Schläuche und Armaturen für chemische Prozesse – Produktübersicht

Bezeichnung	Produktbild	Einsatzbereich	Eigenschaften	Normen/Zulassung/Typ	Temperaturbereich
Chemieschlauch Elaflon PTFE		Premium-Chemieschlauch nach EN 12115 mit elektrisch leitfähiger, glatter Fluorpolymer-Innenschicht. Er verbindet die Flexibilität und Robustheit eines Elastomerschlauches mit der chemischen Beständigkeit eines PTFE-Schlauches. Geeignet für den Transport von nahezu allen in der chemischen Industrie vorkommenden Chemikalien. · knick- und formstabil durch hochfeste Stahldrahtspirale · bleibt auch in engen Biegeradien rund · einfache Armaturenmontage	· als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen, Fasspumpen und als Trommelschlauch · als Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen und für stationäre Anlagen	DIN EN 12115, FDA und USP Class VI-konform, EU-Richtlinien 1935/2004 und 10/2011 Ω/T	· −30 °C bis +150 °C · dämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis +150 °C max. 30 Minuten zulässig
Chemieschlauch Elaflon Plus FEP		Universalschlauch nach EN 12115 mit nahtloser Innenschicht aus FEP. Er verbindet die Flexibilität und Robustheit eines Elastomerschlauches mit der chemischen Beständigkeit eines Fluorpolymer-Schlauches. Beständig gegen nahezu alle Medien, hohe Knick- und Formstabilität. FEP Innenschicht ist antihaftend, dadurch wenig Strömungsverlust und nicht verfärbend.	· als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen, Fasspumpen und als Trommelschlauch · als Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen und für stationäre Anlagen	DIN EN 12115 Ω	· −30 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis 130 °C · dämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis +150 °C, max. 30 Minuten zulässig
Chemieschlauch RESIST U UPEL-P		Sicherheitsschlauch mit medienundurchlässiger Sperrschicht für Saug- und Druckbelastung. · elektrisch leitfähige, abriebfeste und witterungsbeständige Seele und Decke · Resist U-Seele verfügt über einen niedrigen Reibungskoeffizenten	· Säuren, Laugen und Salze · organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) · Aromate und chlorierten Kohlenwasserstoffen · oxidierenden Säuren (laut Beständigkeitsliste)	· EN 12115:2011 · TRbF 131/2:1992	· Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C · Schlauch flexibel bis −35 °C · Dampfreinigung drucklos max. +130 °C/ max. 30 min"
Chemieschlauch FLEXICHEM UPEL		Hochflexibler Sicherheitsschlauch für Saug- und Druckbelastung im mobilen Einsatz. · abriebfeste und elektrisch leitfähige Seele und Decke · witterungsbeständige Decke · UPE-Seele verfügt über einen niedrigen Reibungskoeffizenten	· Säuren, Laugen und Salze · organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) · chlorierte Kohlenwasserstoffe und Aromate · oxidierenden Säuren (laut Beständigkeitsliste)	· EN 12115:2011 · TRbF 131/2:1992	· Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C · Schlauch flexibel bis −35 °C · Dampfreinigung drucklos bis +130 °C/ max. 30 min
Chemieschlauch FLEXICHEM MOBIL		FLEXICHEM MOBIL wurde speziell für die Anwendung an Tankfahrzeugen zum mobilen Transport von Chemikalien entwickelt. · besonders robust · äußerst flexibel dank spezieller Spiralkonstruktion · elektrisch leitfähige und abriebfeste Seele und Decke · UPE-Seele verfügt über einen niedrigen Reibungskoeffizienten · witterungsbeständige Decke	· Säuren, Laugen und Salze · organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) · Aromate und chlorierten Kohlenwasserstoffen · oxidierende Säuren (laut Beständigkeitsliste)	· EN 12115:2011 · TRbF 131/2:1992	· Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C · Schlauch flexibel bis −35 °C · Dampfreinigung drucklos bis +130 °C/ max. 30 min
Chemieschlauch Polypal Clean UPE		Universal-Chemieschlauch nach EN 12115 mit lichtgrauem Außengummi für Reinchemikalien, Kosmetika, Fotochemikalien, Lacke und Klebstoffe, Wasch- und Reinigungsmittel, Hygieneprodukte, Nahrungs- und Genussmittel laut Beständigkeitsliste. Die glatte UPE-Auskleidung ermöglicht eine gute Restentleerung und erleichtert die Reinigung bei Mediewechsel.	· als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen, Fasspumpen und als Trommelschlauch · als Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tanks und für stationäre Anlagen	DIN EN 12115, FDA und USP Class VI-konform, EU-Richtlinien 1935/2004 und 10/2011, PTB und ZAFT-Zertifikat Ω/T	· −30 °C bis +100 °C · dämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis +150 °C, max. 30 Minuten zulässig
Chemieschlauch RESIST U UPE-P		Sicherheitsschlauch mit medienundurchlässiger Sperrschicht für Saug- und Druckbelastung in der Pharma- und Kosmetikindustrie. · Resist-U-Seele verfügt über einen extrem niedrigen Reibungskoeffizienten · abriebfeste, elektrisch leitfähige und witterungsbeständige Decke	· Säuren, Laugen und Salze · organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) · Aromate und chlorierte Kohlenwasserstoffe · oxydierenden Säuren (laut Beständigkeitsliste)	· EN 12115:2011 · TRbF 131/2:1992	· Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C · Schlauch flexibel bis −35 °C · Dampfreinigung drucklos max. +130 °C/ max. 30 min"
Chemieschlauch RESIST E EPDM		Chemieschlauch für Saug- und Druckbelastung zum Füllen bzw. Abfüllen in der chemischen und in der rohstoffgewinnenden Industrie. · abriebfeste, elektrisch leitfähige Seele und Decke · witterungsbeständige Decke	· Heißwasser und Waschlaugen · nicht oxidierende Säuren	· EN 12115:2011 · TRbF 131/2:1992	· Seele je nach Durchflussmedium bis +95 °C · Schlauch flexibel bis −35 °C · Dampfreinigung drucklos max. +130 °C/ max. 30 min
Heißbitumenschlauch Braunring HB		Der Heißbitumenschlauch Braunring, Type HB entspricht der DIN EN13482 und ist ein idealer Schlauch zum Abfüllen von Heißbitumen und schwerem Heizöl, nicht für Braunkohleteeröle und Steinkohleteeröle geeignet. · hohe Druckbeständigkeit · elektrisch ableitfähige Decke	Abfüllung von Heißbitumen und schwerem Heizöl	entspricht EN 13482	· −25 °C bis +200 °C · Der Dauereinsatz bei Temperaturen über +220 °C verkürzt die Lebensdauer erheblich. Für den Heißguteinsatz bis 200° C sind 7 bar Betriebsdruck zulässig
Lösungsmittelschlauch LMD/LMS		Hochflexibler Lösungsmittelschlauch "Blauring" eignet sich für diverse Technische Lösungsmittel. Elektrisch leitfähige Montage über Innen- Außenschicht ohne metallischen Anschluss möglich. · beständig gegen viele Medien · hochflexibel · elektrisch leitfähig	Auftragen (LMD) und Absaugen (LMS) von technischen Lösungsmittel, Farben (auch wasserlöslich), Wasserlacke und Dispersionen, Mineralölprodukte, Alkohole, Aldehyde, Ester, Ketone, Phenol, Heißluft nicht ölhältig.	DIN EN 12115	· −20 °C bis +80 °C · kurzzeitig bis +100 °C
Flüssiggasschlauch Orangering		Der Flüssiggasschlauch Orangering ist geeignet für Butan, Propan und deren Gemische nach EN 589. Verwendung auch für viele gasförmige Medien auf Grund der diffusionsarmen Seele möglich. · hohe Druckbeständigkeit · schwer entflammbare Decke · alterungs- und UV-beständig · nicht geeignet für Ammoniak	· als Trommelschlauch für die Versorgung von Industriebetrieben und Haushalten · als Zapfenstellenschlauch für die Autogas-Betankung von KFZ und Flurförderfahrzeugen · zur Befüllung und Entleerung von Kesselwagen, Schiffen und Tankwagen	Ω/T	−40 °C bis +70 °C
PTFE-Schlauch TCM gewellt		Hochflexibler PTFE-Wellschlauch mit Standardwandstärke, ohne Umflechtung, für Niederdruckanwendungen.	Hervorragende Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel jeder Konzentration, mit Ausnahme geschmolzener Alkalimetalle, Fluor- und Chlorverbindungen.		−70 °C bis +260 °C
PTFE-Schlauch glatt		Glatter PTFE-Schlauch ohne Umflechtung. Sehr gut UV-, ozon- und alterungsbeständig. Physiologisch unbedenklich, keine Geschmacks- und Farbübertragungen auf das Medium, geeignet für den Einsatz in Chemie, Medizin, Lebensmittel und Analysetechnik.	Hervorragende Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel jeder Konzentration, mit Ausnahme geschmolzener Alkalimetalle, Fluor- und Chlorverbindungen.		−70 °C bis +260 °C
PTFE-Schlauch TCB1E gewellt, mit Umflechtung		Hochflexibler PTFE-Wellschlauch mit Standardwandstärke und Edelstahldrahtumflechtung. Ideales Verhältnis zwischen Flexibilität und Druckbeständigkeit.	Hervorragende Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel jeder Konzentration, mit Ausnahme geschmolzener Alkalimetalle, Fluor- und Chlorverbindungen.		
PTFE-Schlauch T1B glatt, mit Umflechtung		Glatter PTFE-Schlauch mit Edelstahldrahtumflechtung. Ableitung elektrostatischer Aufladung über das äußere Geflecht. Sehr gute Durchschlagfestigkeit.	Hervorragende Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel jeder Konzentration, mit Ausnahme geschmolzener Alkalimetalle, Fluor- und Chlorverbindungen.		
