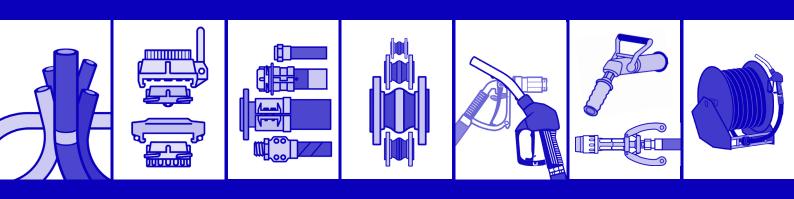


# **LIEFERPROGRAMM**

Schläuche | Armaturen | Kupplungen | Kompensatoren Zapfventile | Schlauchtrommeln



SPANNLOC-Verschraubungen (EN 14420-5)

Mutter-/Vaterverschraubungen mit wiederver

wendbarem SPANNLOC-Sicherheitseinband

aus Pressaluminium. DN 13-100. Max. Betriebs-

Normgerechte Qualitätsschläuche von ELAFLEX/ContiTech. Verfügbar als Rollenware, im Zuschnitt oder als geprüfte Schlauchleitung.

#### Flugzeugtankschläuche (EN ISO 1825, EI 1529)

'GELBRING', Typen HD-C, VHD, PHD, TW-E. Für AVGAS und JET. Mit NEON-Markieruna für erhöhte Sicherhe Spezifiziert von allen großen Ölgesellschaften Innen NBR antistatisch. Max. Betriebsdruck 20 bar

uch als L1

#### Universal-Tankschläuche (EN 12115)

'BLAU-WEISS-BLAU', Type UTD 13-38 ohne Wendel, UTS 19-150 mit Wendel. Für fast alle Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel, Innen UPF weiß, OHM-Leitstreifen. Max. Betriebsdruck

Type UTS

## Leicht-Tankschläuche (EN 12115)

Gute Biegsamkeit durch gewelltes Außengummi: Type LTW 50-100 für Mineralölprodukte (innen NBR). Type UTL 38-100 Universalschlauch (innen UPE). Max. Betriebsdruck 10 bar. Auch lieferbar: Type LG Leicht-Tankwagenschlauch für die Schwerkraftabgabe.



#### Folienwickelschläuche (EN 13765)

Type FWS (PP, PTFE, PA, VR), flexible Allzweckschläuche für die meisten gebräuchlichen Medien Temperaturbereich -30 °C bis +100 °C

Max. Betriebsdruck 14 bar.



### Chemieschläuche (EN 12115)

'LILARING', Type CHD 13-50 ohne Wendel, Type CHS 25-150 mit Wendel. Für mehr als 75 % aller Industriechemikalien, Innen FPDM Max. Betriebsdruck 16 bar (DN 150:

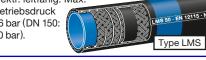
10 bar). Type CHS



#### Lösungsmittelschläuche (EN 12115)

'BLAURING', Type LMD 9-25 ohne Wendel, LMS 25-150 mit Wendel. Für die meisten Lösungsmittel u. Farben, auch wasserlöslich. Innen NBR 2 blau, elektr. leitfähig. Max.

Retriebsdruck 16 bar (DN 150 10 bar)



#### Drucktankschläuche (EN 1761)

'GELBRING', Trommelschläuche Type HD 10-100 ohne Wendel. Für Mineralölprodukte aller Art. nnen NBR. Max.

Betriebsdruck 25 bar (DN 100: 20 bar).



#### Tankwagenschläuche (EN 1761)

'GELBRING', Type TW 19-100 u. Type STW 125-200 mit Wendel, Für Mineralölprodukte aller Art. Innen NBR, Max. Betriebsdruck

20 bar >DN 100: 15 bar).



#### **ELAFLON PLUS FEP** (EN 12115)

Type FEP 13 D ohne Wendel, FEP 19-100 mit Wendel. Universalschlauch für alle gebräuchlicher Medien mit nahtloser Innenschicht aus FEP. DN 13-50

außen hell mit Leitstreifen DN 63-100 außen schwarz Max. Betriebsdruck 16 bar.



#### ELAFLON PTFE (EN 12115)

ype PTFE 13 D ohne Wendel, PTFE 19-100 mit Wendel. Universalschlauch für alle gebr. Medien, mit nahtloser, elektrisch leitfähiger ( $\Omega/T$ ) Innenschicht aus PTFF, FDA/USP

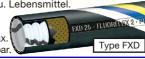
Class VI-konform. Max. Betriebsdruck 16 bar.



### **FLUORFLEX 2**

Jitraflexibler Universalschlauch mit spiralförmig gewellter PTFE Innenschicht. Für Petrochemie, harmazeutik u. Lebensmittel.

pereich -20 °C ois +150 °C. Max Betriebsdr. 16 ba



#### POLYPAL® CLEAN (EN 12115)

Type PCD 13-19 ohne Wendel, PCS 25-100 mit Wendel. Universalschlauch 'Clean' für fast alle Medien. Innen UPE hell mit OHM-Leitspirale, außer lichtgrau mit OHM-



#### Pharma-Schläuche (Liner FDA und USP Class VI-konform

ELAPHARM Schlauchleitungen für höchste Sauberkeits- und Hygieneansprüche. Innen PTFE. Type EPH (außen blau, nicht elektrisch leitfähig) und EPH-OHM (außen lichtgrau, elektrisch leit fähig) DN 13-50 mit verpressten

Armaturen auch totraumfrei Type EPH



Type FHD 75-250, Marine-Bunker-Flachschlauch ohne Wendel. Geeignet als Druckschlauch für Mineralölprodukte. Max. Betriebsdruck 15 bar.

Bunkerschläuche (EN 1765)



DN 100-300 Marine Lade- u.Löschschlauch 📮 mit einvulkanisierten Stahlstutzen, Kategorie \_15 ohne Wendel oder ategorie S15 mit Wendel.

### Flüssiggasschläuche (EN 1762)

ORANGERING', Type LPG 10-200 ohne Wendel und als LPGS 10-200 mit Spirale. Auch als Type LPG 16S & LPG 16 für Autogas, ohne Ringmarkierung. Für Propan, Butan und andere



DVGWugelassen. Type LPGS nnen NBR. Max. Betriebsdruck 25 bar.



Typen SBL & SBS

#### leißbitumenschläuche (EN 13482)

Type HB 50-100 mit Wendel. Für Heißbitumer und schweres Heizöl bis +200 °C. Innen Spezial-Elastomer. Max. Betriebsdruck

(10) bar. Type HB



Type SD 13-50. Für feuchten Sattdampf (+210 °C)

max. Betriebsdruck 18 bar. Für Heißwasser

#### Stahldraht-Dampfschlauch (ISO 6134)

#### Ammoniak-Schlauch

bis +120 °C und

Kaltwasser

max, 25 bar

nnen EPDM.

ype AMX 13-50. Für Ammoniak. Max. Betriebsdruck 25 bar. Innen EPDM



Type SD

### Wasserstoffschlauch

Type H2 13-50 D ohne Wendel, Type H2 25-50 S mit Wendel. Verbindungsschlauch für gasförmigen Wasserstoff, Innen schwarz, glatt, außen elektrisch eitfähig. Temperaturbereich -40 °C bis +65 °C. Max. Betriebsdruck 60 bar. Berstdruck > 120 bar. Ω/T-Schlauch, geeignet für alle

Type H2...D Ex-Zonen, Permeaionsrate ie Meter 1x10<sup>-4</sup> mbar\*l/s < 0.36 Ncm<sup>3</sup>/h) Reeianet für eer- 11 Vollschlauchsysteme.

Mutter-/Vaterverschraubungen m. Schraubhülsen Einband, DN 13-25. Aus Messing, verchromten Messing oder Edelstahl. Auch lieferbar als nichtwiedermontierbare NR-Type. Max. Betriebsdruck 25 bar.

Hülsenverschraubungen (EN 14424)

Type M Type V CS 16 KS 16

Knickschutz KS 16 Colour Sleeve CS 1

Knickschutz KS 21 Colour Sleeve CS 21

#### Sonder-Verschraubungen (DIN 11851, EN 14422

CS 21

KS 21

Schlauchverschraubungen Edelstahl mit Rundgewinde n. DIN 11851 für Lebensmittel max. 16 bar. Mit ACME-Trapezgewinde Messing/Stahl für LPG max. 25 bar. Mit SPANNFIX oder SPANNLOC.



Schlauchkupplungen 'TW' (EN14420-6)

'TW'-Schlauchkupplungen, ein- oder zweiteilig, mit SPANNFIX- oder SPANNLOC-Einbindung Max. Betriebsdruck 16 bar



## Schlauchkupplungen 'Storz' (DIN 14301)

- Edelstahl - Type MKX...SS

Type VKX...SS

'Storz'-Schlauchkupplungen aus Aluminium. Mit SPANNFIX oder SPANNLOC. Max. Betriebsdruck 10 bar.



## Normgerecht - Sicher - Langlebig. SPANNFIX-Verschraubungen (EN 14420-5)

Mutter-/Vaterverschraubungen mit wiederverwendbarem SPANNFIX-Sicherheitseinband aus Pressaluminium, DN 19-100, Max. Betriebsdruck 25 bar.

Type MX Messing Type VX

Type MX... SS Edelstahl-

Type VX ... SS

Vater-/Mutterverschraubungen aus Stahl verzinkt chromatiert. Für Flüssiggas, Heißwasser, Anwendungen im Maschinenbau. Max. Betriebsdruck 25 bar. Mit SPANNFIX- oder SPANNLOC-Einbindung.

Stahl-Schlauchverschraubungen (EN14420-5



Type MC ... SS -Edelstahl -

druck 25 bar.

Type MC

Messing

Type VC

Type VC ... SS

#### Dampfschlauchverschraubungen (EN 14423)

Schwere Vater-/Mutterverschraubungen mi nachziehbaren Klemmbacken aus Edelstahl oder Pressmessing, Schlauchstutzen und Mutter ent weder aus Edelstahl. Stahl verzinkt + chromatiert oder Messing. Für Sattdampf bis +220 °C, Ammoniak (nur Edelstahl) u. Druckluft. Max. Betriebsdruck 25 bar.

Type SMS...SS



Type SFX

Type SFC SS

#### Klemm-Schlauchkupplung 'Tri Clamp' (DIN 32676)

Klemm-Schlauchkupplung 'Tri Clamp' aus Edelstahl, mit Presshülsen-Sicherheitseinband, Finsatz für Lebensmittel, Chemie, Kosmetik und Pharmazie. Max. Betriebsdruck 10, 16 und 25 bar, abhänging von der Rohrreihe.

Type CFP

#### Hebelarmkupplungen (EN 14420-7)

Hebelarm-Schlauchkupplungen aus Messing, Aluminium od. Edelstahl. Mit SPANNFIX od. SPANNLOC Max. Betriebsdruck 16 bar (DN 100: 10 bar).



#### Schlauchkupplungen 'Guillemin' (EN 14420-8)

'Guillemin'-Schlauchkupplungen aus Aluminium Mit SPANNFIX oder SPANNLOC, Max. Betriebs druck 10 bar.

Type GSKC

## Schlauchflansche (EN 1092-1, EN 14420-4, EN 14423)

Los- oder Festflansche, mit SPANNFIX oder SPANNLOC. Stahl verzinkt -

chromatiert -

Edelstahl

'TW'-Ausführung, Aluminium -

Schwere Ausführung für Sattdampf, Stahl verzinkt+chromatiert Klemmbacken aus







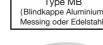
#### Normgerecht - Sicher - Langlebig.

#### 'TW' Tankwagenkupplungen (EN 14420-6/DIN 28450)

B 80 ADR SS

Schnellkupplungen nach EN 14420-6, ohne Werkzeug dichtend . Für Tankwagen und diverse Industrieanwendungen. Größen 2", 3" und 4". Aus Pressmessing, Edelstahl, Pressaluminium eloxiert. Blindstopfen auch aus Polyamid. Max. Betriebsdruck 16 bar.

(Blindstopfen Aluminium. Polyamid, Messing o. Edelstahl)





Edelstahl oder Aluminium



Type MB Type MK mit gebogenem Hebel damit der Hebel auch in engen Einbau-Messing oder Edelstahl) tuationen angelegt/fixiert werden kann



Type MK-A SS elstahl – mit aktiver Hebelsi verhindert ungewolltes Öffnen

### Kesselwagen-Zubehör

Kesselwagen-Zwischenstücke KWZ einerseits Gewinde 51/2", andererseits Außengewinde EN ISO 228 od. Kupplungs-Schlauchanschluss. Kesselwagen-Abfüllkupplungen KWK mit Außengewinde- oder

Edelstahl oder Aluminium





## Schaugläser

Schaugläser Type SG (mit Gewinde EN ISO 228). Type TSG (einerseits mit 'TW'-Flansch). Aus Aluminium, Messing oder Messing verchromt

Type SG



### Drehaelenke

Schlauch-Drehgelenke zum Verhindern von Torsion der Schlauchleitung, DN 25-50 aus Messing oder Edelstahl.

Max. Betriebsdruck 10 bar. Type DS / DG



#### Wellrohre

Bronze-Wellrohre mit drehbaren Ovalflanschen. Für Saugleitungen zwischen Zapfsäule u. Erdtank max. 0,9 bar Unterdruck. Type BWO Standard-Type. Type KW mit isolierender Trennung.



#### Hebelarmkupplungen (EN 14420-7)

Vater- oder Mutterkupplungen mit Innengewinde, Blindkappen oder -stopfen, DN 13-100, aus Messing, Aluminium oder Edelstahl. Max Betriebsdruck 16 bar



(DN 100: 10 bar).

EASYLOC<sup>®</sup> Mutterkupplung mit aktiver Hebelarretierung



#### Symmetrische Kupplungen

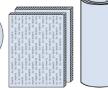
'Storz' oder 'Guillemin'-Festkupplungen, mit Rohr gewinde nach EN ISO 228. Alle Standardgrößen aus Messing, Aluminium oder Edelstahl. Max Betriebsdruck 10 bar.



### ELAPAC-FD

Weichmacherfreier Dichtungswerkstoff für Mineralölprodukte und viele weitere Medien. Zur Flanschabdichtung im Tankwagen- und Tankanlagenbau, als gestanzte Dichtung oder Platten-/Rollenware.



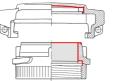


#### Teflon® PFA-Beschichtung

Alle Edelstahl-Armaturen wie Verschraubunger Flansche und Kupplungen können für besonders aggressive Medien (z. B. für Salzsäure, Eisen-III-Chlorid, verdünnte Schwefelsäure) zusätzlich im oroduktberührten

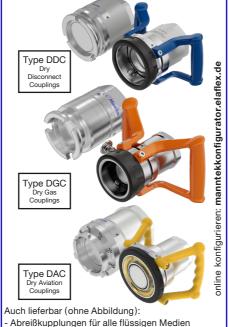
Bereich mit Teflon® PFA beschichtet werden. (FDA-konform). Farbe: rot.

Type...SSE



#### Trocken- und Abreißkupplungen

Selbstschließende MannTek-Trockenkupplungen Für flüssige Medien, kuppelbar bis 7 bar Leitungsdruck. Aus Messing/Rotguss, Aluminium oder Edelstahl. Max. Betriebsdruck 25 bar (16 bar für Aluminium), Kodierbar, Auch mit Flansch lieferbar



#### Trocken- u. Abreißkupplungen für cryogene Medien

#### Flansche

Flanschgewindenippel nach EN 1092-1 mit Rohr-Außengewinde. Lange oder kurze Form, aus Stahl Edelstahl oder Aluminium

Type FGN (lange Bauforn



ankwagen-Schweißflansche TFA mit Anschlag auch als raumsparender Quadratflansch TQFA). Type TF ohne Anschlag. Aus Stahl oder Press aluminium

Type TFA



Tankwagenflansch-Gewindenippel TGN nach DIN 28462 aus Aluminium, Messing oder Edelstahl

Type TGN



ROTRING Gummikompensator für Wasser, Trinkwasser, Brauchwasser, Seewasser, Kühlwasser, Chemieabwasser (nicht ölhaltig), Chemikalien, Säuren,

Laugen, Salzlösungen und Alkohole. -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig +120 °C. nnen Butyl/EPDM.

Type ERV-R

ROTEX Gummikompensator für Dauerbeanspruchung durch heißes Heizungswasser, Kühlwasser u. heiße Luft. Max. Betriebsdr. 10 bar bis

Qualitäts-Gummikompensatoren DN 25-1000 von ELAFLEX/ContiTech. Mit drehbaren Flanschen (diverse Typen und Materialien)

+100 °C, 6 bar bis +110 °C. -40 °C bis +130 °C, kurzzeitig +150 °C. TÜV-zugelassen für Heizungsanlagen DIN 4809. Innen EPDM.

Type ROTEX

#### **ERV-CR**

CR Gummikompensator für kaltes und warmes Wasser, Seewasser (auch ölhaltig), diverse Abwässer, Schmieröl und Fette, Luft und Pressluft. Temperatur-

bereich -25 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +100 °C. Innen Chloropren.

