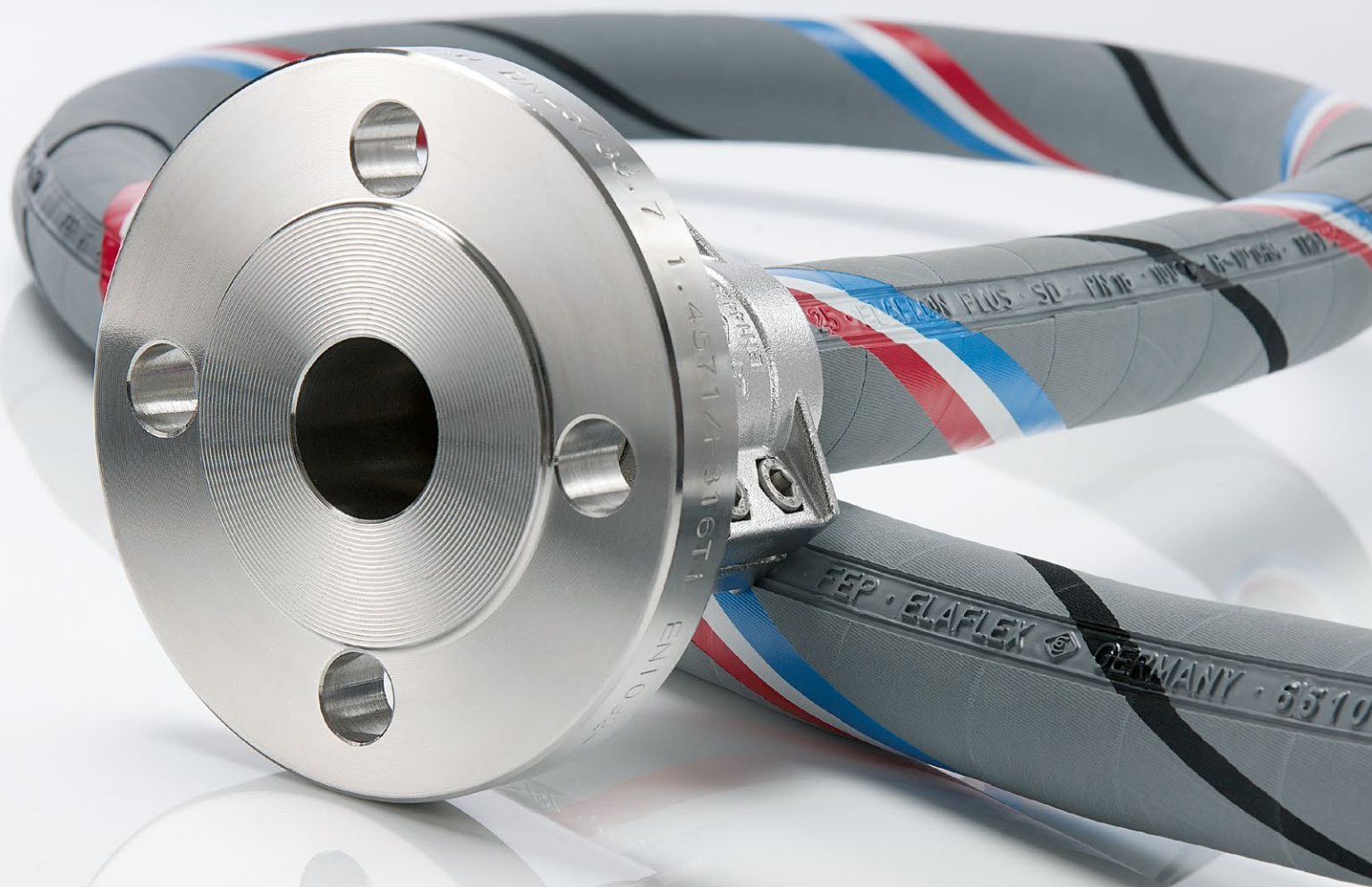


CHEMIE & PHARMA

Schläuche und Armaturen



ELAFLEX



EDITION
2018



ELAFLEX – KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE

Unsere Produkte

Schläuche, Armaturen, Kupplungen, Kompensatoren und Zapfventile, die in der Branche Maßstäbe setzen.

Unser Anspruch

Qualität auf dem Stand der Technik, die sich für den Kunden bezahlt macht.

Unsere Spezialität

Wir kombinieren Kompetenz und Innovation. Normgerechte, durchdachte Komponenten und Schlauchleitungen für die chemische und pharmazeutische Industrie.

INHALT

04 – 07 | Einleitung

CHEMIE

08 | **Chemieschläuche**

10 | Universalschläuche

12 | Spezialschläuche

14 | PAL-Chemieschläuche

16 | **Armaturen und Kupplungen**

18 | Schlauchverschraubungen / Flansche

20 | Schnelkupplungen

22 | Trocken- und Abreißkupplungen

26 | **Zapfventile**

28 | **Gummikompensatoren**

PHARMA

30 | Schlauchleitungen ELAPHARM

34 | Schlauchleitungen 'CLEAN'

36 | Schlaucharmaturen Pharma/Bio/Food

38 – 43 | Anwendungsbeispiele

44 | Kontakte

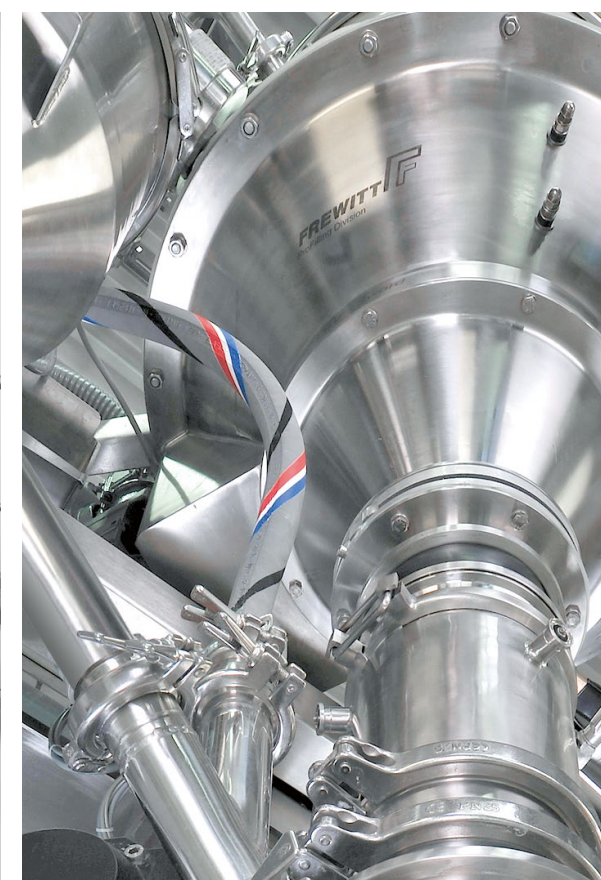
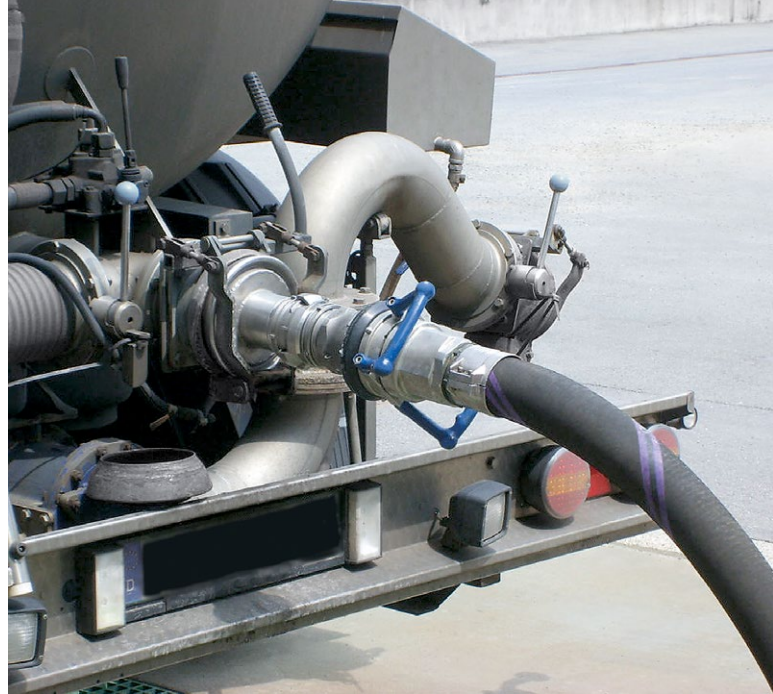
ERFAHRUNG, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN.

Tradition ist kein Mehrwert. Unser Wissen aus den letzten 80 Jahren schon.

Elaflex ist Spezialist für sichere Verbindungen zum Umschlag von Gefahrgut und empfindlichen Medien. Seit der Gründung 1923 haben wir uns zu einem der führenden, internationalen Spezialisten für Betankungstechnik entwickelt. Wir stehen für alles, was mittelständische Familienunternehmen auszeichnet: Verlässlichkeit, Kontinuität, Innovationsgeist sowie Flexibilität im Denken und Handeln.

Für die produzierende Chemie- und Pharmaindustrie, Speditionsunternehmen, Betreiber von Verladestationen, Anlagenbauer und die Chemiedistribution bieten wir ein umfassendes Sortiment an Schlauchleitungen, Kupplungen, Kompensatoren und Zapfventilen an. Auf den folgenden Seiten zeigen wir einen Ausschnitt unseres Leistungsspektrums und wollen Ihnen so die Orientierung in unserem detaillierten Katalog vereinfachen.

Elaflex-Kunden verlassen sich auf unsere Erfahrung. Technisch ausgereifte, langlebige und normgerechte Produkte, die ihren Preis wert sind.



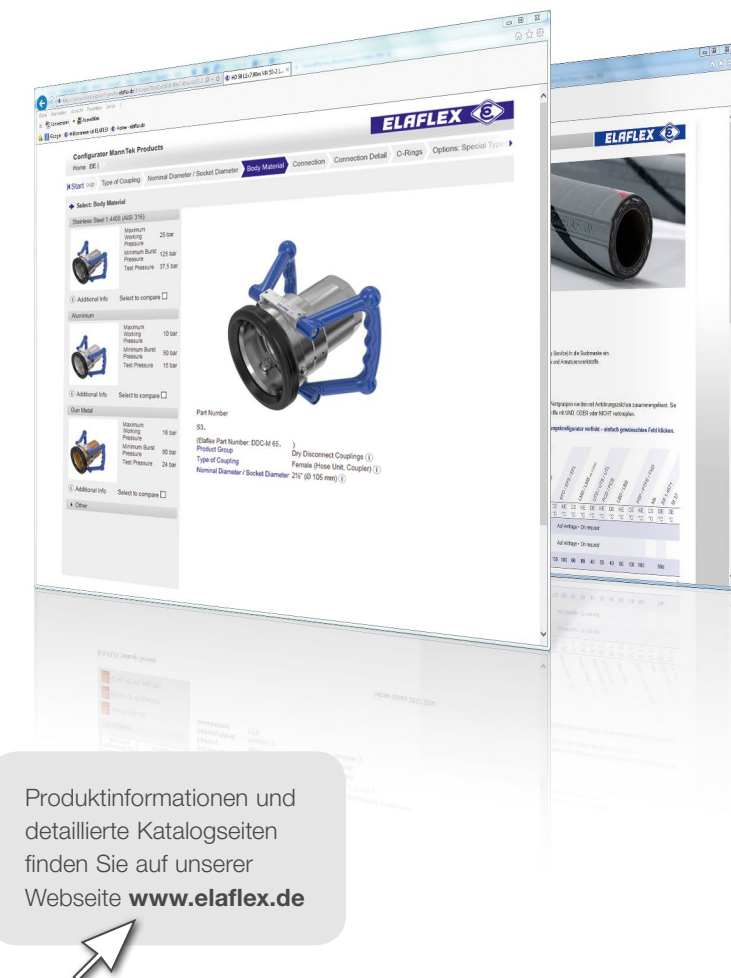
MEDIENTRANSFER, FÜR IHRE ANFORDERUNGEN.

Standards setzen.

Wir sind ein engagierter Partner unserer Kunden. Durch den Dialog mit ihnen kennen wir Probleme und Herausforderungen – und entwickeln und fertigen marktgerechte Lösungen. Unsere leistungsfähige Konstruktionsabteilung und die kontinuierliche Zusammenarbeit mit Produktionspartnern wie ContiTech bilden dafür eine wichtige Grundlage, die auch in den vergangenen Jahren wieder zu zahlreichen Innovationen geführt hat. Einige davon sehen Sie in dieser Broschüre.

Die Unterstützung bei der Erstellung von Normen, qualifizierte Mitarbeiter, unsere Sicherheitsphilosophie und ein Qualitätsmanagement, das seinen Namen verdient, sind uns ebenfalls sehr wichtig. Wir bleiben am Ball für Sie, fordern Sie uns!





SERVICE, DER IMMER GUT ANKOMMT.

Und Liefertermine, die Ihnen entgegenkommen.

Was ist guter Service? Elaflex-Kunden schätzen fachkundige Beratung, Zuverlässigkeit, umfassende Dokumentation und eine faire Reklamationsbearbeitung.

Service bedeutet aber auch, alle gängigen Produkte schnell liefern zu können. Unser kürzlich erweitertes Großlager mit über 5800 qm Grundfläche und eine Betriebs-/Montagefläche von 1700 qm macht uns bei Tausenden Standardprodukten 'ab Lager' lieferfähig.

Mehrere Hundert Kilometer Schlauch und mehrere Hunderttausend Armaturen und andere Komponenten wie Kompensatoren sind ständig verfügbar und werden nach Ihrer Spezifikation konfektioniert oder zur Selbstmontage geliefert.

Dabei hilft das von Elaflex im Laufe der Jahre entwickelte modulare System. Alles stammt aus einer Quelle, die Komponenten passen garantiert zusammen und lassen sich miteinander kombinieren. Selbst die in der chemischen Industrie nicht unüblichen Sonderwünsche erfüllen wir zügig und zu Ihrer Zufriedenheit.