Mineralölschlauch H-Plus OIL		Mehrzweckschlauch für Industrie, Gewerbe, Garagen, Tankstellen und Servicebetriebe. Beständig gegen technische Öle und Fette, Heiz- und Dieselöle, Druckluft und Wasser.	· Industrie · Garagen, Tankstellen und Servicebetriebe		−30 °C bis +70 °C
Mineralölschlauch TU25		Flexibler und vielseitig verwendbarer Gummischlauch für technische Öle, unverbleite Treibstoffe (EN 228:2008), Diesel (EN 590:2010) und Heizöl (DIN 51603 Teil 1-5) sowie Wasser und Pressluft. · hohe Druckbeständigkeit · abriebfeste Decke · öl- und witterungsbeständig · (Nicht als Zapfenstellenschlauch geeignet!)	· Industrie · Garagen, Tankstellen und Servicebetriebe	· elektrisch leitfähig nach EN ISO 8031:2008 · unverbleite Treibstoffe nach EN 228 · Diesel nach EN 590:2010 · Heizöl nach DIN 51603 Teil 1-5	−40 °C bis +80 °C
Mineralölschlauch UNITRIX® 60		Der hochflexible und robuste Vielzweckschlauch UNITRIX® 60 wird in den Bereichen Maschinenbau, Land- und Forstwirtschaft, sowie in Werkstätten eingesetzt. Im industriellen Bereich wird der Mehrzweckschlauch zum Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmierölen, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser mit und ohne Waschzusätze, vegetabilen Ölen und tierischen Fetten, Propan, Butan, verdünnte Säuren, technischen Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen und Naphtha verwendet. · LABS-, Trennmittel- und fettfrei · sehr flexibel und robust · kompatibel mit Fasspumpen, Kompressoren und Aggregaten	· Maschinenbau · Land- und Forstwirtschaft · Werkstätten · Mineralölindustrie · chemischen bzw. petrochemischen Industrie		−25 °C bis +85 °C
Mineralölschlauch UNITRIX® 80		Der hochflexible und robuste Vielzweckschlauch UNITRIX® 80 wird in den Bereichen Maschinenbau, Land- und Forstwirtschaft, sowie in Werkstätten eingesetzt. Im industriellen Bereich wird der Mehrzweckschlauch zum Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmierölen, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser mit und ohne Waschzusätze, vegetabilen Ölen und tierischen Fetten, Propan, Butan, verdünnte Säuren, techn. Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen und Naphtha verwendet. · bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei · sehr flexibel und robust · kompatibel mit Fasspumpen, Kompressoren und Aggregaten	· Maschinenbau · Land- und Forstwirtschaft · Werkstätten · Mineralölindustrie · chemischen bzw. petrochemischen Industrie		−40 °C bis +85 °C
Tankwagenschlauch TM1 TANKMEISTER®		Der TM1 ist ein sehr robuster Mineralölschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung, ideal zum Be- und Entladen von Tanks, Tankfahrzeugen und Schiffen mit unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2008) mit einem Sauerstofflimit gemäß ECC 85/536 und einem Aromatenanteil bis zu 50 %. Einsetzbar für technische Öle wie Dieselöle (EN 590:2010), Heizöle (DIN 51603 Teil 1-5), Hydrauliköle auf Mineralölbasis sowie Biodiesel auf RME-Basis (Rapsmethylester). · hohe Druckbeständigkeit · elektrisch leitfähig · abriebfeste Decke · öl- und witterungsbeständig	· petrochemische Industrie · Tanks, Tankfahrzeuge und Schiffe	· EN 1761:1999 · EN 12115:2011 · entspricht den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992	−30 °C bis +90 °C
Tankwagenschlauch FLEXIOIL		Hochflexibler Saug- und Druckschlauch nach EN 1761 und EN 12115. Ideal zum Be- und Entladen von Tanks, Tankfahrzeugen und Schiffen mit unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2008) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatenanteil bis zu 50 %. Auch für technische Öle, Dieselöle (EN 590:2010), Heizöle (DIN 51 603 Teil 1-5), Hydrauliköle auf Mineralölbasis sowie Biodiesel auf RME-Basis (Rapsmethylester). · hohe Druckbeständigkeit · elektrisch leitfähig · abriebfeste Decke · witterungs- und ölbeständig · hoher Sicherheitsfaktor	· petrochemische Industrie · Tanks, Tankfahrzeuge und Schiffe	· EN 1761:1999 · EN 12115:2011 · entspricht den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992	−30 °C bis +90 °C
Tankwagenschlauch TMSL		Äußerst flexibler und besonders robuster Mineralölschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung zur Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Bahnkesselwagen mit unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2008) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %. Einsetzbar für technische Öle, Dieselöle (EN 590:2010), Heizöle (DIN 51 603 Teil 1-5), Hydrauliköle auf Mineralölbasis. · hohe Druckbeständigkeit · elektrisch leitfähig · abriebfeste Decke · öl- und witterungsbeständig	· Tankfahrzeuge · Bahnkesselwagen	· EN 1761:1999 · EN 12115:2011 · entspricht den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992	−30 °C bis +90 °C