Type ERV-CR



#### **ERV-BR**

ERV-R

BI AUPUNKT Gummikompensator für abrasive Medien wie Schlämme. Feststoff-/Flüssigkeits-Gemische, staub- und pulverförmige Medien. Max. Betriebsdruck 16 bar. Temperaturbereich -50 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +90 °C. Innen BR/NR.

Type ERV-BR



### **ERP**

ROTPUNKT Gummikompensator für den Sanitärbereich, kaltes und warmes Wasser, Schwimmbadwasser, Seewasser, Trinkwasser. Hochflexibel und geringer Eigenwiderstand. -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +120 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Innen Butyl/EPDM.

Type ERP



#### ERV-G

GELBRING Gummikompensator für Mineralölprodukte aller Art bis zu 50 % Aromaten, Stadt- und Erdgas. Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +100 °C. Innen NBR.

Type ERV-G



#### **ERV-G AF**

Spezial Type ERV-G AF Gummikompensator für Flugzeugbetankung oder Dispenserfahrzeuge, erfüllt die Anforderungen gemäß EN ISO 1825/EI 1529. Passend für alle Flugzeugtreibstoffe. Temperaturbereich -40 °C bis +65 °C. Max. Betriebsdruck 20 bar.

Type ERV-G AF



#### **ERV-GS**

GELBSTAHL Gummikompensator. Ähnlich Type ERV-G, jedoch flammfest n. ISO 15540 (Bauartzulassung). Auch für Kühlwasser mit ölhaltigem Korrosionsschutz. Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +100 °C. Innen NBR.

Type ERV-GS



#### **ERV-GS HNBR**

GELBSTAHL HNBR Gummikompensator für Mineralölprodukte bis zu 50 % Aromaten, Hydrauliköle und Kühlwasser mit ölhaltigem Korrosionsschutz. Großer Temperaturbereich -35 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +120 °C. Innen HNBR.

Type ERV-GS HNBR



### **ERV-G LT**

GFI BRING LT Gummikompensator als besonders kältefeste Ausführung für normgerechte Mineralölprodukte. Temperaturbereich -40 °C bis max. +90 °C, kurzzeitig bis +100 °C. Innen NBR.

Type ERV-G LT



#### **ERV-OR**

ORANGERING Gummikompensator für Flüssiggas nach EN 589. Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C. kurzzeitig bis +100 °C. Max. Betriebsdruck 25 bar.



Type ERV-OR



#### ERV-GR

PTFE-Auskleidung (ERV...TA)

GRÜNRING Gummikompensator für Säuren, Laugen, Chemikalien und aggressive Chemieabwässer. Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +110 °C - ölhaltige Kompressorluft bis +90 °C. Innen Hypalon® (CSM).

Type ERV-GR



WEISSRING Gummikompensator für Lebensmittel, auch öl- und fetthaltige Nahrungsmittel. Innengummi entspricht Empfehlung XXI des BfR und FDA-21CFR 177.2600. Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +100 °C. Innen NBR licht-





#### Zubehör



Mit Zugstangen zur Längenbegrenzung (ERV...ZS)



Mit Innen- / (ERV...IG/AG)



Mit Leitrohr aus Edelstahl. (ERV...SR)



Mit Vakuum-Stützdrahtspiralen (ERV...VSD) oder Stützringen (ERV...VSR)



Flammschutzhülle







Zapfventile von ELAFLEX HIBY-technisch ausgereift, sicher, langlebig, wartungs- und bedienerfreundlich, hohe Durchflussleistung.

#### **ZVA Slimline 2** (EN 13012, ATEX)

Automatik-Zapfventil für bis zu 80 l/min. Geeignet für Benzin (auch Ethanolbeimischung), Diesel, Heizöl, Biodiesel. Betriebsdruck 0,5-3,5 bar.



#### **ZVA 25** (EN 13012, ATEX)

Automatik-Zapfventil für bis zu 140 l/min, Nennweite 25. Geeignet für Benzin, Diesel, Heizöl. Betriebsdruck 0,5-3,5 bar.



## ZVA 32 (EN 13012, ATEX) Automatik-Zapfventil für

Automatik-Zapfventil für bis zu 200 l/min, Nennweite 32. Geeignet für Diesel, Heizöl, Petroleum, AVGAS und Jet-A1. Betriebsdruck 1,5–6 bar.