Auch unsere modernen, internen Betriebsabläufe führen zu besserem Service. Ein Lagerplatzverwaltungssystem verhilft zu guter Bestandsgenauigkeit und ermöglicht damit schnelle Aussagen zur Lieferbereitschaft gegenüber dem Kunden. Die IT-geführte 'pick by voice' Kommissionierung und die Barcode-unterstützte Chargenverwaltung minimieren Fehllieferungen und beschleunigen die Auslieferung.

Jederzeit bestens informiert.

Unter **www.elaflex.de** stehen Ihnen alle wichtigen Informationen zu unseren Produkten zur Verfügung – einschließlich immer aktueller technischer Datenblätter und Bestandslisten.

Zu unseren wichtigsten Produkten finden Sie hier in der Broschüre Verweise auf weiterführende Informationen. Wenn Sie diese in das Suchfenster auf unserer Website eingeben, kommen Sie mit wenigen Klicks zum Ziel.

Die **www.elaflex.de/konfiguratoren** für Schlauchleitungen, Kompensatoren, Zapfventile und MannTek Kupplungen erleichtern Ihnen die Auswahl und Zusammenstellung aller Komponenten. Übersichtlich, Schritt für Schritt – schnell und einfach zum passenden Wunschprodukt.



CHEMIESCHLÄUCHE

Höchster Standard: Egal, mit welchem Medium Sie arbeiten, auf unsere Qualitätsschläuche 'made in Germany' können Sie sich verlassen. Sicher, flexibel, besser als die Norm – und langlebig.

UNIVERSALSCHLÄUCHE

Für unterschiedliche Einsatzbereiche und verschiedenste Medien. Druckstufe 16 bar, geflochtene Einlagen, Berstdruck > 64 bar. Normgerecht nach EN 12115.

ELAFLON FEP

Katalog S. 125

Ω
EN 12115
(Ω-C)



Universalschlauch mit nahtloser, transparenter Innenschicht aus Teflon® FEP. Geeignet für alle gebräuchlichen Medien bis +100°C, kurzzeitig bis +130°C. FDA- und USP Class VI-konform.

Außen lichtgrau mit OHM-Leitstreifen (bis DN 50) oder schwarz (DN 63-100)

FEP D (ohne Wendel):

Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen und Fasspumpen, bedenkenlos auch im Vollschauchsystem einsetzbar. Geeignet als Trommelschlauch.

Verfügbar in DN 13 · (19) · (25)

FEP (mit Wendel):

Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen und für stationäre Anlagen.

Verfügbar in DN 19 · 25 · 32 · 38 · 50 · 63 · 75 · 100

UTD | UTS | UTL

Katalog S. 121 a

Erläuterungen zur 'Ω' bzw. 'Ω/T' Leitfähigkeit siehe Elaflex-Information 7.11D

Ω/T
EN 12115



Universalschlauch mit UPE-Innenschicht. Der meist genutzte, zuverlässige Schlauch für fast alle flüssigen und pastösen Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel. Durch die helle Seele und den patentierten inneren Leitstreifen bleiben die Medien sauber, bei voller elektrostatischer Sicherheit.

Temperaturbereich -30°C bis +100°C in Abhängigkeit vom Medium.

UTD (ohne Wendel):

Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen, stationäre Anlagen und Fasspumpen im Voll- und Leerschlauchbetrieb. Bei Innendruck > 0,5 bar auch als Trommelschlauch.

Verfügbar in DN 13 · 19 · 25 · (32) · (38)

UTS (mit Wendel):

Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von IBCs, Fässern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen sowie in stationären Anlagen. Die kräftige Stahlwendel sorgt dafür, dass der Schlauch auch beim Saugbetrieb und bei Schwerkraftabgabe in engen Biegeradien rund bleibt.

Verfügbar in DN 19 · 25 · 32 · 38 · 50 · (63) · 75 · 100 · (125) · (150)

UTL (mit Wendel, außen gewellt):

Durch äußere Spezial-Einschnürungen besonders flexibler Saug-/Druckschlauch zum Entladen von Tankwagen sowie bei Einsätzen, in denen eine besondere Flexibilität und geringe Biegekräfte gefordert werden.

Verfügbar in DN 38 · 50 · 63 · 75 · 100

FLUORFLEX 2

Information 2.08

Ω/T
DIN 26054



Universalschlauch mit nahtlos extrudierter, schräg gewellter Innenschicht aus Teflon® PTFE virginal, transparent. Kombiniert umfassende chemische Beständigkeit mit überragender Flexibilität und engsten Biegeradien. Mit patentiertem inneren Leitstreifen für saubere Medien und volle elektrostatische Sicherheit.

Weltweit der einzige Schrägwell-PTFE-Schlauch, der auch als Rollenware geliefert und mit unseren Spezialarmaturen einfach vor Ort selbst armiert werden kann. Lange Lieferzeiten oder die Notwendigkeit zur Bevorratung fertiger Schlauchleitungen entfallen.

