

ContiTech

Die richtige Lösung für jede Anwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

ContiTech gehört zu den weltweit führenden Anbietern von technischen Elastomerprodukten und ist ein Spezialist für Kunststofftechnologie. Sie entwickelt und produziert Funktionsteile, Komponenten und Systeme für die Automobilindustrie und andere wichtige Industrien. ContiTech beschäftigt aktuell rund 29.700 Mitarbeiter und erzielte 2013 einen Umsatz von rund 3.9 Milliarden Euro.

Mit über 100 Jahren Erfahrung ist ContiTech Fluid Technology - Segment Industrieschlauch - führender Entwickler und Hersteller von hochwertigen Schläuchen und Schlauchleitungen für unterschiedlichste industrielle, gewerbliche und kommunale Anwendungen. Spezielle Kautschukmischungen und Festigkeitsträger, modernste Fertigungsverfahren und langjährige Erfahrungen in der Schlauchherstellung sowie lückenlose Qualitätskontrollen während des gesamten Fertigungsprozesses machen unsere Industrieschläuche zu sicheren und langlebigen Betriebsmitteln.

Unsere Markenschläuche sind vielfältig einsetzbar. Seit Jahrzehnten haben sie sich im Dauereinsatz unter härtesten Bedingungen bewährt. Mit unserem großen, zentralen Logistikzentrum garantieren wir eine hohe Verfügbarkeit und sorgen somit für kurze Lieferzeiten.

Produziert werden die Schläuche auf hochmodernen Fertigungsanlagen an internationalen Standorten.
Präzise Extrusionsergebnisse sowie produktspezifische Flechttechnologien und Vulkanisationsverfahren tragen gleichfalls zur hohen Qualität unserer Schläuche bei.

Die Vielzahl neuer schlauchtechnologischer Anwendungen, gesetzliche Anforderungen und die Fülle der Medien stellen unsere Entwicklungsingenieure täglich vor neue Herausforderungen. Mit Produktinnovationen setzen wir im Markt Standards. Für den speziellen Einsatzfall entwickeln wir den idealen Schlauch, exakt abgestimmt auf Anforderungen wie Temperaturbeständigkeit, Druck, Robustheit, Flexibilität.

Auf dem neuesten Stand der Technik:

- Materialkompetenz
- Entwicklungsverantwortung
- Prüftechnik
- Flexible Fertigungslinien
- Produktspezifische Herstellungsverfahren
- Prozessintegrierte Qualitätssicherung
- Automatisierte Finishkontrolle
- Umweltbewusste Produktion (ISO 14001-zertifiziert)
- Mitarbeit in nationalen und internationalen Normenausschüssen



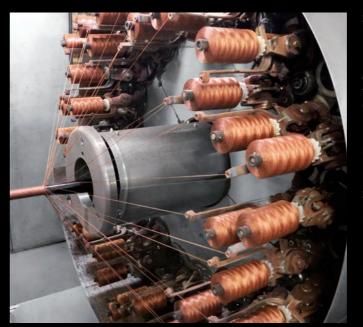
Produktionsstandort Korbach - Doutschland



Produktionsstandort Szeged - Ungarn



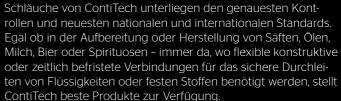
Entwicklung



Die Einsatzgebiete für Schläuche und Schlauchleitungen sind so vielfältig wie die Medien, die sie transportieren. Jede Verwendung bedarf einer individuellen Lösung. Die Entscheidung fällt nicht immer leicht.

Was jedoch immer entscheidend ist, ist Qualität. Deshalb liefern wir seit Jahren nur qualitativ beste Ware, die gleichzeitig dank ihrer einfachen Handhabung problemlos Anwendung in jedem Unternehmen findet.

Gerade im Bereich der Lebensmittel- und Getränkeherstellung spielen stetige Qualitätskontrollen eine große Rolle. Minderwertige Schläuche, die schlechte Durchflusseigenschaften besitzen oder sogar Rückstände entstehen lassen, kann sich kein Unternehmen erlauben.



Unsere Produktpalette umfasst alle Sorten von Versorgungsverbindungen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie: Vom Brauschlauch über reine Lebensmittel- und Getränkeschläuche bis hin zu den dazu passenden Armaturen. Als renommierter Schlauchhersteller haben wir es uns zur Aufgabe gemacht für ihr Problem immer die passende Lösung in unserem Sortiment parat zu haben.

Die Beratung und Lieferung erfolgt dabei stets durch unsere Partner im Technischen Fachhandel.







COLLECTOR® und COLLECTOR® FLEX

Das Beste für die Milchwirtschaft



COLLECTOR® & COLLECTOR® FLEX sind ideale Markenschläuche für den zuverlässigen und sicheren Einsatz an Milchsammelfahrzeugen. Ihre weiße NR-Innenschicht ist absolut geruchsund geschmacksneutral und unempfindlich gegen Rohmilch und viele gebräuchliche Reinigungsmittel. Die Textileinlagen mit eingarbeiteter Stahldrahtwendel im COLLECTOR® und einer Kunststoffwendel im COLLECTOR® FLEX erlauben einen Betriebsdruck von 6 bar. Besonders hervorzuheben ist dabei die hohe Flexibilität, die ein einfaches Handling ermöglicht. Die NR-Außenschicht ist hoch abriebfest und darüber hinaus resistent gegen UV-Strahlung und Ozon.

