

Schläuche



Allgemein

AWH bietet im Produktsortiment hochwertige Schläuche, die speziell für **anspruchsvolle Prozesse in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie ausgelegt** sind. Das Portfolio umfasst Schläuche für Flüssigkeiten, viskose Medien, Fette und Öle, CIP-/NEP-Reinigungsprozesse sowie für die pneumatische Förderung von Schüttgütern. Damit können zentrale Prozessschritte vom Rohwareneintritt bis zur Abfüllung sicher und effizient abgedeckt werden.

Bei der Auswahl der Schlauchqualitäten stehen **Produktsicherheit, Prozessstabilität und Langlebigkeit** im Vordergrund. Die Schläuche zeichnen sich durch eine hohe **Medien- und Temperaturbeständigkeit**, sehr **gute Reinigbarkeit** und – je nach Ausführung – ausgezeichnete **Flexibilität** oder besondere **Robustheit** bei mechanischer Beanspruchung aus. So lassen sie sich optimal an die jeweiligen Anforderungen von Anlagenbauern und Betreibern anpassen.

Alle angebotenen Schlauchtypen basieren auf Werkstoffen und Konstruktionen, die für den Kontakt mit sensiblen Medien geeignet sind und auf relevanten **nationalen und internationalen Vorgaben** beruhen. Dazu gehören insbesondere europäische Regularien für Materialien mit Lebensmittelkontakt (z. B. EU-Verordnungen zu Food Contact Materials und GMP) sowie, je nach Typ, ergänzende Anforderungen wie FDA-Konformität oder BfR-Empfehlungen.

Aufbau



Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

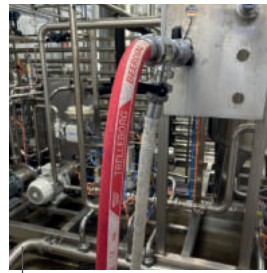


Anwendungen

**Molkerei- und Milchverarbeitung**

- Milchsammlung (Tankwagen, Entladung)
- Verarbeitung/Produktion (Käse, Joghurt, Butter, Sahne)
- Reinigung (Tankwagen, Ausrüstung und Böden)

Schlauch: CITERDIAL

**Brauerei und Getränkeindustrie**

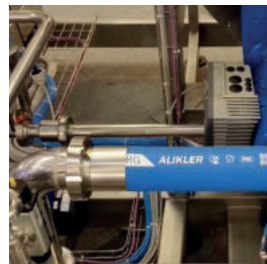
- Produktionsprozess (Tank-zu-Tank-Transfer, Filtration usw.)
- Abfüllung (Fassabfüllung, Flaschenabfüllung)
- CIP
- Entladen von Tankwagen

Schlauch: BEERDIAL

**Lebensmittelverarbeitung**

- Förderung flüssiger und viskoser Lebensmittel (Saucen, Suppen)
- Transfer von Halbfertig- und Fertigprodukten
- Flexible Anschlüsse von Maschinen und Aggregaten

Schlauch: MILLESIME

**Fette, Öle, Back- und Süßwarenindustrie**

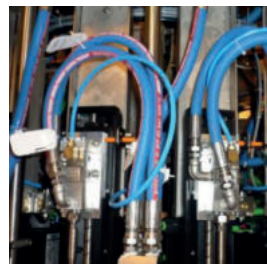
- Transport von pflanzlichen Ölen und fetthaltigen Produkten
- Förderung von Teigen, Massen und Füllungen
- Be- und Entladen von Tanks

Schlauch: ALIKLER G2

**Schüttgut- und Pulverförderung**

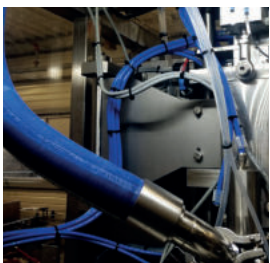
- Pneumatische Förderung von abrasiven Lebensmittelschüttgütern wie Zucker, Mehl, Getreide, Milchpulver
- Transfer von Pulvern
- Entladen v. Tankwagen & Befüllen von Silos

Schlauch: TRELIVAC AL EC

**CIP-/NEP-Reinigung**

- Leitungsführung für CIP-/NEP-Medien in Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaanlagen
- Förderung heißer Reinigungs- und Desinfektionslösungen sowie Laugen/Säuren im definierten Konzentrationsbereich