Temperatur -20°C bis +150°C in Abhängigkeit vom Medium.

FXD (ohne Wendel):

Saug-/Druckschlauch (Unterdruck max. 0,9 bar bei 20°C) zum Befüllen und Entleeren von IBCs, Fässern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen sowie in stationären Anlagen – überall dort, wo ein hoch biegsamer Schlauch für 'alle gebräuchlichen Medien' gefordert ist.

Verfügbar in DN 20 · 25 · 40 · 50

ELAFLON PTFE

Katalog S. 127

Ω/T
EN 12115



Der Star unter den EN 12115 'Ω/T' Schläuchen: Leitfähige, nahtlose Innenschicht aus Teflon® PTFE, für alle gebräuchlichen Medien bis +150°C (medienabhängig). FDA- und USP Class VI-konform.

PTFE D (ohne Wendel):

Als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen und Fasspumpen, bedenkenlos auch im Vollschauchsystem einsetzbar. Geeignet als Trommelschlauch.

Verfügbar in DN 13 · (19) · (25)

PTFE (mit Wendel):

Als Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen und für stationäre Anlagen. Knick- und formstabil durch hochfeste Stahldrahtwendel, der Schlauch bleibt bei Saugbetrieb und Schwerkraftabgabe auch in engen Biegeradien rund.

Verfügbar in DN 19 · 25 · 32 · 38 · 50 · 63 · 75 · 100

SPEZIALSCHLÄUCHE

Hochflexible Premium-Chemieschläuche mit spezifischen Eigenschaften für die unterschiedlichsten Anforderungen.

LMD | LMS

Katalog S. 117

Ω/T
EN 12115

'Blauring' – Lösungsmittel-Schlauch mit glattem, nahtlosem Innengummi aus blauem NBR Spezial. Für die meisten Lösungsmittel, Farben, Wasserlacke und Dispersionen, Mineralölprodukte, Alkohole, Aldehyde, Ester und Ketone. Im Kurzzeitbetrieb auch geeignet für aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Entspricht EN 12115. Volle elektrostatische Sicherheit. Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C in Abhängigkeit vom Medium.

LMD (ohne Wendel):

Druckschlauch PN 16.

Verfügbar in DN 09 · 13 · 19 · 25

LMS (mit Wendel):

Saug-/Druckschlauch PN 16.

Verfügbar in DN 25 · 32 · 38 · 50 ·

63 · 75 · 100 · (150)

CHD | CHS

Katalog S. 117

Ω/T
EN 12115

'Lilaring' – klassischer Gummi-Chemieschlauch mit glattem, nahtlosem EPDM-Innengummi für über 75 % aller Industriechemikalien, Heißwasser, Kühlwasser und Heißluft (nicht ölhaltig).

Entspricht EN 12115. Volle elektrostatische Sicherheit. Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C in Abhängigkeit vom Medium.

CHD (ohne Wendel):

Druckschlauch PN 16 für Abgabeeinrichtungen und Fasspumpen, auch im Vollschlauchsystem.

Verfügbar in DN 13 · 19 · 25 · 32 ·

38 · 50

CHS (mit Wendel):

Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Behältern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen und für stationäre Anlagen.

Verfügbar in DN 25 · 32 · 38 · 50 ·

63 · 75 · 100 · (150)

AMX

Katalog S. 123

Ammoniak-Spezialschlauch mit EPDM-Innengummi, zur Förderung von wasserfreiem Ammoniak, flüssig oder gasförmig.

Entspricht EN ISO 5771. Durchgängig elektrisch ableitfähig.

Berstdruck > 125 bar. Temperaturbereich -40 °C bis +55 °C.

AMX (ohne Wendel):

Druckschlauch PN 25 für den Umschlag von Ammoniak, z. B. bei der Herstellung von Düngemitteln (Harnstoffen), Chemikalien, Zellstoffen und Ammoniakwasser.

Verfügbar in DN 13 · 19 · 25 · 50

DN 19-50 wahlweise mit Textil- (... PA) oder Edelstahlgeflecht (... SS)

EFL

Katalog S. 113

Ω
EN 12115
(Ω-C)

'FLUORLINE', hochflexibler Universal-Zapfschlauch mit nahtloser, transparenter Innenschicht aus THV-Fluorpolymer – geeignet für die meisten gebräuchlichen Chemie- und Mineralölprodukte. Nicht auslaugend und nicht verfärbend, daher ideal für hochreine und sensible Medien. Diffusions- und geruchsdicht. Entspricht EN 1360 und EN 12115. Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C.

EFL 16/EFL 21 (ohne Wendel):

Druckschläuche PN 16 für Fasspumpen, Harnstoffbetankung, emissionsfreie Kfz-Betankung, als Verbindungsschlauch im Maschinenbau und Roboter-Abfüllsysteme. Verfügbar in DN 16 (ohne Farbmarkierung) und DN 21 (blau-weiß-rote Farbmarkierung).