- Weiße, homogene, porenfreie NR-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Druckträger: synthetische Garne
- Mit eingearbeiteter Stahldrahtwendel oder Kunststoffwendel
- Blaue, stoffgemusterte NR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 6 bar / 87 psi
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +70°C / -40°F bis +158°F (+90°C / +194°F max. 20 Minuten)
- Dämpfbar bis +130°C / +266°F (max. 20 Minuten)
- Flexibel und leicht
- 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)



Technische Daten

COLLECTOR® — Mit Stahldrahtwendel

| Gewicht | Kleinster Biegeradius | um | Vaku | stdruck | Mindest Ber | druck | Betriebs | Spiralschlauch | Länge | Wandstärke | Innen-Ø | Nennweite |
|---------|--------------------------|------|------|---------|-------------|-------|----------|----------------|-------|------------|---------|-------------|
| ca. g/m | ca. mm | mmHg | bar | psi | bar | psi | bar | | m | mm | mm | zoll / inch |
| 1200 | 76 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 261 | 6 | * | 40 | 5,5 | 38 | 1 1/2 |
| 1300 | 80 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 261 | 6 | * | 40 | 5,5 | 40 | 1 9/16 |
| 1400 | 90 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 261 | 6 | * | 40 | 5,5 | 45 | 1 3/4 |
| 1500 | 100 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 261 | 6 | * | 40 | 5,5 | 50 | 2 |
| 1600 | 106 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 261 | 6 | * | 40 | 5,5 | 53 | 2 1/8 |
| 2200 | 126 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 261 | 6 | * | 40 | 6,0 | 63 | 2 1/2 |
| 2500 | 140 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 261 | 6 | * | 40 | 7,0 | 65 | 2 5/8 |
| 3000 | 170 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 261 | 6 | * | 40 | 7,0 | 75 | 3 |
| 4550 | 250 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 261 | 6 | * | 40 | 8,0 | 100 | 4 |

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

Technische Daten

COLLECTOR® FLEX — Mit Kunststoffwendel

| Gewicht | Kleinster Biegeradius | um | Vaku | rstdruck | Mindest Be | sdruck | Betriebs | Spiralschlauch | Länge | Wandstärke | Innen-Ø | Nennweite |
|---------|--------------------------|------|------|----------|------------|--------|----------|----------------|-------|------------|---------|-------------|
| ca. g/m | ca. mm | mmHg | bar | psi | bar | psi | bar | | m | mm | mm | zoll / inch |
| 1290 | 120 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 87 | 6 | * | 40 | 6,5 | 40 | 1 9/16 |
| 1440 | 135 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 87 | 6 | * | 40 | 6,5 | 45 | 1 3/4 |
| 1620 | 150 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 87 | 6 | * | 40 | 6,5 | 50 | 2 |
| 1700 | 160 | -608 | -0,8 | 261 | 18 | 87 | 6 | * | 40 | 6,5 | 53 | 2 1/8 |
| 1760 | 165 | -532 | -0,7 | 261 | 18 | 87 | 6 | * | 40 | 6,5 | 55 | 2 1/4 |
| 1870 | 190 | -532 | -0,7 | 261 | 18 | 87 | 6 | * | 40 | 6,5 | 63 | 2 1/2 |
| 2270 | 220 | -532 | -0,7 | 261 | 18 | 87 | 6 | * | 40 | 7,0 | 70 | 2 3/4 |
| 2400 | 225 | -456 | -0,6 | 261 | 18 | 87 | 6 | * | 40 | 7,5 | 75 | 3 |
| 3240 | 300 | -456 | -0,6 | 261 | 18 | 87 | 6 | * | 40 | 8,0 | 100 | 4 |

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





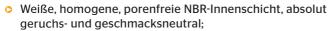
LACTOPAL® + LACTOPAL® L

Der Beste für die Lebensmittel-, Kosmetikund Pharmaindustrie

LACTOPAL® und LACTOPAL® L mit Strahldrahtwendel sind die hochklassigen Vielzweckschläuche für die Lebensmittel, pharmazeutische und kosmetische Industrie. Die helle Innenschicht ist homogen, glatt, geschmacks- sowie geruchsneutral und eignet sich besonders zum Durchleiten fett- und ölhaltiger Medien. Sie ist beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel gemäß unserer Beständigkeitsliste. Speziell für den rauhen Betriebsalltag wurden die Schläuche äußerst robust und formstabil konzipiert. Die eingearbeitete Stahldrahtwendel macht den LACTOPAL® L flexibel, leicht und besonders saugfest. Durch Kombination mit unseren Pressarmatursystemen und Gummischutzringen entsteht die ideale Schlauchleitung!