Flugzeugbetankungsschlauch TAPC		Spezieller Druckschlauch gemäß ISO 1825 (ehemals EN 1361), geeignet für die Betankung von Flugzeugen und Helikoptern mit Flugzeugtreibstoffen. · hohe Druckbeständigkeit · elektrisch leitfähig	Luftfahrtindustrie, z. B. Flugzeuge, Helikopter etc.	· gemäß ISO 1825:2010 (vormals EN 1361:2004) Type C · Zugelassen von Shell, Esso, Exxon, Air BP	−30 °C bis +65 °C
Vielzweckschlauch H-Plus Europe 2000N		Robuster und langlebiger Qualitätsschlauch für erhöhte Anforderungen an Temperatur-, Druck- und Vakuumbeständigkeit, einsetzbar z. B. als Ölrücklaufschlauch, Abfüllschlauch für Kraftstoffe, Schmiermittel und Heizöle auf Mineralölbasis, Reinigungsschlauch für Heiß- und Kaltwasser. · vielseitig einsetzbar · temperatur-, druck- und vakuumbeständig · robust und langlebig · beständig gegen viele Säuren und Laugen	· Industrie · Kläranlagen · Altölentsorgung · Maschinenbau · Landwirtschaft		−30 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +120 °C
Vielzweckschlauch H-Plus Europe 2000		Vielseitig einsetzbarer Qualitätsschlauch für Heiß- und Kaltwasser für erhöhte Anforderungen an Temperatur- und Druckbeständigkeit, Robustheit und Langlebigkeit. · vielseitig einsetzbar · temperatur- und druckbeständig · robust und langlebig · beständig gegen viele Säuren und Laugen	· Industrie · Lebensmittelindustrie · Betonpumpenfahrzeuge · Kläranlagen · Maschinenbau · Landwirtschaft		−30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 min)
Vielzweckschlauch H-Plus Europe 2000S		Vielseitig einsetzbarer Qualitäts-Saug- und -Druckschlauch für Heiß- und Kaltwasser für erhöhte Anforderungen durch Temperatur- und Druckbeständigkeit, Vakuum, Robustheit und Langlebigkeit. · vielseitig einsetzbar · temperatur-, vakuum- und druckbeständig · robust und langlebig · beständig gegen viele Säuren und Laugen	· Industrie · Lebensmittelindustrie · Betonpumpenfahrzeuge · Kläranlagen · Maschinenbau · Landwirtschaft		−30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 min)
Dampfschlauch H-Plus Premium 210 °C – 18 bar		Vielseitig einsetzbarer Qualitätsschlauch nach DIN EN ISO 6134-2A (vormals DIN 2825) zur Förderung von Sattdampf und Heißwasser.	· chemische und petrochemische Industrie, z. B. Raffinerien · Baugewerbe und Schifffahrt · gute Beständigkeit gegen zahlreiche Chemikalien und handelsübliche Reinigungsmittel · besonders flexibel	DIN EN ISO 6134-2A (vormals DIN 2825)	· +210 °C, kurzfristig +220 °C (Dampf) · +120 °C (Heißwasser)
Dampfschlauch DS1 210 °C – 18 bar Sempersteam 18		Vielseitig einsetzbarer Qualitätsschlauch zur Förderung von Sattdampf und Heißwasser mit guter Beständigkeit gegen zahlreiche Chemikalien und handelsübliche Reinigungsmittel.	chemische Industrie	DIN EN ISO 6134:2005 Typ 2, Klasse A (vormals DIN 2825)	· +210 °C, kurzfristig +220 °C (bei 23 bar) · (überhitzter Dampf reduziert die Lebensdauer des Schlauches erheblich)
Dampfschlauch Trix® 6000 OIL 210 °C – 18 bar		Der Hightech-Dampfschlauch verbindet eine hochtemperaturbeständige Innenschicht mit einer optimal ölbeständigen Außenschicht und bietet sich daher hervorragend zur Förderung von Sattdampf und Heißwasser nach EN ISO 6431 2B an. Als Meister der Heißdampfförderung besteht er unter Bedingungen, wo andere Schläuche durch äußere Ölverschmutzungen bereits ihren Geist aufgeben.	· chemische und petrochemische Industrie, z. B. Raffinerien · Baugewerbe und Schifffahrt · besonders gute Beständigkeit gegen hohe Temperaturen · ozon-, öl-, witterungs- und UV-beständig · abriebfest · exzellente Korrosionsbeständigkeit der Festigkeitsträger	· Prüfanforderungen nach DIN EN ISO 6134:2006-02 · alle Anforderungen nach DIN EN ISO 6134-2B	· +210 °C, kurzfristig +220 °C (bei 23 bar) · (überhitzter Dampf reduziert die Lebensdauer des Schlauches erheblich)
Absaug- und Förderschlauch PUR H-EL		Mittelschwerer, sehr flexibler, elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch geeignet für Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird und Spezialschlauch für Industriestaubsauger in explosionsgeschützten Bereichen.	· abriebverursachende feste, gasförmige und flüssige Medien · Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz · Schutzschlauch gegen mechanische Belastung · Ölnebelabsaugung · ATEX-Zonen · strömungstechnisch optimal · hoch abriebfest und gute Flexibilität · kleine Biegeradien · gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit · halogenfrei	· gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU · nach DIN 26057	−40 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)