SD

Katalog S. 135

Sattdampf-Schlauch mit nahtloser EPDM-Innenschicht und verzinkten Stahlgeflechtseinlagen. Für feuchten Sattdampf bis max. 18 bar (210 °C) und Heißwasser bis 120 °C. Für Kaltwasser bis 25 bar.

Mindestberstdruck 180 bar

(1:10 Sicherheitsfaktor).

Entspricht EN ISO 6134 - 2A

SD (ohne Wendel):

Druckschlauch PN 18 (25) bar.

Verfügbar in DN 13 · 19 · 25 · 32 ·

38 · 50



FWS PP | FWS PTFE

Katalog S. 181

NEU

Qualität von unserer Tochtergesellschaft Dantec (UK)



Auch lieferbar: Folienwickelschläuche (mehrlagig gewickelte thermoplastische Folien, eingebettet in einer inneren + äußeren Spirale). Geeignet für den Umschlag in der Chemieindustrie, Raffinerien und Tanklagern, z. B. zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen, Eisenbahnkesselwagen und Tankschiffen.

Diese Schläuche werden dort eingesetzt, wo es in erster Linie auf Flexibilität und leichtes Handling ankommt. Lieferung als komplett konfektionierte und geprüfte Schlauchleitung mit Armaturen.

PN 14 bar. Entspricht EN 13765.

Verfügbar in 25 · 38 · 50 · 65 · 75 ·

100 · 150 · (200) · (250). DN 100 bis 250 in Heavy-Duty-Ausführung lieferbar.

PAL-CHEMIESCHLÄUCHE

Traditionell besser als die Norm.

POLYPAL CLEAN

Katalog Seite PAL 03

Ω/T
EN 12115

Universalschlauch 'CLEAN' mit UPE-Innenschicht und lichtgrauem Außengummi – z.B. für Pharmazeutika, Reinchemikalien, Kosmetika, Fotochemikalien, Lacke und Klebstoffe, Wasch- und Reinigungsmittel, Hygieneprodukte, Nahrungs- und Genussmittel bis +100 °C in Abhängigkeit vom Medium.

Durch die helle Seele mit ihrem patentierten inneren Leitstreifen und dem hellen, gleichzeitig elektrisch leitfähigen Außengummi mit OHM-Leitstreifen bleiben sowohl die Medien als auch der Boden sauber – bei voller elektrostatischer Sicherheit.

Entspricht EN 12115. FDA- und USP Class VI-konform.

PCD (ohne Wendel):

Druckschlauch PN 16 für Abgabeeinrichtungen, stationäre Anlagen und Fasspumpen im Voll- und Leerschlauchsystem. Verfügbar in DN 13 · 19 · (25) · (32) · (38)

PCS (mit Wendel):

Saug- und Druckschlauch PN 16 zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tanks sowie in stationären Anlagen.

Verfügbar in DN 25 · 32 · 38 · 50 · 63 · 75 · 100

POLYPAL PLUS | POLYPAL OIL

Katalog Seite PAL 01

Ω/T
EN 12115

Universal-Chemieschlauch mit schwarzer, elektrisch leitfähiger UPE-Innenschicht, geeignet für fast alle Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel bis +100 °C (medienabhängig).

Entspricht EN 12115.

POLYPAL PLUS m.W. (mit Wendel):

Saug- und Druckschlauch PN 16 zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tanks und in stationären Anlagen. Verfügbar in DN 13 · 19 · 25 · 32 · 38 · 50 · 63 · 75 · 100

POLYPAL OIL m.W. (mit Wendel): **NEU**

Saug- und Druckschlauch PN 16 für Raffinerien, petrochemische Betriebe und Terminals zu Tankwagenbeladung. Geeignet z.B. für Kraftstoffe mit hohem/aggressiven Anteil an Aromaten und anderen Additiven. Durch die Chloroprene Außenschicht ist der Schlauch auch von außen widerstandsfähig gegen Mineralölprodukte. Verfügbar in DN 50 · 75 · 100

CHEMOPAL

Katalog Seite PAL 09

Ω/T
EN 12115

Gummi-Chemieschlauch mit glatter, nahtloser Chlorbutyl-Innenschicht, geeignet für eine Vielzahl von Laugen, Säuren, Acetaten, Aldehyden, Aminen, Estern, Ethern und Ketonen bis +90 °C (medienabhängig).

Entspricht EN 12115.

CHEMOPAL o.W. (ohne Wendel):

Druckschlauch PN 16. Verfügbar in DN 13 · 16 · 19 · 25 · (32) · (38) · (50)

CHEMOPAL m.W. (mit Wendel):

Saug- und Druckschlauch PN 16. Verfügbar in DN 25 · 32 · 38 · 50 · (63) · 75 · (100) · (150)

TECNOPAL

Katalog Seite PAL 11

Ω/T
EN 12115

Gummi-Chemieschlauch mit glatter, nahtloser EPDM-Innenschicht, geeignet für eine Vielzahl von Laugen, Säuren, Salzlösungen, Alkohole, polare Lösungsmittel, Acetate, Aldehyde, Ester, Ketone, Phenol, Heißwasser und Heißluft (nicht ölhaltig) bis +100 °C.