Schlauch: MULTIDIAL UPE

**Chemische Industrie**

- Förderung wässriger und teilweise lösungsmittelhaltiger Medien in chemischen Prozessen
- Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen an chemische Beständigkeit und Prozesssicherheit

Schlauch: MULTIDIAL UPE

**Pharma & Biotec**

- Transfer von Prozessmedien in der Produktion
- Anschluss flexibler Leitungen
- Anwendungen mit hohen Anforderungen an Reinigbarkeit und Kontrolle von Partikel- und Extraktables/Leachables

Schlauch: MULTIDIAL UPE

Ausführungen



Schlauch MILLESIME

Der **EPDM-Schlauch** ist die **vielseitige Standardlösung** für zahlreiche Anwendungen in der Lebensmittelproduktion. Er deckt eine große Bandbreite wässriger und leicht viskoser Produkte ab und bietet ein ausgewogenes Verhältnis aus Performance und Wirtschaftlichkeit.

- Für eine Vielzahl wässriger und nicht fetthaltiger Lebensmittel geeignet (z. B. Saucen, Getränke, flüssige Convenience-Produkte)
- Gute Flexibilität und Handhabung im täglichen Betrieb
- Hohe Beständigkeit gegenüber vielen CIP-Reinigungsmedien und -temperaturen
- Aus lebensmittelrechtlich geeigneten Werkstoffen, nach relevanten EU-Regularien für Lebensmittelkontakt ausgelegt
- Wirtschaftliche Lösung für Standardanwendungen in der Lebensmittelproduktion



Schlauch CITERDIAL

Dieser Schlauchtyp mit **NR-Schlauchseele** ist für die schonende **Förderung von Milch und milchbasierten Produkten** ausgelegt – von der Rohmilchsammlung bis zur Verarbeitung. Er kombiniert hohe Flexibilität mit robuster Ausführung und eignet sich besonders für Molkereibetriebe und deren Anlagenbauer.

- Geeignet für Milch, Sahne, Joghurt, Käsebruch und vergleichbare Flüssigprodukte
- Sehr hohe Flexibilität für enge Bauräume und häufiges Umrüsten
- Aus lebensmittelrechtlich geeigneten Werkstoffen, ausgelegt für Kontakt mit Lebensmitteln
- Für typische Drücke und Temperaturen in Milchprozessen konzipiert
- Glatte Schlauchseele innen zur Unterstützung guter Reinigbarkeit und geringer Anhaftungen



Schlauch BEERDIAL

Der **Brauereischlauch** mit **SKM-Schlauchseele** ist auf die Anforderungen moderner **Brau- und Getränkeprozesse** ausgelegt. Er deckt den Transfer von Würze, Jung- und Fertigbier sowie anderen Getränken ab und unterstützt gleichzeitig hohe Hygiene- und CIP-Anforderungen.

- Für Bier, alkoholverstärkte Getränke und andere flüssige Medien in der Getränkeindustrie
- Hohe Flexibilität bei gleichzeitig hoher Druckbeständigkeit
- Geeignet für häufige CIP-/NEP-Reinigungszyklen und erhöhte Temperaturen im Prozess
- Werkstoffe für Lebensmittelkontakt, je nach Ausführung mit internationalen Zulassungen (z. B. EU, FDA)
- Konstruktion zur Reduktion von Sauerstoffeintrag im Produktstrom ausgelegt

Ausführungen



Schlauch ALIKLER G2

Dieser Schlauch mit **NBR-Schlauchseele** ist speziell für den Umgang mit ölig-fettigen Medien entwickelt, wie sie etwa in der **Speiseöl-, Back- und Süßwarenindustrie** auftreten. Er wird dort eingesetzt, wo klassische Lebensmittelschläuche an ihre Fettbeständigkeit stoßen.

- Geeignet für pflanzliche Öle, fetthaltige Produkte und ölhaltige Umgebungen
- Gute Flexibilität bei gleichzeitig hoher Öl- und Fettbeständigkeit
- Konzipiert für den Einsatz in Förder- und Abfüllprozessen mit Lebensmittelkontakt
- Innenwerkstoffe auf Eignung für Lebensmittelkontakt ausgelegt
- Ausführung für typische Betriebstemperaturen und Förderdrücke im Fett-/Ölbereich



Schlauch MULTIDIAL UPE

Der **UPE-basierte** Schlauch ist für **Reinigungs-, Hilfs- und ausgewählte chemische Medien** ausgelegt. Er eignet sich für CIP-/NEP-Systeme in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie sowie für Prozesse, in denen eine hohe chemische Beständigkeit gefordert ist.