Absaug- und Förderschlauch PUR L-EL		Leichter, flexibler, elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch geeignet für Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird.	· Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver · abriebverursachende feste, gasförmige und flüssige Medien · Absaugung von Papier- und Textilfasern · Schutzschlauch gegen mechanische Belastung · Ölnebelabsaugung · strömungstechnisch optimal · hoch abriebfest und äußerst flexibel · kleinste Biegeradien · gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit · halogen- und weichmacherfrei	· gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU · nach DIN 26057	−40 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)
Absaug- und Förderschlauch PE L-EL		Leichter, flexibler, elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch geeignet für Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird. · strömungstechnisch optimal · sehr flexibel · zug- und reißfest · gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit · halogen- und weichmacherfrei	· Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver · Absaugen aggressiver gasförmiger und flüssiger Medien · Ölnebelabsaugung	gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU	−35 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis +120 °C)
Absaug- und Gebläseschlauch CLIP Vinyl-EL bis +70 °C		Hochflexibler, elektrisch leitfähiger Mittel- und Hochtemperaturschlauch zum Einsatz in Ex-Zonen. · besonders leicht und hochflexibel · robust · vibrationsfest · mechanisch hoch belastbar · extrem stauchbar ca. 1:6 · kleinste Biegeradien · zugfeste Verbindung	· Gefahrenzonen, in denen elektrische Ableitfähigkeit nach TRGS verlangt wird · Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen · Zu- und Abluftführung in Explosionsschutzbereichen · Absauganlagen · Niederdruckbereich · bei erhöhter mechanischer Beanspruchung	gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU	−20 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +80 °C
Absaug- und Gebläseschlauch CLIP Hypalon bis +175 °C		Hochflexibler Mittel- und Hochtemperaturschlauch, schwarz mit außenliegender Scheuerschutzspirale für Heiß- und Kaltluft. · besonders leicht und hochflexibel · außenliegende Scheuerschutzspirale · extrem stauchbar ca. 1:6 · kleinste Biegeradien · zugfest Verbindung · vibrationsfest · erhöhte Temperaturbeständigkeit · schwer entflammbar · sehr gute Chemikalienbeständigkeit · hervorragend UV- und ozonfest	· Klima- und Lüftungstechnik · Standard-Industrieschlauch · Absaugung von aggressiven Medien · Abgasabsaugung · Abgastechnik und Granulattrocknung · Führung von Heiß- und Kaltluft · Fahrzeug- und Motorenbau · Niederdruckbereich		−40 °C bis +175 °C (kurzzeitig bis +190 °C)
Absaug- und Gebläseschlauch CLIP PTFE H-EL bis +175 °C		Hochflexibler, elektrisch leitfähiger Hoch- und Mitteltemperaturschlauch für aggressive Medien bis +175 °C, doppellagig. · hochflexibel und superleicht · außenliegende Scheuerschutzspirale · robust · stauchbar ca. 1:4 · kleinste Biegeradien · zugfeste Verbindung · vibrationsfest · optimaler Mediendurchfluß · antiadhäsives Wandungsmaterial innen · witterungsbeständig · kälte- und hitzefest · hervorragende chemische Beständigkeit · UV- und ozonfest	· Lack-, Holz- und Papierindustrie · Chemie und Pharmaindustrie · Gefahrenzonen, in denen elektrisch ableitfähige Schläuche verlangt werden · Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen · Lösungsmittelabsaugung · Niederdruckbereich	gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU	−40 °C bis +175 °C, kurzzeitig bis +190 °C
Absaug- und Gebläseschlauch CLIP PTFE EL bis +280 °C		Hochflexibler, elektrisch leitfähiger Hoch- und Mitteltemperaturschlauch mit mehrlagigem PTFE-Laminat für aggressive Medien bis +280 °C. · hochflexibel und besonders leicht · außenliegende Scheuerschutzspirale · kleinste Biegeradien · extrem stauchbar ca. 1:6 · zugfeste Verbindung · optimaler Mediendurchfluss · antiadhäsives Wandungsmaterial · witterungsbeständig · kälte- und hitzefest · hervorragende chemische Beständigkeit	· Lack-, Holz- und Papierindustrie · Chemie und Pharmaindustrie · Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen · Gefahrenzonen, in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRGS gefordert wird · Farbnebel- und Lösungsmittelabsaugung · Niederdruckbereich	gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU	−150 °C bis +280 °C (kurzzeitig bis +300 °C)