#### Auch erhältlich als LT (Niedrigtemperatur) Version

#### **ZVA Slimline 2 GR** (EN 13012, ATEX)

Automatik-Zapfventil für aktive Gasrückführung. Geeignet für Benzin, bis zu 45 l/min. Betriebsdruck 0,5–3,5 bar. Ausführungen 'GRV' mit voll integriertem Gasventil 'Auf/Zu', 'GRVP' mit voll integriertem Gas-Proportionalventil.



#### Korrosionsfeste Automatik-Zapfventile

Automatik-Zapfventile in Sonderausführungen aus Rotguss (ZVA-RG) und Bronze (ZVA-GBZ). Geeignet für Lösungsmittel, Alkohol und Chemikalien.



#### ZV 19/ZV 25

Zapfventile ohne automatische Abschaltung für Benzin, Diesel, Heizöl. ZV 19 (Nennweite 19) bis 100 l/min. ZV 25 (Nennweite 25) bis 140 l/min, max. Betriebsdruck 3,5 bar. Chemieausführungen lieferbar.



### ZVA for AdBlue® (EN 13012, ATEX, DEF, ARLA 32, AUS 32)

Automatik-Zapfventil ZVA für Harnstofflösung (AdBlue®), bis zu 40 l/min. Betriebsdruck 0,5-3,5 bar. Auslaufrohr mit Magnetschalter; benötigt zum Öffnen ELAFIX 40 Magnetadapter im Einfüllstutzen.



#### Auch als ZVA LV for AdBlue® für Fahrzeuge <3,5t. Bis zu 10 l/min. Betriebsdruck 1,5-3,5 bar.



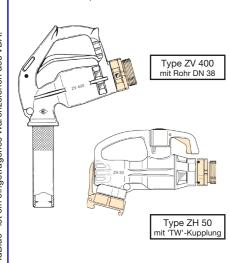
#### **ZV SW**

Zapfventile ohne automatische Abschaltung für die Befüllung von PKW und LKW mit Scheibenwischwasser. Nennweite 15, bis 20 l/min, Betriebsdruck 0,5 bis 3,5 bar. Temperaturbereich -20 °C bis +55 °C.



#### Heizöl-Zapfventile

Nicht-automatische Heizölzapfventile DN 32-50, Typen ZV 400/ZV 500 und ZH 50. Wahlweise mit festem Auslaufrohr oder 'TW'-Kupplung. Für 250 bis 650 l/min, max. Betriebsdruck 10 bar.



#### Flugzeugbetankungs-Zapfventile

Zapfventile mit oder ohne automatische Abschaltung zur Oberflügel-Betankung. Geeignet f. Flugbenzin u. Düsen-Treibstoffe. ZVF 25 u. ZVA 25 bis 140 l/min, ZVA 32 bis 200 l/min, ZVF 50 bis 400 l/min.



#### Zapfschläuche (EN 1360, EN 13483)

Qualitäts-Zapfschläuche 'SLIMLINE' DN 16-25 für Otto- und Dieselkraftstoffe, auch mit Ethanol- und Biodieselbeimischung. Kältebiegsam bis -30 °C (LT-Type bis -40 °C). Einbindung mit Hülsenverschraubung. Max. Betriebsdruck



COAX Schlauchleitungen DN 21/8 für die aktive Gasrückführung. Kältebiegsam bis -30 °C (LT-Type bis -40 °C). Max. Betriebsdruck 16 bar.



Qualitäts-Zapfschläuche SLIMLINE 16 for AdBlue für Harnstofflösung. Entsprechen EN 1360.

Max. Betriebsdr. 16 bar.

x. Betriebsdr. 16 bar.

Type Slimline for AdBlue®

#### Qualitativ hochwertige Lösungen.

## LNG Ventile, Entlüftungskupplung Abreißkupplungen

LNG Betankungssystem zur Betankung von Nutzfahrzeugen (LKW) für die Tankstelle entspricht den höchsten Sicherheits- und Qualitätsstandards.

Bestehend aus:

- N-LNG Zapfventil mit Einfüllstutzen nach EN ISO 12617.
- VC-LNG Entlüftungskupplung zur Überdruckregulierung (> 10 bar) im LNG-Tank.
- LNG 25 Füllschlauchleitung für Anschluss an das Zapfventil. LNG 13 Entlüftungsschlauchleitung für Entlüftungskupplung.
- Wiederverwendbare Abreißkupplung SB-LNG für Befüll- und Entlüftungsschlauchleitungen mit verschiedenen Anschlüssen.