- Beständig gegen viele Reinigungsmedien, Laugen und Säuren im definierten Konzentrations- und Temperaturbereich
- Ausgelegt für häufige Reinigungszyklen mit erhöhten Temperaturen
- Glatte Schlauchseele innen zur Unterstützung effizienter Reinigung und geringer Produktanhaftung
- Werkstoffe mit hoher chemischer Inertheit und Eignung für Medien mit Lebensmittelkontakt
- Eignet sich als flexible Verbindung in CIP-Kreisläufen und für ausgewählte Prozess- und Hilfsmedien in Chemie und Pharma



Schlauch TRELLVAC AL EC

Dieser **Schüttgut- und Pulverschlauch** ist auf die pneumatische Förderung und das Handling von abrasiven Pulvern und Schüttgütern zugeschnitten – etwa Zucker, Mehl, Getreide, Milchpulver oder chemische Granulate, die in Lebensmittel-, Chemie- und Pharma-Prozessen eingesetzt werden.

- Geeignet für abrasive Lebensmittel- und Chemiepulver in pneumatischen Fördersystemen
- Hohe Abriebfestigkeit durch entsprechende Werkstoffauswahl und Schlauchkonstruktion
- Ausführung mit integrierter Helix/Verstärkung zur sicheren Förderung und Vakuumbeständigkeit
- Für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt werden geeignete Innenwerkstoffe nach den einschlägigen Regularien eingesetzt
- ATEX-taugliche Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche

Technische Daten und Bestellungen



Schlauch MILLESIME

Vakuum: bis zu 0,9 bar
 Temperatur: +100 °C max.
 Innenseele: EPDM

Betriebsdruck: 10 bar
 Berstdruck: 30 bar
 Längentoleranz: ± 1% (ISO 1307 Standard)

ID [mm]	AD [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/Rolle]	Rolle (40m)
				Artikel-Nr.
25	36	55	30,00	9TR 0165 5500496
32	43	70	37,16	9TR 0167 5500498
38	49	80	43,04	9TR 0169 5500500
40	51	85	44,92	9TR 0171 5500502
45	56	98	49,48	9TR 0173 5500506
51	62,5	105	63,76	9TR 0175 5500508
53	64,5	110	65,84	9TR 0177 5500510
60	71,5	125	74,28	9TR 0186 5501051
63	74,5	130	77,40	9TR 0179 5500512
70	81,5	145	86,04	9TR 0180 5500514
76	88,5	165	106,52	9TR 0182 5500516
102	115	400	145,40	9TR 0184 5500522



Schlauch CITERDIAL

Vakuum: bis zu 0,9 bar
 Temperatur: +80 °C max.
 Innenseele: NR

Betriebsdruck: 10 bar
 Berstdruck: 30 bar
 Längentoleranz: ± 1% (ISO 1307 Standard)

ID [mm]	AD [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/Rolle]	Rolle (40m)
				Artikel-Nr.
25	36	50	28,00	9TR 0139 127209
32	43	64	33,92	9TR 0138 123639
38	49	76	47,00	9TR 0116 60069
40	51	80	51,92	9TR 0119 60074
45	56	90	56,72	9TR 0128 60142
51	63	102	73,04	9TR 0132 60775
53	65	106	75,44	9TR 0120 60082
60	72	120	85,36	9TR 0121 60085
63	75	126	88,80	9TR 0124 60089
70	83,5	140	106,96	9TR 0126 60092
76	89,5	152	123,24	9TR 0135 60787
100	114	350	151,68	9TR 0117 60071



Schlauch BEERDIAL

Vakuum: bis zu 0,9 bar
 Temperatur: +120 °C max. (Spitze 130 °C)
 Innenseele: SKM

Betriebsdruck: 15 bar
 Berstdruck: 45 bar
 Längentoleranz: ± 1% (ISO 1307 Standard)