Ontinental Contin





- Druckträger: synthetische Garne
- LACTOPAL® L mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
- Blaue, stoffgemusterte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 16 bar / 232 psi
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +80°C/-22°F bis +176°F (+90°C/+194°F max. 20 Minuten)
- Dämpfbar bis +110°C/+230°F (+130°C/+266°F max. 20 Minuten)
- Innen und außen beständig gegen Öle und Fette
- 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)
- 2 Jahre Gewährleistung

Technische Daten

LACTOPAL®

| Gewicht | Kleinster Biegeradius | um | Vaku | stdruck | Mindest Ber | sdruck | Betrieb | Länge | Wandstärke | Innen-Ø | Nennweite |
|---------|-----------------------|------|------|---------|-------------|--------|---------|-------|------------|---------|-------------|
| ca. g/m | ca. mm | mmHg | bar | psi | bar | psi | bar | m | mm | mm | zoll / inch |
| 280 | 80 | -456 | -0,6 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 4,0 | 13 | 1/2 |
| 320 | 100 | -456 | -0,6 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 4,0 | 16 | 5/8 |
| 500 | 115 | -456 | -0,6 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 5,0 | 19 | 3/4 |
| 800 | 150 | -380 | -0,5 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 6,0 | 25 | 1 |
| 1400 | 195 | -380 | -0,5 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 8,0 | 32 | 1 1/4 |
| 1700 | 230 | -380 | -0,5 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 9,0 | 38 | 1 1/2 |
| 1900 | 240 | -380 | -0,5 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 9,0 | 40 | 1 9/16 |
| 2700 | 300 | -304 | -0,4 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 10,0 | 50 | 2 |
| 3000 | 420 | -304 | -0,4 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 10,0 | 60 | 2 3/8 |
| 3800 | 455 | -304 | -0,4 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 12,0 | 65 | 2 5/8 |
| 3900 | 490 | -228 | -0,3 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 12,0 | 70 | 2 3/4 |
| 4100 | 525 | -228 | -0,3 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 12,0 | 75 | 3 |
| 5100 | 560 | -228 | -0,3 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 14,0 | 80 | 3 1/8 |
| 6700 | 700 | -228 | -0,3 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 15,0 | 100 | 4 |

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

Technische Daten

LACTOPAL® L - Mit Stahldrahtwendel

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Spiralschlauch | Betrieb | sdruck | Mindest Be | erstdruck | Vaku | um | Kleinster Biegeradius | Gewicht |
|-------------|---------|------------|-------|----------------|---------|--------|------------|-----------|------|------|--------------------------|---------|
| zoll / inch | mm | mm | m | | bar | psi | bar | psi | bar | mmHg | ca. mm | ca. g/m |
| 3/4 | 19 | 5,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 60 | 600 |
| 1 | 25 | 6,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 80 | 880 |
| 1 1/4 | 32 | 6,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 100 | 1100 |
| 1 1/2 | 38 | 6,5 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 115 | 1430 |
| 1 9/16 | 40 | 7,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 130 | 1640 |
| 2 | 50 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 150 | 2170 |
| 2 1/8 | 53 | 7,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 160 | 2000 |
| 2 3/8 | 60 | 7,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 170 | 2350 |
| 2 1/2 | 53 | 7,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 180 | 2470 |
| 2 5/8 | 65 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 190 | 2870 |
| 3 | 75 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 225 | 3310 |
| 3 1/8 | 80 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 300 | 3510 |
| 4 | 100 | 9,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 350 | 4650 |

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







PURPURSCHLANGE® + PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTVE

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

PURPURSCHLANGE®

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Spiralschlauch | Betrieb | sdruck | Mindest Be | rstdruck | Vaku | um | Kleinster Biegeradius | 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 Gewährleistungsangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt

PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE 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. Die weiße UPE-Innenschicht ist absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, glatt, weichmacherfrei und temperaturbeständig bis +95°C. Durch die hohe Abriebfestigkeit kann der Schlauch auch zum Fördern von Granulat- und Pulvermedien eingesetzt werden.

- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +95°C/-22°F bis +203°F (+110°C/+230°F max. 60 Minuten)
- Dämpfbar bis +130°C/+ 266°F (max. 30Minuten)
- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- Entspricht der Empfehlung III des BfR und FDA (21 CFR 177.1520)
- \circ Elektrisch ableitfähig, R < 10 9 Ω, durch die komplette Schlauchwand
- Geeignet für reinen Alkohol bis 100%

Technische Daten

PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Spiralschlauch | Betrieb | sdruck | Mindest Ber | rstdruck | Vaku | um | Kleinster Biegeradius | Gewicht |
|-------------|---------|------------|-------|----------------|---------|--------|-------------|----------|------|------|--------------------------|---------|
| zoll / inch | mm | mm | m | | bar | psi | bar | psi | bar | mmHg | ca. mm | ca. g/m |
| 1 | 25 | 6.0 | 40.0 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,9 | -675 | 100 | 800 |
| 1 1/4 | 32 | 6.0 | 40.0 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,9 | -675 | 125 | 1,050 |
| 1 9/16 | 40 | 7.0 | 40.0 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,9 | -675 | 150 | 1,450 |
| 2 | 50 | 8.0 | 40.0 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,9 | -675 | 200 | 2,200 |
| 2 5/8 | 65 | 8.0 | 40.0 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,9 | -675 | 250 | 2,570 |
| 3 | 75 | 8.0 | 60.0 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,9 | -675 | 300 | 2,850 |
| 3 1/8 | 80 | 8.0 | 40.0 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 300 | 3,100 |
| 4 | 100 | 9.0 | 40.0 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 400 | 4,700 |

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

10

BLAUDIECK® Schläuche

Die Besten für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Die Markenschläuche **Blaudieck®** bieten hohe Qualität und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die hygienisch glatten, porenfreien und absolut geruchs- und geschmacksneutralen Innenschichten eignen sich für verschiedenste Einsätze in der Getränke- und Lebensmittelindustrie, sind beständig gegen übliche Reinigungs- sowie Desinfektionsmittel und darüber hinaus CIP-reinigungsfähig gemäß unserer Beständigkeitsliste.

