresistenz sowie maximale Kompatibilität aus.

Das auf Wunsch erhältliche Herstellerzertifikat gewährleistet die vollständige Rückverfolgbarkeit des Materials.

Teflon® is a registered trademark of Dupont Dow Elastomers



CONNECTORS VERBINDUNGSTECHNIK AG
Ringstrasse 24, Postfach, CH-8317 Tagelswangen
Tel. ++41 (0)52 354 20 70, www.connectors.ch



Dimensionen Coreflex S-COR Schlauch								
Schlauch Typ	Connectors Artikel-Nr.	ID (mm)	ID Tol. (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck bei 20°C (bar g)	Berstdruck bei 20°C (bar g)	Biege Radius (mm)	Gewicht per Meter (kg)
S-COR 04	604.100.250	6.4	+/- 0.5	11.4	220.0	965.0	32	0.2
S-COR 06	604.100.375	9.5	+/- 0.5	18.0	172.0	690.0	44	0.3
S-COR 08	604.100.500	12.7	+/- 0.5	22.6	124.0	497.0	64	0.4
S-COR 12	604.100.750	19.1	+/- 0.5	28.6	103.0	414.0	89	0.8
S-COR 16	604.101.000	25.4	+/- 0.5	39.3	69.0	379.0	140	1.8

Bemerkungen: für elektrisch leitenden SB-COR Schlauch gelten die gleichen Spezifikationen

Höchste Flexibilität!

Der S-COR Schlauch ist hochflexibel... Entwickelt für höchste Benutzerfreundlichkeit... Jede Entwicklung ist nur dann wertvoll, wenn sie die täglichen Anforderungen problemlos erfüllt. S-COR ist ein einzigartiger, hochreiner Teflonschlauch für höchste Ansprüche.

- leicht anzuschliessen
- minimaler Kraftaufwand beim Biegen
- Biegungen ohne Zerstörung, konstanter Durchfluss
- widerstandsfähig gegen Knicke
- keine offenliegenden Drähte

Hochrein

Ideal für anspruchsvolle analytische Probenahme und Produktionsprozesse. Garantiert geschmacks-, geruchs- und farbneutral. Maximale Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien bei höchster Verträglichkeit.

Absorptionsbeständig

Die spezielle Teflon® 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 -62° C bis +232°C. Mehrfach autoklavierbar; ideal für Dampf oder Anwendungen mit heissem Öl. Auch für die 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. Der S-COR Schlauch altert nicht während des Gebrauchs.

Reibungsfrei Innen und Aussen

Hochwertig verarbeitetes Geflecht. Glatt für Hände bzw. Equipment. Reibungsfreie Verbindungen/Fittings. Glatte und saubere, temperaturbeständige Ummantelung.

Silikonmantel

- glatter, nicht kontaminierender Schutz
- für hohe Temperaturen geeignet
- chemisch verträglich
- alterungsbeständig
- schützt Personal und peripheres Instrumentarium vor heissen und kalten Prozessmedien

Edelstahlummantelung

- Schützt inneres Fiberglas-Geflecht und PTFE
- erhöhte Biegefestigkeit des Schlauches
- Info: 1" Schlauch enthält zwei Lagen Edelstahlgeflecht

Glatter Innenseele, reinstes Teflon®

- Material mit bester chemischer Widerstandsfähigkeit
- nicht kontaminierend / zuverlässige Reinigbarkeit
- alterungsbeständig, nichthaftende Oberflächeneigenschaften
- maximierte Flussraten und minimierter Druckverlust durch absolut glatte Oberflächen

Fiberglasgeflecht

- erhöht die Temperaturbeständigkeit
- Geflecht und Teflon® sind mittels patentiertem Verfahren verschweisst
- verbessert die Biegefestigkeit und das Biegevermögen
- bietet exzellente Druckbeständigkeit
- gewährleistet einen nicht-leitenden Isolierungsschutz

S-COR's Teflon® Schlauch ist geprüft!

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



Normen und Verfügbarkeit

BS / OD-Tubing

Die S-COR Schläuche sind in den Grössen 1/4" bis 1" erhältlich. Zu diesen Grössen haben wir standardmässig alle Schlauchanschlüsse mit Tri-Clamp Enden ans Lager gelegt. Somit können wir für Konfektionen nach BS bzw. OD-Tubing jederzeit eine kurze Lieferfrist garantieren.

ISO 2852 bzw. DIN 32676

Obwohl die S-COR Schlauchserie nach BS bzw. OD-Tubing ausgelegt worden ist, können wir auch Anschlüsse nach ISO bzw. DIN konfektionieren. Connectors führt eine Vielzahl Anschlussvarianten dieser Normierungen und bietet auch hierbei eine kurze Lieferfrist an. Standardanschlüsse sind in unserem Katalog "Connectors Steriltechnik" aufgeführt.

Sondergrössen und Spezialteile

Spezielle Anschlüsse bzw. Kundenspezifische Varianten werden von Connectors hergestellt und verarbeitet. Gerne bieten wir auch das gewünschte Finish, z.B. elektropolierte Oberflächen an.