Hebelarmkupplungen – diverse Ausführungen		Hochwertige Kamlok-Schnellkupplung Mutter- und Vaterteile aus Edelstahl.	· Lebensmittel- und Trinkwasserbereich, Tank- und Behälterbau und in der chemischen Industrie · geeignete Medien: chemische Substanzen, aggressive Medien	Nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)	−40 °C bis +95 °C
Sicherheits-Hebelarmkupplung Easyloc		Kamlok-Mutterkupplungen Variante EASYLOC mit arretierbaren Hebeln. Mit Innengewinde in DN 19-50 aus Edelstahl mit Hebelarretierung. Ein ungewolltes Lösen des Hebels, z. B. durch Vibrationen, wird sicher verhindert.	· chemische Industrie · überall dort, wo Sicherheit und ungewolltes Öffnen gewährleistet sein muss		
Tankwagenkupplungen – diverse Ausführungen		TW-Schnellkupplungen in div. Ausführungen mit Innen- oder Aussengewinde oder Schlauchanschluss. Mutterteile komplett mit Hebelspannring, Kronenstück und Dichtungen passend zu Vaterteil-Schalenverschraubung.		· nach DIN EN 14420-6 (vormals DIN 28450 Teil 3) · bzw. DIN 14420-5 (vormals DIN 2817)	
Beschichtete Armaturen (PFA)		WIr bieten für Edelstahlarmaturen eine zusätzliche, universell einsetzbare Teflon® PFA Beschichtung an. PFA ist ein thermoplastisches vollfluoriertes Polymer, welches aufgrund seiner hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften mit PTFE vergleichbar und in Teilbereichen sogar überlegen ist.	· chemische Industrie · überall dort, wo hochlegierte Edelstähle nicht mehr ausreichend sind		
Verschlusskupplungen und Stecknippel Edelstahl		Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl für besonders aggressive Medien. Praktisch in Einhand-Ausführung. Sowohl einseitig, als auch beidseitig absperrbar lieferbar.	Zur Förderung verschiedenster Medien, bei erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften in Pharmazie, Chemie, Lebensmittelbereich, und bei hochwertigen Pneumatikanwendungen. geeignete Medien: Gas, Lacke, chemische Medien, Pharmaprodukte		−15 °C bis +200 °C
Industrieklauenkupplung Mody in Edelstahl		Hochwertige Sicherheits-Kupplung mit Innengewinde DIN 3238, verstärktem Gewindeschutzring und neuem Dichtring, beidseits in Dichtungssitz geführt, aus Edelstahl. · Bei zurückgeschraubter Mutter erfolgt der Kupplungsvorgang spielend leicht. · Beim Festziehen der Mutter presst sich die Kupplung fest mit dem Gegenstück zusammen. · In diesem Zustand ist ein selbstständiges oder gewaltsames Entkuppeln nicht möglich.	Lebensmittel- und Trinkwasserbereich, Tank- und Behälterbau, und in der chemischen Industrie		−30 °C bis +200 °C
CPC – Schnellkupplungen		Schnellkupplungen von CPC sind in verschiedenen Ausführungen und Materialien verfügbar. Jede Serie ist mit oder ohne integrierte Absperrung lieferbar (z. B. als tropffreie oder totraumfreie Variante).	· Chemische Transportsysteme · elektronische Kühlkreisläufe · medizinische Geräte und Instrumente · Industriewäschereien · Batteriefüllsysteme · Tintenapplikationen		je Serie unterschiedlich
Kugeldrehgelenk mit Innen- und Außengewinde		Verhindert das Abknicken von Schlauchleitungen und schützt Schläuche vor Beanspruchung durch Torsion (Verdrehung), wodurch die Lebensdauer des Schlauches erheblich verlängert wird. Mit einem Schwenkwinkel von 50° verbessert es die schadlose Biegefähigkeit von Schläuchen. Das Kugeldrehgelenk ist strömungstechnisch so optimiert, dass keine Verengungen und störende Kanten im Durchfluss entstehen.	Bei großen und schweren Schläuchen oder auf beengten Räumen.		−20 °C bis +120 °C
Drehgelenk mit Innen- und Außengewinde		Drehgelenke schützen angeschlossene Schläuche vor Beanspruchung durch Torsion (Verdrehung), wodurch die Lebensdauer des Schlauches erheblich verlängert wird. Darüber hinaus erleichtern sie das Handling der Schlauchleitung.	Bei großen und schweren Schläuchen oder auf beengten Räumen.		−20 °C bis +120 °C