Die Schläuche sind in folgenden Varianten lieferbar:

Für Temperaturen ab -30°C bis +80°C/-22°F +176°F:

- LGD: mit weißer NBR-Innenschicht
- LGDS: mit weißer NBR-Innenschicht und Stahldrahtspirale

Für Temperaturen ab -30°C bis + 95°C/-22°F bis +203°F und besonders aggressive Reinigungschemikalien:

- LGDU: mit weißer UPE-Innenschicht
- LGDSU: mit weißer UPE-Innenschicht und Stahldrahtspirale
- Druckträger: synthetische Garne
- Blaue, stoffgemusterte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebdruck bis 16 bar / 232 psi
- Innen und außen beständig gegen Öle und Fette
- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011 (nur bei UPE-Liner)
- NBR-Ausführung gemäß Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)
- UPE-Ausführung gemäß Empfehlung III des BfR und FDA (21 CFR 177.1520)



Technische Daten

BLAUDIECK® LGD

| Kleinster Biegeradius | Vakuum | | stdruck | Mindest Ber | sdruck | Betrieb | Länge | Wandstärke | Innen-Ø | Nennweite |
|-----------------------|--|---|---|---|--|---|--|---|---|--|
| ca. mm | mmHg | bar | psi | bar | psi | bar | m | mm | mm | zoll / inch |
| 80 | -456 | -0,6 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 4,0 | 13 | 1/2 |
| 100 | -456 | -0,6 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 4,0 | 16 | 5/8 |
| 115 | -456 | -0,6 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 5,0 | 19 | 3/4 |
| 150 | -380 | -0,5 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 6,0 | 25 | 1 |
| 195 | -380 | -0,5 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 8,0 | 32 | 1 1/4 |
| 230 | -380 | -0,5 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 9,0 | 38 | 1 1/2 |
| 240 | -380 | -0,5 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 9,0 | 40 | 1 9/16 |
| 300 | -304 | -0,4 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 10,0 | 50 | 2 |
| 455 | -304 | -0,4 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 12,0 | 65 | 2 5/8 |
| 525 | -228 | -0,3 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 12,0 | 75 | 3 |
| 560 | -228 | -0,3 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 14,0 | 80 | 3 1/8 |
| 700 | -228 | -0,3 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 15,0 | 100 | 4 |
| | Ca. mm 80 100 115 150 195 230 240 300 455 525 560 | mmHg ca.mm -456 80 -456 100 -456 115 -380 150 -380 230 -380 240 -304 300 -304 455 -228 525 -228 560 | bar mmHg ca.mm -0,6 -456 80 -0,6 -456 100 -0,6 -456 115 -0,5 -380 150 -0,5 -380 230 -0,5 -380 240 -0,4 -304 300 -0,4 -304 455 -0,3 -228 525 -0,3 -228 560 | psi bar mmHg ca.mm 696 -0.6 -456 80 696 -0.6 -456 100 696 -0.6 -456 115 696 -0.5 -380 150 696 -0.5 -380 230 696 -0.5 -380 230 696 -0.5 -380 240 696 -0.4 -304 300 696 -0.4 -304 455 696 -0.3 -228 525 696 -0.3 -228 560 | bar psi bar mmHg ca.mm 48 696 -0.6 -456 80 48 696 -0.6 -456 100 48 696 -0.6 -456 115 48 696 -0.5 -380 150 48 696 -0.5 -380 230 48 696 -0.5 -380 230 48 696 -0.5 -380 240 48 696 -0.4 -304 300 48 696 -0.4 -304 455 48 696 -0.3 -228 525 48 696 -0.3 -228 560 | psi bar psi bar mmHg ca.mm 232 48 696 -0.6 -456 80 232 48 696 -0.6 -456 100 232 48 696 -0.6 -456 115 232 48 696 -0.5 -380 150 232 48 696 -0.5 -380 230 232 48 696 -0.5 -380 240 232 48 696 -0.5 -380 240 232 48 696 -0.4 -304 300 232 48 696 -0.4 -304 455 232 48 696 -0.4 -304 455 232 48 696 -0.3 -228 525 232 48 696 -0.3 -228 525 | bar psi bar psi bar mmHg ca.mm 16 232 48 696 -0,6 -456 80 16 232 48 696 -0,6 -456 100 16 232 48 696 -0,6 -456 115 16 232 48 696 -0,5 -380 150 16 232 48 696 -0,5 -380 230 16 232 48 696 -0,5 -380 240 16 232 48 696 -0,5 -380 240 16 232 48 696 -0,5 -380 240 16 232 48 696 -0,4 -304 300 16 232 48 696 -0,4 -304 455 16 232 48 696 -0,3 -228 525 16 232 | m bar psi bar mmHg ca.mm 40 16 232 48 696 -0,6 -456 80 40 16 232 48 696 -0,6 -456 100 40 16 232 48 696 -0,6 -456 115 40 16 232 48 696 -0,5 -380 150 40 16 232 48 696 -0,5 -380 230 40 16 232 48 696 -0,5 -380 230 40 16 232 48 696 -0,5 -380 240 40 16 232 48 696 -0,5 -380 240 40 16 232 48 696 -0,5 -380 240 40 16 232 48 696 -0,4 -304 300 40 <t< td=""><td>mm m bar psi bar mmHg ca.mm 4,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 80 4,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 100 5,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 115 6,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 150 8,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 195 9,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 230 9,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 240 10,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 240 10,0 40 16 232 48 696 -0,4 -304 300</td><td>mm mm m bar psi bar psi bar mmHg ca.mm 13 4,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 80 16 4,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 100 19 5,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 115 25 6,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 150 32 8,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 195 38 9,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 230 40 9,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 240 50 10,0 40 16 232 48 696 -0,4 -304 300</td></t<> | mm m bar psi bar mmHg ca.mm 4,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 80 4,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 100 5,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 115 6,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 150 8,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 195 9,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 230 9,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 240 10,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 240 10,0 40 16 232 48 696 -0,4 -304 300 | mm mm m bar psi bar psi bar mmHg ca.mm 13 4,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 80 16 4,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 100 19 5,0 40 16 232 48 696 -0,6 -456 115 25 6,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 150 32 8,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 195 38 9,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 230 40 9,0 40 16 232 48 696 -0,5 -380 240 50 10,0 40 16 232 48 696 -0,4 -304 300 |