Prüfprotokolle

Auf Wunsch führt Connectors auch Druckprüfungen durch. Informieren Sie sich bei uns über den Ablauf und die Prüfkriterien. Unsere Berater geben Ihnen hierzu gerne nähere Auskünfte.

Fittinge

Die Fittinge für S-COR Schläuche sind in grosser Bandbreite erhältlich. Das spezielle Design erlaubt direkte Verbindungen und deutliche Kosteneinsparungen. Sanitäre Fittinge bestehen aus 1.4435 BN2 (316L) Edelstahl oder Teflon® / Glass; alle anderen Fittinge sind aus 316L bzw. 316 Edelstahl. Die Presshülsen sind aus 304 Edelstahl. Die Innenoberfläche der sanitären Fittinge übertrifft die Anforderungen der U.S. Pharmacopoeia Class VI, FDA, USDA und der 3A-Standards für Oberflächen Finish. Sanitäre Fittinge können auf Wunsch auch in elektropolierter Ausführung konfektioniert werden.



Tri-Clamp 50.5
jederzeit kurzfristig lieferbar



Tri-Clamp 25.0
jederzeit kurzfristig lieferbar



Tri-Clamp 90° Version
Auf Anfrage



Flanschanschlüsse
Auf Anfrage

NEU! Der SB-COR Schlauch (elektrisch leitend)

Neu im Sortiment von Connectors wurde der SB-COR Schlauch mit elektrischer Leitfähigkeit aufgenommen.

Der SB-COR Schlauch weist eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit und eine hervorragende elektrische Leitfähigkeit auf. Die Innenseele wird ausschliesslich aus PTFE hergestellt, welches mit schwarzem Graphit versetzt wird. Die Graphitzugabe erfüllt die Anforderungen der **FDA 21 CFR 178.3297 Norm**. Weitere Informationen zum SB-COR Schlauch sind im Connectors Katalog Steriltechnik ersichtlich. Beziehen Sie den Katalog über unsere Website www.connectors.ch als PDF-Datei oder fragen Sie unsere Berater für eine Druckversion an.



Perma-Tag™ Kennzeichnungssystem erlaubt die Identifizierung des Schlauches (inkl. Lot-Nummer des Teflon-Innenseele) in einer reinen vulkanisierten Silikonverpackelung.

Dieses einzigartige Kennzeichnungssystem zur permanenten Identifizierung ist völlig frei von Metall. Perma-Tag™ ist benutzerfreundlich und beständig gegen alle Reinigungsmethoden inklusive Sterilisation, steam-in-place (SIP), chemisches clean-in-place (CIP) und Autoklavierung. Für die Kennzeichnung stehen fünf Zeilen zur Verfügung, erhältlich in sieben verschiedenen Farben.



S-COR's isolierendes Design ist sicher bei hohen Temperaturen!

Ein Dampf-Wärmeleitungstest durchgeführt vom U.S. Army Aberdeen Test Center beweist, dass der S-COR Schlauch das beförderte Material von der äusseren Schutzhülle isoliert. Die Charakteristik der Wärmeleitung für den S-COR Schlauch wurde mit gesättigtem Dampf bei Temperaturen von 135°C für einen längeren Zeitraum dokumentiert.

Die Silikon-Schutzhülle erreichte eine maximale Temperatur von 62° C.

S-COR's exzellente thermische Isolierung eignet sich auch für kalte Medien (z.B. Glykol), um potentiellen Frost-Aufbau zu verhindern. Dieser Test validierte gleichzeitig auch das einzigartige Perma-Tag™ Kennzeichnungssystem in verschiedenen Temperatur-Umgebungen.

Coreflex Fittinge / Befestigungs-Design

- benutzerfreundlich, kann sich an umgebenden Oberflächen nicht verfangen
 - das 3-Wege-Pressverfahren garantiert, dass die Fittinge sich nicht lösen können
 - die Fittinge sind durchgehend mit einer "heat-number" gekennzeichnet, um die Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten
 - die Materialzertifikate werden auf Kundenwunsch mitgeliefert
- die Tri-Clamp Fittinge sind mit Werkstoff- und Schmelznummer markiert.



Absolut sicher!

Komplett Vakuum / Hochdruck-geeignet.
Höchste Biegsamkeit des S-COR Schlauches ohne bleibenden Knick!

Konstante Durchflussraten bei gebogenen S-COR Schläuchen.



Headquarter Switzerland:

Connectors Verbindungstechnik AG
Ringstrasse 24, CH-8317 Tagelswangen
Tel. +41(0)52 354 20 70, Fax. +41(0)52 354 20 80
Email: info@connectors.ch

Connectors Partnership

You have received this brochure from an official partner of Connectors. We put many effort into creating a great net of providers and distributors to get closer to our customers.

Office Austria:

Handelsagentur Thomas Neffe
Krottenbachstrasse 1 - Top 15, A-1190 Wien
Tel. +43/1/328 00 93, Fax. +43/1/328 10 94
Email: tneffe@connectors.ch

Office Germany:

Handelsagentur Harald Wagner
Brachter Strasse 30, D-47839 Krefeld
Tel. +49/2151 654 50 32, Fax. +49/2151 654 50 33
Email: hwagner@connectors.ch

Your Connectors Partner:

