



AQUAPAL®

Der hochflexible Trinkwasserschlauch

AQUAPAL®

Der hochflexible Trinkwasserschlauch

Der ideale Trinkwasserschlauch für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, im weiten Feld des Camping- und Caravanbedarfs, zum Befüllen von Trinkwasserbehältern, in Großküchen, für kommunale Notversorgungsleitungen, Veranstaltungen im Freien und viele andere Bereiche. Die spezielle transparente, plastomere, weichmacherfreie Innenschicht ist homogen, glatt und absolut geruchs- und geschmacksneutral. **AQUAPAL®** erfüllt alle in Deutschland vorgeschriebenen Empfehlungen/Normen für den Transport von Trinkwasser.

- Spezielle transparente, weichmacherfreie Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Blaue, stoffgemusterte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs-, UV-, öl- und fettbeständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis 20 bar / 290 psi
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +90°C / -22°F bis +194°F
- Dämpfbar bis +130°C / +266°F (max. 30 Minuten)
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Hochflexibel und überfahrbar (ausgenommen Ausführungen mit integrierter Stahldrahtwendel)
- Zugelassen nach KTW-Leitlinie Rohre, DVGW W270, DVGW VP 549 und WRAS
- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- Entspricht FDA (21 CFR 177.2600)
- 3 Jahre Gewährleistung



Technische Daten

| Nennweite | Innen-Ø | Wandstärke | Länge | Spiralschlauch | Betriebsdruck | Mindest Berstdruck | Kleinster Biegeradius | Gewicht | | |
|-------------|---------|------------|-------|----------------|---------------|--------------------|-----------------------|---------|-----|------|
| zoll / inch | mm | mm | m | | bar | psi | bar | psi | | |
| 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 / Garantieangabe 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



Reinigung vor dem ersten Gebrauch

Elastomerschläuche können einen geringen Eigengeruch aufweisen, welcher technologisch unvermeidbar ist und durch eine entsprechende Reinigung behoben werden kann.

Wir empfehlen folgende Reinigungsprozedur vor dem ersten Einsatz

- Befüllen des Schlauches mit heißem Wasser
- Lagerung im Schlauch für mindestens 10 Stunden
- Entleeren des Schlauches

Anschließend empfehlen wir einen der folgenden Reinigungsvorgänge

| Reinigungsmittel | Temperatur und Dauer |
|---|---|
| Wasser | + 90°C max. 20 Minuten |
| Dampf | 2x + 130°C max. 20 Minuten |
| Chemikalien | Temperatur und Dauer |
| Natronlauge (NaOH) | 2 % bei Raumtemperatur max. 30 Minuten |
| Wasserstoffperoxid (H ₂ O ₂) | 0,15 % bei Raumtemperatur max. 30 Minuten |
| Salpetersäure (HNO ₃) | 0,5 % 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.

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.



Fluid Technology

Market segment
Industrial Hoses

Contact

ContiTech Schlauch GmbH
Continentalstraße 3-5
D-34497 Korbach
Phone +49 (0) 5631 58-0
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



Schläuche für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



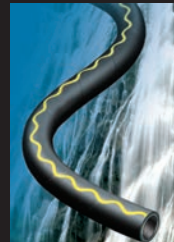
Schläuche für Milchsammelfahrzeuge



Vielweckschläuche für die Lebensmittel-, pharmazeutische und kosmetische Industrie



Schläuche für die Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie



Wasserschläuche für industrielle und gewerbliche Einsätze



Hochleistungs-Druckluftschläuche

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