Technische Daten

BLAUDIECK® LGDS

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Spiralschlauch | Betrieb | sdruck | Mindest Be | erstdruck | | Vakuum | Kleinster Biegeradius | Gewicht |
|-------------|---------|------------|-------|----------------|---------|--------|------------|-----------|------|--------|--------------------------|---------|
| zoll / inch | mm | mm | m | | bar | psi | bar | psi | bar | mmHg | ca. mm | ca. g/m |
| 3/4 | 19 | 5,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 60 | 600 |
| 1 | 25 | 6,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 80 | 880 |
| 1 1/4 | 32 | 6,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 100 | 1100 |
| 1 1/2 | 38 | 6,5 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 115 | 1430 |
| 1 9/16 | 40 | 7,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 130 | 1640 |
| 2 | 50 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 150 | 2170 |
| 2 5/8 | 65 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 190 | 2870 |
| 3 | 75 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 225 | 3310 |
| 3 1/8 | 80 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 300 | 3510 |
| 4 | 100 | 9,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 350 | 4650 |

Technische Daten

BLAUDIECK® LGDU

| Gewicht | Kleinster Biegeradius | Vakuum | | stdruck | Mindest Bei | sdruck | Betrieb | Länge | Wandstärke | Innen-Ø | Nennweite |
|---------|-----------------------|--------|------|---------|-------------|--------|---------|-------|------------|---------|-------------|
| ca. g/m | ca. mm | mmHg | bar | psi | bar | psi | bar | m | mm | mm | zoll / inch |
| 750 | 150 | -456 | -0,6 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 6,0 | 25 | 1 |
| 1200 | 200 | -456 | -0,6 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 8,0 | 32 | 1 1/4 |
| 1480 | 250 | -456 | -0,6 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 9,0 | 40 | 1 9/16 |
| 2050 | 350 | -380 | -0,5 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 10,0 | 50 | 2 |
| 3120 | 450 | -380 | -0,5 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 12,0 | 65 | 2 5/8 |
| 3450 | 500 | -304 | -0,4 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 12,0 | 75 | 3 |
| 4390 | 650 | -304 | -0,4 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 14,0 | 80 | 3 1/8 |
| 5800 | 750 | -304 | -0,4 | 696 | 48 | 232 | 16 | 40 | 15,0 | 100 | 4 |

Technische Daten

BLAUDIECK® LGDSU

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Spiralschlauch | Betrieb | sdruck | Mindest Be | erstdruck | | Vakuum | Kleinster Biegeradius | 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 | -0,8 | -608 | 170 | 760 |
| 1 1/4 | 32 | 6,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 200 | 1050 |
| 1 9/16 | 40 | 7,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 250 | 1450 |
| 2 | 50 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 330 | 2000 |
| 2 5/8 | 65 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 430 | 2520 |
| 3 | 75 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 500 | 2840 |
| 3 1/8 | 80 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 530 | 3050 |
| 4 | 100 | 9,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 660 | 4180 |

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

2

FLUOROPAL® Food + Drink

Das Beste für die Lebensmittelund Getränkeindustrie

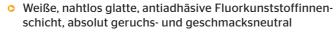
FLUOROPAL® Food + Drink ist der Premium-High-End-Schlauch für pharmazeutische und kosmetische Industrieanwendungen im Grenzbereich, sowie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Durch seine Fluorkunststoffseele erreicht der FLUOROPAL® Food + Drink extremste Temperaturbereiche. Dauertemperaturen bis +125°C und kurzzeitige Reinigungstemperaturen bis +150°C stellen kein Problem dar. Zudem verfügt der Alles-

könner über eine herausragende Chemikalienbeständigkeit gegenüber allen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln gemäß unserer Beständigkeitsliste. Die hochtemperaturbeständige EPDM-Außenschicht ist ozon- und witterungsbeständig. Durch Kombination mit unseren Pressarmatursystemen und Gummischutzringen entsteht die ideale Schlauchleitung. Wir empfehlen ausschließlich den Einsatz von verpressten Armaturen!