Entspricht EN 12115.

TECNOPAL o.W. (ohne Wendel):

Druckschlauch PN 16. Verfügbar in DN 13 · 19 · 22 · 25 · 32 · 38 · 50 · (75)

TECNOPAL m.W. (mit Wendel):

Saug- und Druckschlauch PN 16. Verfügbar in DN 19 · 25 · 32 · 38 · 50 · 63 · 75 · 100 · (150)

SOLVAPAL

Katalog Seite PAL 13

Ω/T
EN 12115

Lösemittelschlauch mit glattem, nahtlosem Innengummi aus blauem NBR-Spezial, beständig gegen die meisten Lösungsmittel, Farben und Lacke, Mineralölprodukte, Alkohole, Aldehyde, Ester und Ketone bis +80 °C.

Entspricht EN 12115.

SOLVAPAL o.W. (ohne Wendel):

Druckschlauch PN 16. Verfügbar in DN 19 · 25 · 32 · (50)

SOLVAPAL m.W. (mit Wendel):

Saug- und Druckschlauch PN 16. Verfügbar in DN 25 · (32) · 38 · 50 · (63) · 75 · (100) · (150)

ARMATUREN UND KUPPLUNGEN

Umfassend: Wollen Sie schrauben, kuppeln oder flanschen – im Leer- oder Vollschlauchsystem? Wir bieten eine große Bandbreite von Verbindungslösungen für höchste Betriebssicherheit.

SCHLAUCHVERSCHRAUBUNGEN UND -FLANSCH

Egal, ob EN 14420, EN 14423, EN 14424, DIN 11851 – wir sorgen dafür, dass Ihr Schlauch die passende Verbindungsarmatur erhält. Mit Spannfix-, Spannloc- oder Hülse einbindung.

i Spannfix und Spannloc

Garantierte Passung · einfache Montage
wiederverwendbares System · bewährt



Katalog S. 297

SPANNLOC: Sicherheits-Spannschalen EN 14420 aus Pressaluminium, Schrauben und Muttern aus Stahl oder Edelstahl. Größen DN 13–200 mm. Spezialausführungen chemisch vernickelt, Edelstahl und Messing lieferbar.

SPANNFIX: Sicherheits-Spannklemmen EN 14420 aus Pressaluminium, Arretierstift aus Edelstahl. Größen DN 25–100. Spezialausführungen Edelstahl und chemisch vernickelt lieferbar.



Spannloc Edelstahl



Spannfix Edelstahl

NEU
DN 50
+ DN 75



Spannloc (oder Spannfix) vernickelt



Trommelschlauchverbinder

Schlauchverschraubungen

EN 14420-5, mit Spannfix/Spannloc

Katalog S. 221-229



VX ... SS

Edelstahl Vater- und Mutterverschraubungen DN 25–100 mit flach dichtendem Gewinde nach ISO 228. Integrierter Stutzen, Spannfix- oder Spannloc-Einbindung.



MC ... SS

Rundgewinde-Schlauchverschraubungen mit Spannfix/Spannloc

Katalog S. 233



RVX ... SS

Edelstahl Vater- und Mutterverschraubungen DN 25–100 mit DIN 11851 Rundgewinde. Integrierter Stutzen, Spannfix- oder Spannloc-Einbindung.



RMC ... SS

Sonstige Schlauchverschraubungen

Neben Spezialarmaturen (hier Beispiele) bieten wir auch eine große Auswahl Blindkappen und Blindstopfen, Reduzierstücke, Doppel- und Anschweißnippel an. Details siehe Elaflex-Katalog Gruppe 3.



Katalog S. 203-205

M | V

Hülseverschraubungen



Katalog S. 239

SMS/MS | SVS/VS

für Satteldampf u. a., PN 25



Katalog S. 235

SMX/C | SVX/C

Stahl verzinkt chromatiert

Schlauchflansche

EN 14420-4, Spannfix/Spannloc

Katalog S. 271-285



FFC ... SS

Ausführungen: Fest- oder Losflansch

Einbindung: Spannfix oder Spannloc

Flansch/Stutzen-Materialien: Edelstahl (auch beschichtet), alternativ Stahl, Aluminium, Polypropylen

Standards: EN 14420-4; Flansche nach EN 1092-1 oder ASA (ANSI B 16.5), Satteldampf-Schlauchflansche nach EN 14423

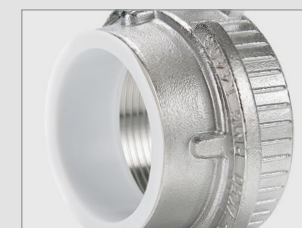
Größen: DN 13–200 mm



SFX ... SS

i Beschichtungen + Auskleidungen

Information 3.18



In der chemischen Industrie werden in großem Umfang aggressive Flüssigkeiten umgeschlagen, für die auch hochlegierte Edelstähle nicht mehr geeignet sind. Alle Edelstahl-Verschraubungen, -Kupplungen und -Flansche können zum Schutz vor besonders aggressiven Medien auch mit Spezialbeschichtungen im produktberührten Bereich versehen werden.