ID [mm]	AD [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/Rolle]	Rolle (40m)
				Artikel-Nr.
25	38	50	37,60	9TR 0058 5609477
32	45	64	45,08	9TR 0060 5609479
38	51	76	52,36	9TR 0062 5609481
50	63	100	74,68	9TR 0064 5609483
63	76	135	93,32	9TR 0066 5609485
75	90,5	190	131,48	9TR 0067 5609487
100	120,5	400	208,56	9TR 0069 5609489

Technische Daten und Bestellungen



Schlauch ALIKLER G2

Vakuum: bis zu 0,9 bar
 Temperatur: +100 °C max.
 Innenseele: NBR

Betriebsdruck: 10 bar
 Berstdruck: 30 bar
 Längentoleranz: ± 1% (ISO 1307 Standard)

ID [mm]	AD [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/Rolle]	Rolle (40m)
Artikel-Nr.				
25	37	50	36,80	9TR 0028 5513358
32	44	64	44,88	9TR 0030 5513360
38	50	76	51,20	9TR 0032 5513362
45	57	90	59,92	9TR 0034 5513364
50	62	100	73,60	9TR 0036 5513366
53	65	110	77,28	9TR 0038 5513368
63	76	135	93,24	9TR 0040 5513370
70	84,5	175	127,64	9TR 0042 5513372
75	89,5	190	136,56	9TR 0044 5513374
75	91	190	146,16	9TR 0055 5513386
89	104,5	275	161,48	9TR 0046 5513376
100	115,5	400	179,84	9TR 0048 5513378



Schlauch MULTIDIAL UPE

Vakuum: bis zu 0,9 bar
 Temperatur: +100 °C max.
 Innenseele: UPE

Betriebsdruck: 10 bar
 Berstdruck: 30 bar
 Längentoleranz: ± 1% (ISO 1307 Standard)

ID [mm]	AD [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/Rolle]	Rolle (40m)
Artikel-Nr.				
25	36	80	35,20	9TR 0191 5513996
32	43	100	42,60	9TR 0202 5514149
38	49	120	50,88	9TR 0193 5513998
51	63,5	160	68,88	9TR 0195 5514000
63	75	200	93,28	9TR 0197 5514002
76	89	250	127,16	9TR 0199 5514004
100	114	400	177,64	9TR 0201 5514006



Schlauch TRELLVAC AL EC

Vakuum: bis zu 0,9 bar
 Temperatur: +80 °C max.
 Innenseele: NBR

Betriebsdruck: 5 bar
 Berstdruck: 15 bar
 Längentoleranz: ± 1% (ISO 1307 Standard)

ID [mm]	AD [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/Rolle]	Rolle (20m)
Artikel-Nr.				
76	91	190	42,00	9TR 0245 5513947
89	104	240	49,60	9TR 0246 5513948
102	117	280	56,40	9TR 0247 5513949
110	125	330	60,80	9TR 0248 5513950

Bestellkonfiguration

Unsere Schläuche liefern wir in der Regel als **fertig konfektionierte Einheiten**, also als **Schlauchleitung mit vormontierten, zum Prozess passenden Anschlüssen**, damit Sie diese direkt in Ihrer Anlage verbauen können. Auf Wunsch können die Schläuche auch ohne Anschluss als Meterware bezogen werden. Die auf den folgenden Seiten dargestellten Anschlussvarianten zeigen die verfügbaren Verbindungen.

Gerne erstellen wir Ihnen auf Anfrage ein passendes Angebot für Ihre konkrete Anwendung.

Anschlussmöglichkeiten

Die hier abgebildeten Anschlussmöglichkeiten stellen lediglich eine Standardauswahl dar. Weitere Anschlüsse bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an. Kontaktieren Sie uns.

Clamp Halbschalen (Edelstahl)



Clamp Halbschalen (alu)



Edelstahl Klemmring



Nutmutter Edelstahl
(verfügbar in DIN SMS MACON)



Gummierte Nutmutter
(verfügbar in DIN SMS MACON)



Storz-Verbindung



Tankwagen-Verbindung



SMS Gewinde Anschluss
(auch verfügbar in Gewinde Macon/DIN)



Schlauchanschluss BSP-Innengewinde



Schlauchanschluss BSP-Außengewinde



1/2 Symmetrisch



Adapter Camlock Typ E



Adapter Camlock Typ C



Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5-6
D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
E-Mail: info@awh.eu
<http://www.awh.eu>

NEUMO Ehrenberg Group