Zur Verwendung mit verflüssigtem Erdgas (LNG) oder flüssigem Stickstoff für Eichzwecke mit einer Medientemperatur bis zu -196 °C. Durchflussmenge bis zu 190 l/min (50 GPM). Max. Betriebsdruck 34 bar. Umgebungstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185 °F).



### LPG-Zapfventile, Zubehör (EN 13670, ISO 19825, ATEX)

Auch als beidseitig schließende Version Type 'DC' (Double closing) erhältlig

Abreißkupplungen, Schaugläser (EN 13617, ATEX)

Selbstschließende Abreißkupplungen für Zapf-

säulen, Schlauchleitungen und Zapfventile, wieder

verwendbar. Zum Schutz von Zapfsäule, Schlauch

PSB auch mit

integriertem Schauglas erhältlich.

leitung und Fahrzeug bei Wegfahrunfällen.

f. ZVA SL 2 ZVA Slimline

CSB 21

ZVA SL 2 GI ZVA 200 GR

SG 1"

TVASI 2

Flüssiggas-Zapfventil (Nennweite 19) mit ACME-DISH- oder EURO-Kupplung. Für LPG/Autogas bis 50 l/min, max. Betriebsdruck 25 bar.





#### CNG Ventile, Kupplungen, Kugelhähne + Abreißkupplungen

CNG Komponenten werden für den Transport, die Lagerung sowie der Verarbeitung von brennbaren oder verflüssigten Gasen verwendet. Zur Minimierung der Risiken bei der Lagerung und Abgabe von Hochdruckgasen wie z.B. CNG oder anderen komprimierten, technischen Gasen wie Biogas, Luft, Stickstoff, Helium oder Wasserstoff. Die Komponenten sind normgerecht und entsprechen der PED 2014/68/EU. Die meisten Produkte sind für einen Betriebsdruck bis 410 bar (6000 psi) ausgelegt, das Zapfventil N-CNG P30 nach EU-Standard bis 207 bar (3000 psi), N-CNG P36 nach US-Standard bis 250 bar (3600 psi).



#### Kundenspezifische, komplette Lösungen von ELAFLEX.

#### Schlauchtrommeln nach Kundenspezifikation (ATEX-konform)

'HR' Schlauchtrommeln wahlweise mit Schläuchen, Armaturen, Kupplungen und Zapfventilen. Lieferung als komplettes, getestetes System. Einsatz zum zuverlässigen und sicheren Flüssigkeitsumschlag oder zur Betankung von Land-, Wasser- und Luftfahrzeugen – auch unter erschwerten Rahmenbedingungen. Geeignet für alle gängigen Kraftstoffe sowie eine Vielzahl von empfindlichen, aggressiven, korrosiven, feuer- und explosionsgefährlichen anderen Medien.

Modular aufgebaut, aus medienbeständigen Materialien (Trommeln aus Stahl oder Edelstahl) und Drehgelenken, Zubehörteile und Farben je nach vorhandenen Platz, Medium und Anforderungen. Betriebsdruck von 1 bis 350 bar. Schlauchgrößen DN 13 bis DN 200 in beliebigen Längen. Für Anwendungen an der Tankstelle: Schlauchleitungen mit oder ohne Gasrückführung (VR)

Montage sowohl horizontal als auch vertikal (ohne zusätzliche Modifikationen).





#### Lagerungstrommeln

Für die sichere und einfache Lagerung von Schläuchen. Geeignet für Schlauchgrößen von DN 13 bis DN 250. Lieferbar mit verschiedenen Rückholmechanismen: manuell, elektrisch, hydraulisch oder pneumatisch.

Type HR 'Storage Reel'



#### **Erdungskabeltrommeln**

Erdungskabeltrommel mit Rückholfeder mit hochsichtbarem Erdungskabel bis 30 m, Ø 5,5 mm. Verschiedene Anschlüsse möglich.

Type HR Bonding Reel'



Diese Broschüre zeigt nur einen kleinen Ausschnitt unseres Lieferprogrammes. Weitere Informationen durch unsere Stützpunkthändler oder von:

ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG

Schnackenburgallee 121 22525 Hamburg Tel.: +49 40 540 005-0

E-Mail: info@elaflex.de Internet: www.elaflex.de

# **LIEFERPROGRAMM**

Schläuche | Armaturen | Kupplungen | Kompensatoren Zapfventile | Schlauchtrommeln