Technische Daten

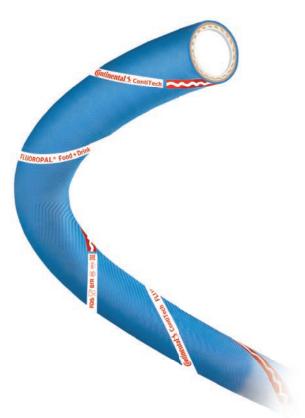
| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Spiralschlauch | Betrieb | sdruck | Mindest Be | erstdruck | | Vakuum | Kleinster Biegeradius | Gewicht |
|-------------|---------|------------|-------|----------------|---------|--------|------------|-----------|------|--------|--------------------------|---------|
| zoll / inch | mm | mm | m | | bar | psi | bar | psi | bar | mmHg | ca. mm | ca. g/m |
| 1/2 | 13 | 4,5 | 40 | | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,6 | -456 | 50 | 330 |
| 3/4 | 19 | 5,5 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 80 | 650 |
| 1 | 25 | 6,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 100 | 830 |
| 1 1/4 | 32 | 6,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 125 | 1090 |
| 1 9/16 | 40 | 7,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 160 | 1515 |
| 2 | 50 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 200 | 2130 |
| 2 5/8 | 65 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 260 | 2900 |
| 3 | 75 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 300 | 3320 |
| 3 1/8 | 80 | 8,0 | 40 | * | 16 | 232 | 48 | 696 | -0,8 | -608 | 320 | 3510 |

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



- Druckträger: synthetische Garne
- Mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
- Blaue, stoffgemusterte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 16 bar / 232 psi
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +125°C / -22°F bis +257°F, kurzzeitig bis +150°C / +302°F
- Dämpfbar bis +150°C/+302°F (max. 30 Minuten)
- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- Entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.1550)
- Erfüllt USP Class VI





TRIX® MULTIFOOD

Der vielseitige Lebensmittelschlauch

TRIX® MULTIFOOD ist der universelle Schlauch für Nahrungsmittelbetriebe aller Art. Neben Molkereien, Käsereien, Margarinefabriken, Großküchen, Fischwaren- und Fischkonservenfabriken sowie Brauereien und Schlachthöfen kann er auch in Ölmühlen, Abdeckereien, Großfleischereien und Marmeladenfabriken zum Einsatz kommen. Der Schlauch ist geeignet zum Durchleiten von Milch, Molke und Heißwasser mit Temperaturen bis 90°C.

- Weiße, homogene, porenfreie, NBR-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Druckträger: synthetische Garne
- Blaue / weiße, glatte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs-, UV-, öl- und fettbeständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 20 bar / 290 psi
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C/-4°F bis +194°F
- Dämpfbar bis 6 bar / 87 psi (+164°C / +327°F) zum Sterilisieren – nur offenes System
- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006, FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

TRIX® MULTIFOOD - weiß + blau

| Gewicht | Kleinster Biegeradius | stdruck | Mindest Ber | sdruck | Betrie | Länge | Wandstärke | Innen-Ø | Nennweite |
|---------|-----------------------|---------|-------------|--------|--------|-------|------------|---------|-------------|
| ca. g/m | ca. mm | psi | bar | psi | bar | m | mm | mm | zoll / inch |
| 430 | 95 | 870 | 60 | 290 | 20 | 40 | 5,0 | 13 | 1/2 |
| 500 | 115 | 870 | 60 | 290 | 20 | 40 | 5,0 | 16 | 5/8 |
| 700 | 150 | 870 | 60 | 290 | 20 | 40 | 6,0 | 19 | 3/4 |
| 1050 | 200 | 870 | 60 | 290 | 20 | 40 | 7,0 | 25 | 1 |

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



CONTI® CLEANJET - FDA

Der ideale Reinigungsschlauch zum Fördern von Kalt- und Heißwasser

CONTI® CLEANJET - FDA ist der ideale Reinigungsschlauch für Nahrungsmittelbetriebe, Großküchen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Der Schlauch ist geeignet zum Durchleiten von Kalt- und Heisswasser mit Temperaturen bis +80°C / +176°F. Zudem kann der Schlauch zum Fördern von flüssigen, öl- und fetthaltigen Nahrungsmitteln verwendet werden.

- Helle, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Blaue, fettbeständige NBR- Außenschicht (auch Hühnerfett), ozon,-witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- o In unterschiedlichen Druckstufen bis 90 bar/1305 psi
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +80°C/-4°F bis +176°F, kurzfristig bis +100°C/+212°F
- Dämpfbar bis 6 bar / 87 psi (+164°C / +327°F) zum Sterilisieren - nur offenes System
- Hochflexibel
- Innen und außen beständig gegen Öle und Fette
- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- o Entspricht FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Betr | iebsdruck | Mindest E | Berstdruck | Kleinster Biegeradius | Gewicht |
|-------------|---------|------------|-------|------|-----------|-----------|------------|-----------------------|---------|
| zoll / inch | mm | mm | m | bar | psi | bar | psi | ca. mm | ca. g/m |
| 1/2 | 12,5 | 4,8 | > 5 | 90 | 1305 | 360 | 5221 | 80 | 335 |
| 1/2 | 13 | 4,0 | 40 | 10 | 145 | 30 | 435 | 130 | 320 |
| 5/8 | 15 | 4,5 | 40 | 10 | 145 | 30 | 435 | 150 | 425 |
| 3/4 | 19 | 4,5 | 40 | 10 | 145 | 30 | 435 | 190 | 460 |

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



Armaturensystem BLAUDIECK® + PAGUFIX® 3000

- nach DIN 11851

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

System BLAUDIECK®

Contract BAUDICA

PAGUFIX® 3000



- Übergangslose, hygienische Verbindung zwischen Schlauchinnenschicht und Armaturstutzen
- Absolute Abdichtung des Schlauchendes (keine Dochtwirkung)
- Verbindungsfestigkeit über Betriebsdruck
- Keine Beschädigung der Schlauchinnenschicht bei der Stutzenmontage
- Keine Querschnittsveränderung im Armaturenbereich
- Molchbar
- Betriebsdruck bis 12 bar / 174 psi, Berstdruck bis 48 bar / 696 psi
- Übergangslose, hygienische Verbindung zwischen Schlauchinnenschicht und Armaturstutzen
- Absolute Abdichtung des Schlauchendes (keine Dochtwirkung)
- Sehr hohe Druckbeständigkeit bzw. Verbindungsfestigkeit bis 50 bar, auch bei Heißreinigung
- Keine Beschädigung der Schlauchinnenschicht bei der Stutzenmontage
- Betriebsdruck bis 16 bar / 232 psi, Berstdruck bis 48 bar / 696 psi





Wassersparpistole DINGA

Wasser sparen und die Umwelt schonen



Heißwasser-Reinigungspistole I

Die Wassersparpistole DINGA von ContiTech Schlauch GmbH ist durch die hochwertige Messing / Edelstahl-Konstruktion äußerst robust und langlebig. Darüber hinaus wird sie durch eine laugen- und säurebeständige Gummiummantelung gegen Stoß, Hitze und Kälte geschützt. Der Einsatz dieser Pistole spart erheblich Wasser- und Energiekosten und trägt bei Reinigung ohne belastende Chemikalien zum Umweltschutz bei. Die gewünschte Strahlstärke kann stufenlos vom feinen Sprühnebel bis zum konzentrierten Strahl geregelt werden. So ausgerüstet eignet sie sich hervorragend zur schonenden und effektiven Reinigung in nahezu jedem Betrieb.

Wassersparpistole

- Betriebsdruck bis 25 bar / 363 psi
- Wassertemperatur max. +50°C/+122°F (Wassersparpistole), max. +95°C/+203°F (Heißwasser-Reinigungspistole) Wasserdurchfluss 25 Liter/Minute bei 5 bar / 72 psi
- Reinigt schonend und umweltgerecht
- Robust und langlebig
- Beständig gegen Laugen und Säuren
- Stoß-, Hitze- und Kälteresistent
- Stufenlos einstellbare Strahlstärke
- Innengewinde 1/2"
- Lieferbare Schlauchanschlüsse in 1/2", 3/4" und 1"
- Ersatzteile auf Anfrage



AQUAPAL®

Der hochflexible Trinkwasserschlauch



Technische Daten

3 Jahre Gewährleistung

• Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004,

EG 2023/2006 und EU 10/2011

Entspricht FDA (21 CFR 177.2600)

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Spiralschlauch | Betrie | bsdruck | Mindest Be | erstdruck | Kleinster Biegeradius | Gewicht |
|-------------|---------|------------|-------|----------------|--------|---------|------------|-----------|-----------------------|---------|
| zoll / inch | mm | mm | m | | bar | psi | bar | psi | ca. mm | ca. g/m |
| 1/6 | 4 | 2,5 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 25 | 75 |
| 1/3 | 8 | 3,0 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 50 | 140 |
| 3/8 | 10 | 3,6 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 60 | 210 |
| 1/2 | 13 | 3,6 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 75 | 250 |
| 5/8 | 16 | 3,6 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 95 | 300 |
| 3/4 | 19 | 4,2 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 110 | 420 |
| 3/4 | 19 | 6,0 | 40 | * | 20 | 290 | 60 | 870 | 90 | 780 |
| 7/8 | 22 | 4,5 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 130 | 510 |
| 1 | 25 | 4,5 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 145 | 570 |
| 1 | 25 | 6,0 | 40 | * | 20 | 290 | 60 | 870 | 115 | 965 |
| 1 1/4 | 32 | 5,5 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 280 | 870 |
| 1 1/4 | 32 | 6,0 | 40 | * | 20 | 290 | 60 | 870 | 160 | 1150 |
| 1 1/2 | 38 | 6,5 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 330 | 1200 |
| 2 | 50 | 7,5 | 40 | | 20 | 290 | 60 | 870 | 435 | 1790 |
| 2 | 50 | 7,5 | 40 | * | 20 | 290 | 60 | 870 | 250 | 2290 |
| 3 | 75 | 7,5 | 40 | * | 20 | 290 | 60 | 870 | 375 | 3300 |
| 4 | 100 | 8,0 | 40 | * | 20 | 290 | 60 | 870 | 500 | 4715 |