Trockenkupplung Serie TX Mutter- und Vaterteil		Durch den Einsatz selbstschließender Trockenkupplungen wird das Auslaufen und Verschütten von Flüssigkeiten aus Schlauchleitungen zuverlässig vermieden. Trockenkupplungen ermöglichen ein schnelles, umweltsicheres und tropffreies An- und Abkuppeln von unter Druck stehenden Schlauchleitungen. Die Ventile öffnen erst, wenn die Kupplung eine geschlossene Verbindung herstellt, und schließen, bevor die Verbindung gelöst werden kann. Ein Auslaufen der Flüssigkeiten ist ausgeschlossen, da auch ein versehentliches Öffnen im abgekuppelten Zustand unmöglich ist. Das integrierte Drehgelenk schützt vor Schlauchtorsion und ermöglicht ein bequemes und einfaches Handling. Weitere Fabrikate, Anschlussarten und Materialien auf Anfrage lieferbar.	Einsatz z. B. beim Be- und Entladen von Tankfahrzeugen, Kesselwaggons, Schiffen und anderen mobilen Transporteinrichtungen. Trockenkupplungen sind in unterschiedlichen Materialien mit passenden Dichtungen für eine Vielzahl umweltgefährdender und brennbarer Flüssigkeiten lieferbar. Kuppeln und Entkuppeln unter Druck ist bis zu 4 bar möglich. Die Trockenkupplung ist kompatibel zu Kupplungen mit dem Bajonett-Prinzip gemäß STANAG 3756.		−40 °C bis +150 °C
Trockenkupplungen Epsilon		· höchste Anwendersicherheit · keine Spritz- und Sprühunfälle · geringerer bzw. kein Entsorgungsaufwand · einfach und schnell bedienbar · Austausch von Dichtungen vor Ort möglich · Prallschutz schützt gegen mechanische Beschädigungen · integriertes Drehgelenk zur Verhinderung von Torsionsbeanspruchung des Schlauches · Mutterteil = Schlauchseite mit integriertem Drehgelenk und Prallschutz · lieferbar in unterschiedlichen Materialien (Edelstahl, Hastelloy C auf Anfrage)"	Das EPSILON® Mutterteil als Bestandteil des EPSILON® Kupplungssystem – basierend auf einem Kuppelhahn-System – ist die ideale Lösung, um chemischen Unfällen vorzubeugen und das Austreten von explosiven und organischen Verbindungen zu vermeiden, wie zum Beispiel beim Transfer von Flüssigkeiten zwischen LKW- und Zug-Tanks. Des Weiteren sind Sprüh- und Spritzunfälle praktisch unmöglich, da nur entkuppelt werden kann, wenn beide Hälften geschlossen, wodurch auch der Entsorgungsaufwand minimiert werden kann, da keine flüssigen Abfälle mehr anfallen.	TÜV geprüft, TÜ.AGG.427-09	−30 °C bis +250 °C
Schlauchgelenkarm SGA		· Der Schlauchgelenkarm wird überall dort eingesetzt, wo Fluide (Flüssigkeiten und Gase) mit einer Schlauchleitung zwischen einer stationären Anlage und einer mobilen Einheit verladen werden, z. B. Kesselwagenverladung, Containerverladung, Schiffsverladung, Flugzeugbetankung. Der Schlauchgelenkarm gewährleistet eine sichere, ökonomische und vor allem körperschonende Bedienung. · Die spezielle Gestaltung der Gelenktechnik sorgt dafür, dass der minimale Biegeradius des Schlauches nicht unterschritten werden kann. Der SGA verhindert Bodenkontakt, dadurch erhöht sich die Lebensdauer des Schlauches. Durch die Gewichtsentlastung wird nur noch eine Person für den Verladevorgang benötigt. Gesundheitliche Schäden durch das Heben schwerer Lasten sind ausgeschlossen, da der SGA das Gewicht trägt.	Verladung und Abfüllung von Kesselwaggons, Schiffen oder anderen mobilen Transporteinheiten.		
Nottrennkupplung ABV		Bietet einen wichtigen Beitrag zur Arbeits- und Umweltsicherheit. Treten an der Schlauchleitung überhöhte Zugbelastungen auf, wie z. B. bei unbeabsichtigtem Verschieben oder Wegfahren eines angekuppelten Fahrzeuges, trennt sich die Nottrennkupplung mit selbstschließenden Ventilen, bevor die Schlauchleitung reißt oder Schaden nimmt. Das Auslaufen brennbarer und umweltgefährdender Medien wird sicher vermieden. Im angekuppelten Zustand sind die Ventile bis 50 bar dicht. Die Trennkraft ist mit ausreichendem Sicherheitsfaktor von 1 : 3 gegenüber der Abreißkraft der Schläuche ausgelegt.	Einsatz z. B. beim Be- und Entladen von Tankfahrzeugen, Kesselwaggons, Schiffen und anderen mobilen Transporteinrichtungen.	TÜV-geprüft (TÜV AGG 272/97) und empfohlen von der BG Chemie in Heidelberg.	
Verschraubungen MSL und VSL		Schlauchverschraubungen in div. Ausführungen, aus Edelstahl oder Messing, mit Innen- oder Außengewinde. Mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-5 (vormals DIN 2817).	Speziell für erhöhte Sicherheitsanforderungen bei Schlauchleitungen für brennbare und wassergefährdende Durchflussmedien. geeignete Medien (Edelstahl): chemische Substanzen, aggressive Medien	DIN EN 14 420-5	−40 °C bis +95 °C
Fest- und Losflansche – diverse Ausführungen		Mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-4. Lieferung ohne Halbschalen. Flanschanschlussmaße nach EN 1092-1, geeignet bis 25 bar Betriebsdruck.		· DIN EN 14420-4 · EN 1092-1"	
Dampfarmaturen MSS und VSS		Schalenverschraubung Mutter- oder Vaterteil, schwere Ausführung. Mit Sicherungsbund und langen Pressmessingschalen. Mit flachdichtendem Außengewinde. Inklusive Pressmessingschalen.	Für Dampfschlauchleitungen, zur Montage bei Dampfschläuchen.	DIN EN 14423 (vormals DIN 2826)	Bis 100 bar Betriebsdruck (entsprechend der Dampfdruckkurve) und Dampftemperaturen bis 230 °C.
