



Ultra-Cor

Smoothbore PFA-Hoses

Coreflex hat "Ultra-Cor" speziell für Hygieneanwendungen konzipiert. "Ultra-Cor" ist der erste Teflon®-Schlauch mit der Flexibilität von Silikon und den Vorteilen von PTFE.

Dank dem durchgehenden Innendurchmesser sind höhere Durchflussraten als bei gewöhnlichen Schlauchtypen gewährleistet.

"Ultra-Cor" bietet einen flexiblen Teflon®-Schlauch, der sowohl mit Silikon als auch mit Edelstahl verstärkt ist. Das glatte, weiche Silikon beseitigt jegliche Bedenken hinsichtlich einer Durchscheuerung der Umflechtung und wirkt während des Transports heißer und kalter Medien isolierend.

Teflon® is a registred trademark of Dupont Dow Elastomers



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

Reine glatte Innenseele aus Teflon®

- Chemisch beständig
- leichte Reinigungsfähigkeit
- Für hohe und niedrige Temperaturen ausgelegt
- Alterungsbeständig (beschichtete Oberfläche)
- Gibt keine Partikel ab
- Nicht absorbierend. Gibt keinen Geschmack oder Geruch ab

Silikonverstärkung

- Für hohe Temperaturen ausgelegt
- Durch patentiertes Verfahren mit Teflon® „verschweißt“
- Unterstützt die Festigkeit / Biegebarkeit des Schlauches

304 rostfreie Umflechtung

- Schützt Teflon®-Innenseele
- Sorgt für mehr Biegefähigkeit
- Steigert den Nenndruck des Schlauches

Silikonummantelung

- Glatte, vor Verschmutzung schützende Beschichtung
- Für hohe Temperaturen ausgelegt
- Chemisch beständig
- Isoliert heiße und kalte Medien gegenüber dem User und der Ausrüstung

Coreflex Ultra Cor

Ultra Cor wurde speziell für Hygieneanwendungen konzipiert. Der erste Teflon®-Schlauch, der die Flexibilität von Silikon bietet, aber über die Materialvorteile von Teflon® verfügt.

Fittings

Für die Ultra Cor Schläuche steht eine komplette Palette an Anschlussvarianten zur Verfügung. Diverse Designoptionen ermöglichen Ihnen den direkten Anschluss... ohne Übergangsstücke, so dass die Anzahl der Verbindungen, der möglichen Leckagestellen und die Kosten auf ein Minimum reduziert werden können.



Weltneuheit! Connlock® & Ultra-Cor

Eine einmalige Kombination und einzigartige Flexibilität

Neben den mechanisch verpressten Anschlussvarianten bietet Connectors die wiederverwendbare Connlock® Schlauchverschraubung an.

Connlock® lässt sich leicht ohne Werkzeuge montieren und ist zudem mit den Silikonschläuchen von Connectors kompatibel.

Eine Auswahlliste zu Verschraubungen, Schlauchtypen sowie Abmessungen finden sie auf der nächsten Seite dieser Broschüre.



Ultra-Cor PFA Schlauch

Typ	Artikel-Nr.	Schlauch ID		Schlauch AD		Verpressung Betriebsdruck		Verschraubung Betriebsdruck		Biegeradius		Gewicht (kg) per Meter	Gewicht (lbs) per Fuss
		mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch		
U-COR-08	604.400.500.	12.70	0.50	20.30	0.80	22.0	319	21.0	304	38	1.5	0.29	0.20
U-COR-12	604.400.750.	19.05	0.75	31.50	1.24	20.7	300	16.6	241	64	2.5	0.64	0.43
U-COR-16	604.401.000.	25.40	1.00	38.60	1.52	17.2	250	13.3	193	102	4.0	0.84	0.57
U-COR-24	604.401.500.	38.10	1.50	49.00	1.93	13.8	200	8.3	120	178	7.0	1.45	0.98
U-COR-32	604.402.000.	50.80	2.00	65.30	2.57	10.4	150	5.6	82	178	7.0	1.93	1.30