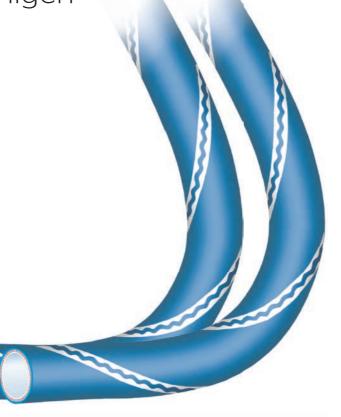
Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Gewährleistungsangabe bezogen auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausge8

PERLAPAL® W und PERLAPAL® S

Zuverlässig und sicher reinigen

Die leistungsstarken, sicheren Heißwasser- und Dampfschläuche **PERLAPAL® W** und **PERLAPAL® S** eignen sich besonders für die Reinigung in der Lebensmittel-, pharmazeutischen und kosmetischen Industrie. Die Schläuche können zum sicheren Transport von Heißwasser bis +95°C und in offenen Systemen für Dampf bis +164°C genutzt werden.

- Weiße bzw. schwarze, porenfreie, glatte und homogene CIIR-Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Blaue, stoffgemusterte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs-, UV-, öl- und fettbeständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 6 bar / 87 psi (Dampf) bzw. 20 bar / 290 psi (Kaltwasser)
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +95°C/-22°F bis +203°F (Heißwasser), max. +164°C/+327°F (Dampf - nur offenes System)
- 2 Jahre Gewährleistung



Technische Daten

PERLAPAL® W

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Betriebsdruck | | Mindest Berstdruck | | Kleinster Biegeradius | Gewicht |
|-------------|-----------|-------------|-------|---------------|---------|--------------------|----------|------------------------|---------|
| Neilliweite | IIIIeii-w | Waliustarke | Lange | betrie | DSUIUCK | Williaest be | rsturuck | Kiellister biegeradius | Gewicht |
| zoll / inch | mm | mm | m | bar | psi | bar | psi | ca. mm | ca. g/m |
| 1/2 | 13 | 5,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 80 | 400 |
| 5/8 | 16 | 5,5 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 100 | 500 |
| 3/4 | 19 | 6,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 115 | 600 |
| 1 | 25 | 7,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 150 | 800 |
| 1 1/4 | 32 | 7,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 195 | 1200 |
| 11/2 | 38 | 8,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 230 | 1500 |
| | 50 | 8,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 300 | 1900 |

Technische Daten

PERLAPAL® S

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Betrie | bsdruck | Mindest Be | erstdruck | Kleinster Biegeradius | Gewicht |
|-------------|---------|------------|-------|--------|---------|------------|-----------|-----------------------|---------|
| zoll / inch | mm | mm | m | bar | psi | bar | psi | ca. mm | ca. g/m |
| 1/2 | 13 | 5,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 80 | 400 |
| 5/8 | 16 | 5,5 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 100 | 500 |
| 3/4 | 19 | 6,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 115 | 600 |
| 7/8 | 22 | 6,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 135 | 700 |
| 1 | 25 | 7,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 150 | 800 |
| 1 1/9 | 28 | 7,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 170 | 1000 |
| 1 1/4 | 32 | 7,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 195 | 1200 |
| 1 1/2 | 38 | 8,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 230 | 1500 |
| | 50 | 8,0 | 40 | 20 | 290 | 60 | 870 | 300 | 1900 |

Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Gewährleistungsangabe bezogen auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt

Reinigungsempfehlung

für den Einsatz von ContiTech-Schläuchen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Temperatur und Dauer Standardreinigung

Nach dem Einsatz bzw. in regelmäßigen Abständen ist der Schlauch mit einem handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel zu behandeln. Für detaillierte Informationen und zur Auswahl geeigneter Reinigungs- und Desinfektionsmittel verweisen wir auf unsere umfangreiche Beständigkeitsliste.

Bitte beachten Sie weiterhin unsere Empfehlungen bezüglich Lagerung und Wartung von Schläuchen.

Besonderheiten bei Standdesinfektionen

Bei Standdesinfektionen – wie sie z.B. an Wochenenden oder Feiertagen durchgeführt werden – sind abweichend von den Angaben der Desinfektionsmittelhersteller, die Konzentrationen um mindestens 50 % zu reduzieren.

| Reinigungsmitter | remperatur und Dauer |
|------------------|----------------------------|
| Wasser | + 90°C max. 20 Minuten |
| Dampf | 2x + 130°C max. 20 Minuten |

| Dampr | 2x + 130°C max. 20 Minuten |
|-----------------------------------|--|
| Chemikalien | Temperatur und Dauer |
| Natronlauge (NaOH) | 2 % bei Raumtemperatur max. 30 Minuten |
| Wasserstoffperoxid (H_2O_2) | 0,15 % bei Raumtemperatur max. 30 Minuten |
| Salpetersäure (HNO ₃) | 0,15 % bei Raumtemperatur max. 30 Minuten |

In allen Fällen muss eine Nachspülung mit Trinkwasser erfolgen!

Sollte der Schlauch wider Erwarten doch noch Gerüche abgeben, sollten mehrere Reinigungsprozesse hintereinander angewendet werden.

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



Learn more about the contents 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



Trinkwasserschläuche



Schläuche für Milchsammelfahrzeuge



Schläuche für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Vielzweckschläuche für die Lebensmittelpharmazeutische und kosmetische Industrie



Schläuche für die Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie

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