Dampf-Schnellkupplung		Diese Trockenkupplung ist auf die besonderen Anforderungen der DIN EN 14423 (vormals DIN 2826) sowie der T002 (BG Chemie) beim Kuppeln von Dampf ausgelegt und berücksichtigt Effekte wie den Ausgleich von Vakuum beim Kondensieren des Dampfes. Das Entleeren des Kondensates erfolgt mit Hilfe eines Schlüssels, um den Schlauch vor innerer Zerstörung zu schützen. Verklemmen Feststoffe den Mechanismus, lässt sie sich aus Sicherheitsgründen nicht entkuppeln.	Für Dampfschlauchleitungen, zur Montage bei Dampfschläuchen.	TÜ.A.312-04	· bei Verwendung von EPDM bis +160 °C, kurzzeitig bis +210 °C · darüber empfehlen wir Perfluorelastomere
Serto – Klemm- und Schneidringverschraubungen		Serto-Verschraubungen aus Edelstahl oder PVDF zur Verbindung von Schläuchen und Rohren bieten folgende Vorteile: · einfache, schnelle Montage · korrosionsbeständig · kompakte Baumaße · große Sortimentsvielfalt · viele Kombinationsmöglichkeiten	Zur Verbindung und zum Anschluss von Kunststoffrohren, nahtlosen Präzisionsrohren aus Edelstahl (DIN EN 10216-5/ EN ISO 1127, Toleranzkl. T4) mit sauberer, glatter Oberfläche.	DET NORSKE VERITAS, DVGW-Gas, Germanischer Lloyd, American Bureau of Shipping. Weitere auf Anfrage.	je Serie −110 °C bis 300 °C
Halbschalen nach EN 14420-3		Für die sichere Armaturenmontage auf glatte Schlauchstutzen mit Einhängekragen nach DIN EN 14420 (vormals DIN 2817) bei Schlauchleitungen. Montierfertig mit Schrauben und Muttern nach DIN 912/934. In Edelstahl, Messing oder Aluminium verfügbar.	Zur Montage der Armaturen bei Schlauchleitungen zur Förderung wassergefährdender, brennbarer und sonstiger gefährlicher Medien.	EN 14420-3	
Halbschalen mit Knickschutzspirale nach EN 14420-3		Schlauchleitungen werden direkt hinter der Armatur durch Biegungen besonders beansprucht. Die Knickschutzspirale dient zur Verstärkung dieses Bereichs, besonders empfohlen für dynamisch stark beanspruchte Schlauchleitungen.	Zur Montage der Armaturen bei Schlauchleitungen zur Förderung wassergefährdender, brennbarer und sonstiger gefährlicher Medien.	EN 14420-3	bis +90 °C, kurzzeitig bis +130 °C
Halbschalen mit Knickschutzspirale nach EN 14423 für Dampfschläuche		Die Knickschutzspirale aus Edelstahl dient zur Verstärkung und zum Schutz des Dampfschlauchs vor Beschädigung durch Knicken, besonders empfohlen für dynamisch stark beanspruchte Dampfschlauchleitungen. Die Lebensdauer des Schlauchs wird erhöht, gleichzeitig wird die Flexibilität nicht beeinträchtigt und die Schlauchleitung bleibt biegsam und elastisch. · Schutz vor Abknicken des Schlauchs · verlängerte Lebensdauer des Schlauchs · Schlauch bleibt flexibel · Eigenmontage möglich	Für Dampfschlauchleitungen, zur Montage bei Dampfschläuchen.		
PU-Muffe Combiflex		Aufschraubbare Spezial-Muffe für Absaug- und Förderschläuche PUR-L oder PUR-H zur Befestigung an Rohrstutzen.	· leicht · einfache Montage · wiederverwend- und austauschbar · abrieb-, schlag- und zugfest · kälteflexibel · mikrobenresistent und permanent antistatisch	gemäß DIN ISO 228	−40 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)
Spezialschlauchschelle für CLIP-Schläuche		Montageschelle für Clip-Schläuche · montagefreundlich · rostgeschützt · robust · weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch Brückenprofile	Zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der CLIP-Serie an mobilen oder stationären Anlagen.		
Federbetätigte Schlauchaufroller aus Edelstahl		Robuster Schlauchaufroller mit hochwertiger Rückholfeder für langlebigen Einsatz. Federpaket abgedichtet. Medienführende Teile mit vollem Durchgang. Geeignet zur Montage an Decke, Wand und Boden. In diversen Ausführungen, mit und ohne Schlauch lieferbar.	· Chemische Industrie · Lebensmittelindustrie		
Wandschlauchhalter ALBA Midi-INOX		Das Schlauchaufroller-Modell Midi-Inox ist geeignet für alle Bereiche. Eine sehr stabile, rostfreie und UV-beständige Edelstahlkonstruktion, aus elektroplierten Edelstahl. Eine leichte, stabile und bewährte Konstruktion. · starke Ausführung · hohe Belastbarkeit · UV-beständig	· Chemische Industrie · Lebensmittelindustrie		
Schlauchaufhängung HOSEBUN			Schützt Schläuche vor Durchhängen oder Abknicken durch zu enge Biegeradien und verhindert einen Verschleiß durch Abschürfungen am Boden.		
Festo – Pneumatik		Festo-Pneumatik – gesamtes Sortiment für Druckluft-Aufbereitung, -Verarbeitung und -Verteilung.	u. a. Pneumatik für die Chemische Industrie		

Impressum Für Satz- und Druckfehler sowie Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Alle Rechte vorbehalten. Verwendung von Texten und Abbildungen bzw. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Lieferungen erfolgen aufgrund unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB). © Haberkorn GmbH – Wolfurt 2019.

Haberkorn GmbH
www.haberkorn.com
shop.haberkorn.com

6961 Wolfurt T +43 5574 695-0
1030 Wien T +43 1 74074-0
6063 Rum/Innsbruck T +43 512 24400-0
4060 Leonding T +43 7229 687-0
9500 Villach T +43 4242 42038-0
8055 Graz T +43 316 287082-0

HABERKORN