Auswahlliste Connlock / Ultra-Cor PFA Schlauch

Typ	Connlock mit Tri-Clamp nach ISO	Connlock mit Tri-Clamp nach DIN	Connlock mit Tri-Clamp nach BS	Connlock mit Schweissende nach ISO	Connlock mit Schweissende nach DIN	Connlock mit Schweissende nach BS	Connlock mit 11864-3 (Nut) nach ISO	Connlock mit 11864-3 (Bund) nach ISO
U-COR-08	261.025.110.500 ISO DN10 TC 25.0mm	auf Anfrage DIN DN10 TC 34.0mm	261.025.212.500 OD 1/2" TC 25.0mm	261.100.010. ISO DN10 17.20 x 1.60mm	auf Anfrage DIN DN10 13.00 x 1.50mm	261.100.012. OD 1/2" 12.70 x 1.65mm	261.031.010. ISO DN10 TC 34.0mm	261.032.010. ISO DN10 TC 34.0mm
U-COR-12	261.050.115 ISO DN15 TC 50.5mm	261.034.015.DIN DIN DN15 TC 34.0mm	261.025.219. OD 3/4" TC 25.0mm	261.100.115. ISO DN15 21.30 x 1.60mm	261.100.115. DIN DN15 19.00 x 1.50mm	261.100.019. OD 3/4" 19.05 x 1.65mm	261.031.015. ISO DN15 TC 34.0mm	261.032.015. ISO DN15 TC 34.0mm
U-COR-16	261.050.120 ISO DN20 TC 50.5mm	261.050.025.DIN DIN DN25 TC 50.5mm	261.050.225. OD 1" TC 50.5mm	261.100.020. ISO DN20 26.90 x 1.60mm	auf Anfrage DIN DN25 29.00 x 1.50mm	261.100.026. OD 1" 25.40 x 1.65mm	261.031.020. ISO DN20 TC 50.5mm	261.032.020. ISO DN20 TC 50.5mm
U-COR-24	261.064.132. ISO DN32 TC 64.0mm	auf Anfrage DIN DN40 TC 50.5mm	261.050.238 OD 1 1/2" TC 50.5mm	261.100.032. ISO DN32 42.40 x 2.00mm	auf Anfrage DIN DN40 41.00 x 1.50mm	261.100.038. OD 1 1/2" 38.10 x 1.65mm	261.031.032. ISO DN32 TC 64.0mm	261.032.032. ISO DN32 TC 64.0mm
U-COR-32	261.064.140. ISO DN40 TC 64.0mm	auf Anfrage DIN DN50 TC 64.0mm	261.064.247. OD 2" TC 64.0mm	261.100.040. ISO DN40 48.30 x 2.00mm	auf Anfrage DIN DN50 53.00 x 1.50mm	261.100.051. OD 2" 50.80 x 1.65mm	261.031.040. ISO DN40 TC 64.0mm	261.032.040. ISO DN40 TC 64.0mm

Weshalb Connlock®?

Vorteile der Connlock® Schlauchverschraubung:

- patentierte Eigenentwicklung der Firma Connectors
- Schlauchverschraubung ist effektiv wiederverwendbar
- Toleranzausgleich durch flexible PVDF Klemmhülse. Lässt eine Verwendung von unterschiedlichen Schlauchwandungen zu.
- PVDF Klemmhülse wird mit Stahl verschraubt und verhindert eine Gewindeverklebung. Weist somit einen klaren Vorteil gegenüber einer Verschraubung mit gleichen Stahlkomponenten auf.
- PVDF Klemmhülse wirkt isolierend. Diese Eigenschaft ist bei Dampfsterilisationen als markanter Vorteil gegenüber herkömmlichen Produkten anzusehen.
- Kann ohne Einsatz von Hilfswerkzeugen eingesetzt werden!
- Benötigt keine Schmiermittel!
- Ganze Kupplungseinheit ist im geschlossenen oder geöffneten Zustand autoklavierbar
- Alle Connlock® Schlauchverschraubungen können mit Materialzertifikat geliefert werden
- Laserbeschriftung auf allen Komponenten

Kurzanleitung* zur Montage der Connlock® Schlauchverschraubung



Schritt 1

Demontieren Sie die Überwurfmutter als erstes. Stossen Sie den Schlauch durch die Überwurfmutter. Achten Sie auf einen sauberen und geraden Schnitt des Schlauchendes.

Schritt 2

Stossen Sie nun den Schlauchnippel in den Schlauch, bis zum Anschlag der PVDF-Klemmhülse. Verwenden Sie hierfür keinerlei Schmiermittel.

Schritt 3

Schrauben Sie nun die Überwurfmutter über die PVDF-Klemmhülse. Achten Sie darauf, dass die Überwurfmutter nur von Hand angezogen wird, um ein Überdrehen der PVDF-Klemmhülse zu verhindern. Es dürfen beim montieren der Überwurfmutter keine Werkzeuge verwendet werden.

*Ausführliche Montageanleitung zur Connlock® Schlauchverschraubung auf Anfrage erhältlich.

Eigenschaften/Vorteile

- -100° F (-73° C) bis 500° F (260° C)
- Minimale Biegekraft
- Wenig Gewicht
- Ra < 0.2 µm (Oberflächenmittenrauwert)
- Kann autoklaviert und keimfrei gemacht werden
- 316L Edelstahlanschlussstücke
- Für Vollvakuum ausgelegt
- Isolierendes Design
- Gesamtlängen über 30 Meter verfügbar

Verbindungen

- Innen abgerundet
- Sauberer Übergang zwischen Schlauch und Anschlussstück
- Versionen für den Einsatz im Hygienebereich:
 - 316L Edelstahl (1.4435 BN2)
 - Lot-/Schmelz Nummer aufgeprägt
 - Teilenummer aufgeprägt
 - Standardgrößen ab Lager erhältlich
 - Oberflächemittenrauwert darf Ra < 0.4µm nicht überschreiten
 - Elektropolierte Anschlüsse erhältlich
- Diverse Rohrnormen ISO, OD-tubing, DIN auf Anfrage erhältlich



Schlauchkennzeichnung

- Perma-Tag™
- Gekapselt, permanent
- Farblich gekennzeichnet (7 Farben verfügbar)
- 5 Textzeilen zum Ablesen
- Leicht zu lesen
- Kann autoklaviert und sterilisiert werden
- Keine Berührung mit dem Produkt

Anwendungen

- Wägezelle
- CIP/SIP-Systeme
- Zuführungsleitungen
- Probenahmesysteme
- Bioreaktor-Prozessleitungen
- Fermentationsleitungen
- Bulk Transport
- Abfülllinien

Freigaben

- USP Class VI
- FDA 21CFR177.1550
- USDA
- 3A Hygienestandards



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: