Continental
The Future in Motion

PURPURSCHLANGE®

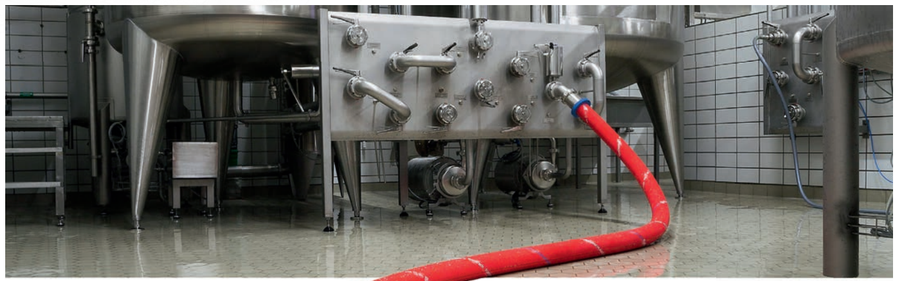
Der Markenschlauch für die Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie

Industrial Fluid Systems

ContiTech

PURPURSCHLANGE®
Das beste für die Brauindustrie

Die **PURPURSCHLANGE®** in verbesserter Qualität ist der ideale Markenschlauch für den Einsatz in Brauereien, Keltereien, Abfüllanlagen und sonstigen Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie. Flexibilität, Druckfestigkeit und lange Lebensdauer – auch unter extremen Einsatzbedingungen – haben dem Schlauch international einen hervorragenden Ruf eingebracht. Die neue, optimierte lebensmittelkonforme Innenschicht ist absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, glatt und temperaturbeständig bis +90°C. Sie ist beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Die PURPURSCHLANGE® kann problemlos konventionell oder CIP gereinigt werden gemäß unserer Beständigkeitsliste. Durch Kombination mit unseren Pressarmatursystemen und Gummischutzringen entsteht die ideale Schlauchleitung!



Technische Daten

Nennweite	Innen-Ø	Wand-stärke	Länge	Spiral-schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum		Kleinster Biege-radius	Gewicht
zoll / Inch	mm	mm	m		bar	psi	bar	psi	bar	mmHg	ca. mm	ca. g/m
1/2	13	3,5	40		16	232	48	696	-0,6	-456	80	250
5/8	16	4,0	40		16	232	48	696	-0,6	-456	100	300
3/4	19	5,0	40		16	232	48	696	-0,6	-456	120	450
1	25	6,0	40		16	232	48	696	-0,5	-380	160	750
1 1/4	32	8,0	40		16	232	48	696	-0,5	-380	190	1200
1 1/4	32	8,0	60		16	232	48	696	-0,5	-380	230	1200
1 1/2	38	9,0	40		16	232	48	696	-0,5	-380	230	1600
1 9/16	40	9,0	40		16	232	48	696	-0,5	-380	240	1650
2	50	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	250	2050
2	50	10,0	40		16	232	48	696	-0,4	-304	300	2200
2 5/8	65	12,0	40		16	232	48	696	-0,4	-304	450	3300
3	75	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	375	3150
3	75	12,0	40		16	232	48	696	-0,3	-228	500	3800
3 1/8	80	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	400	3320
3 1/8	80	14,0	40		16	232	48	696	-0,3	-228	560	4800
4	100	9,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	500	4850
4	100	15,0	40		16	232	48	696	-0,3	-228	700	6400

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt

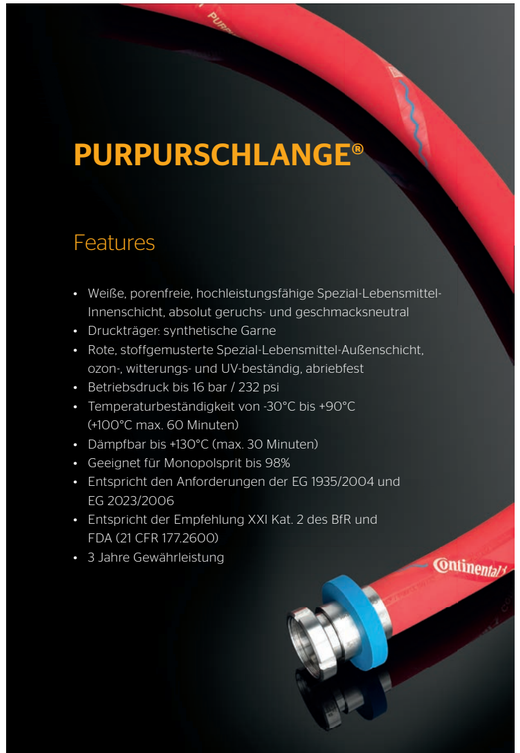
PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE
Die leitfähige Ausführung

PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE ist die neue Hightech-Variante der bewährten und weltweit geschätzten PURPURSCHLANGE®. Sie ist der erste Lebensmittelschlauch, der die strengen lebensmittelrechtlichen Anforderungen erfüllt und zugleich, durch den gewendelten, schwarzen Leitstreifen in Innen- und Außenschicht, statische Aufladungen ableiten kann. Somit ist sie optimal geeignet für den Einsatz in Ex-Zonen, besonders beim Durchleiten von hochprozentigem Alkohol in Brauereien, Brennereien, Keltereien, Abfüllanlagen und sonstigen Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie.
Die weiße UPE-Innenschicht ist absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, glatt, weichmacherfrei und temperaturbeständig bis +95°C. Sie gewährleistet eine hervorragende Beständigkeit gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Durch die hohe Abriebfestigkeit kann der Schlauch auch zum Fördern von Granulat- und Pulvermedien eingesetzt werden. Flexibilität, Druckfestigkeit und eine lange Lebensdauer – auch unter extremen Einsatzbedingungen – sind weitere Vorteile. PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE kann problemlos konventionell oder CIP gereinigt werden.
Durch Kombination mit unseren Preßarmatursystemen und Gummischutzringen entsteht die ideale Schlauchleitung!

Technische Daten

Nennweite	Innen-Ø	Wand-stärke	Länge	Spiral-schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum		Kleinster Biege-radius	Gewicht
zoll / Inch	mm	mm	m		bar	psi	bar	psi	bar	mmHg	ca. mm	ca. g/m
1	25	6,0	40	*	16	232	48	696	-0,9	-675	100	800
1 1/4	32	6,0	40	*	16	232	48	696	-0,9	-675	125	1050
1 9/16	40	7,0	40	*	16	232	48	696	-0,9	-675	150	1450
2	50	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,9	-675	200	2200
2 5/8	65	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,9	-675	250	2570
3	75	8,0	60	*	16	232	48	696	-0,9	-675	300	2850
3 1/8	80	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	300	3100
4	100	9,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	400	4700

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



PURPURSCHLANGE®

Features

- Weiße, porenfreie, hochleistungsfähige Spezial-Lebensmittel-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Druckträger: synthetische Garne
- Rote, stoffgemusterte Spezial-Lebensmittel-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 16 bar / 232 psi
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +90°C (+100°C max. 60 Minuten)
- Dämpfbar bis +130°C (max. 30 Minuten)
- Geeignet für Monopolsprit bis 98%
- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- Entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)
- 3 Jahre Gewährleistung

PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE

Features

- Weiße, porenfreie, glatte UPE-Innenschicht mit gewendeltem, schwarzem OHM-Leitstreifen, absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Druckträger: synthetische Garne
- Rote, stoffgemusterte Spezial-Lebensmittel-Außenschicht mit gewendeltem, schwarzem OHM-Leitstreifen, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 16 bar / 232 psi
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +95°C (+110°C max. 60 Minuten)
- Dämpfbar bis +130°C (max. 30 Minuten)
- Geeignet für Monopolsprit bis 100%
- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU10/2011
- Entspricht der Empfehlung III des BfR und FDA (21 CFR 177.1520)
- Elektrisch ableitfähig, durch die komplette Schlauchwand

Armaturensystem
BLAUDIECK® & PAGUFIX® 3000

Um den gestiegenen Ansprüchen der Brau-, Getränke- und Lebensmittelindustrie in Bezug auf Hygiene und Sicherheit Rechnung zu tragen, liefert ContiTech die Pressarmatur **PAGUFIX® 3000** und das Armaturensystem **BLAUDIECK®**, die in punkto Qualität und Verpresstechnologie Maßstäbe setzen. Serienmäßig gefertigt nach DIN 11851 aus dem Werkstoff 1.4301 und in allen gängigen Schlauchnennweiten erhältlich, sind diese Armaturensysteme die ideale Verbindung für alle Bier-, Getränke- und Lebensmittelschläuche der ContiTech Schlauch GmbH – ob mit oder ohne Stahldrahtwendel. Passende Gummischutzringe sind in blauer Ausführung lieferbar. ContiTech liefert auf Wunsch jede gewünschte Schlauchlänge fertig montiert.

Selbstverständlich sind diese hochwertigen Armaturen auf Anfrage auch in anderen Werkstoffqualitäten und Sonderausführungen lieferbar, wodurch sie den individuellen Erfordernissen optimal angepasst werden können: z.B. SMS 1145, IDF ISO 2853, RJT BS 4825, DS 722, Aseptik DIN 11864 Teil 1, Clamp, offenes Schweißende

- Übergangslose, hygienische Verbindung zwischen Schlauchinnenschicht und Armaturstutzen
- Absolute Abdichtung des Schlauchendes (keine Dochtwirkung)
- Sehr hohe Druckbeständigkeit bzw. Verbindungsfestigkeit
- Keine Beschädigung der Schlauchinnenschicht bei der Stutzenmontage

ContiTech

Industrial Fluid Systems

Market segment
Industrial Hoses

Contact
ContiTech Schlauch GmbH
Continentalstraße 3-5
D-34497 Korbach
Phone +49 (0) 5631 58-2575
E-mail industrial.hoses@fluid.contitech.de
www.contitech.de/ih

Your local contact
www.contitech.de/contactlocator

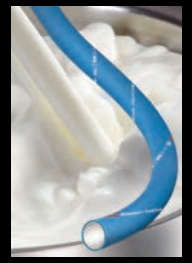
Learn more about the content of this brochure.

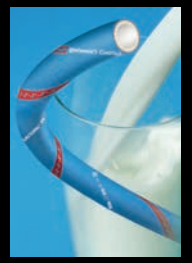
ContiTech. Engineering Next Level.

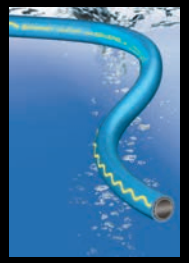
ContiTech ist als Division des Continental Konzerns anerkannter Innovations- und Technologieführer für Kautschuk- und Kunststoffprodukte. Als zukunftsfähiger Partner der Industrie schaffen wir rund um den Globus Lösungen mit unseren und für unsere Kunden: marktgerecht und individuell. Mit unserer umfassenden Material- und Verfahrenskompetenz sind wir in der Lage, Spitzentechnologien zu entwickeln. Dabei haben wir den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen stets im Blick. Wir adaptieren früh wesentliche technologische Trends wie Funktionsintegration, Leichtbau oder Reduzierung von Komplexität. Dafür halten wir bereits heute eine Vielzahl von Produkten und Dienstleistungen bereit, damit wir schon da sind, wenn Sie uns brauchen.

ContiTech Industrieschlauch-Programm

Schläuche für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie


Schläuche für Milchsammelfahrzeuge


Vielzweckschläuche für die Lebensmittel-, pharmazeutische und kosmetische Industrie


Trinkwasserschläuche

Wasserschläuche für industrielle und gewerbliche Einsätze

Gemeinsam mit dem Technischen Handel entwickeln wir weitere Schlauchlösungen für Ihren spezifischen Einsatzfall.

Continental
The Future in Motion

Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die dargestellten gewerblichen Schutzrechte sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright © 2016 ContiTech AG, Hannover. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.contitech.de/discl_de

IFS 1621 DE 05.16 (GBB) Gedruckt mit ContiTech Offset-Drucktüchern auf chlorfrei gebleichtem Papier