Als bislang beste Lösung, insbesondere für stationär genutzte Armaturen, hat sich eine Beschichtung mit dem rubinroten, FDA-zugelassenen Teflon® PFA (Zusatzbestellnr. ... SSE) herausgestellt. Viele Elaflex-Standardarmaturen sind in dieser Ausführung ab Lager lieferbar.

Als Alternativen bieten sich schwarze E-CTFE-Beschichtungen und für stark beanspruchte Kupplungen auch dickwandige weiße oder schwarze (leitfähige) Teflonauskleidungen an.



SCHNELLKUPPLUNGEN: 'TW' UND HEBELARM

Schnell und zuverlässig koppeln im Leerschlauchsystem*).
Geprüft und normgerecht.

TW - Kupplungen EN 14420-6



MB ... SS

Katalog S. 311



VB ... SS

Katalog S. 313



VK ... SS

Katalog S. 311



MK ... SS

Katalog S. 313

Die klassische Tankwagenkupplung für den Chemieeinsatz, aus Edelstahl 1.4408, optional mit Beschichtung oder Auskleidung der medienberührten Teile.

Erhältlich in DN 50 · DN 80 · DN 100

VK = Vaterkupplung / MB = Blindkappe
MK = Mutterkupplung / VB = Blindstopfen

Sicheres, selbst nachdichtendes System. Wir haben diesen Kupplungstyp vor Jahrzehnten mitentwickelt und zu seiner Standardisierung beigetragen. Heute werden TW-Kupplungen wegen ihrer technischen Vorteile weltweit eingesetzt.

Unsere Qualitätsmerkmale: stückgeprüfte Lehrenhaltigkeit, Einhaltung der Materialspezifikationen, lunkerfreier Edelstahl-Feinguss mit hochwertiger elektropolierte Oberfläche, zuverlässige Funktion und hohe Verschleißfestigkeit.

TW - Schlauchkupplungen

VKC ... SS mit K-Ring

Katalog S. 251



MB ... SS mit Kette K ... SS

Katalog S. 311

Wahlweise als **einteilige Form** mit integriertem Stutzen (kein Nachziehen erforderlich, kürzere Baulänge, geringeres Gewicht) oder als **zweiteilige Form** mit Gewindeverbindung.

MKX ... SS

Katalog S. 249



VB ... SS mit Kette K ... SS

Katalog S. 311, 313

Wahlweise mit **Spannfix**- oder **Spannloc**-Einbindung. Optional mit Blindkappe/-stopfen und Kette. Optional Vaterkupplung mit Kurvenschutzring.

*) nach dem Abfüllen werden die Schläuche entleert

i TW - Sonderausführungen

Hier einige Beispiele für innovative TW-Kupplungen, die wir aufgrund von Kunden- und Gesetzesanforderungen entwickelt haben.



MK-A ... SS

Katalog S. 313

Mutterkupplung mit aktiver Hebelsicherung, verhindert unbeabsichtigtes Öffnen des Hebels. Erhältlich in DN 50 · 80 · 100



MK ... SS-90°

Information 13.08

Im Betrieb müssen TW-Hebel angeklappt sein, damit die Verdrehsicherung wirkt. Um dies auch in beengten Einbausituationen zu ermöglichen, liefern wir MK mit gebogenem Hebel.



VB 80 ADR SS

Katalog S. 313

Einsatz als dritte Absperrarmatur am Tankwagenauslauf, nach ADR-Vorschrift. Gefahrlose automatische Druckentlastung vor Entnehmen des Stopfens.

Hebelarmkupplungen EN 14420-7

NEU

Elaflex Qualität aus eigener Produktion, 100% normgerecht. Siehe Information 11.16.



AMB ... SS

Katalog S. 341



AVB ... SS

Katalog S. 343



AVKI ... SS

Katalog S. 341



AMKI ... SS

Katalog S. 343

Die weltweit meist verbreitete Schnellkupplungsart, aus Aus Edelstahl, optional mit PFA-Beschichtung der medienberührten Teile (Zusatz-Bestellnummer ... SSE).

Erhältlich in DN 19 · 25 · 32 · 38 · 50 · 63 · 75 · 100

AMB = Blindkappe / AVB = Blindstopfen

AVKI = Vaterkupplung / AMKI = Mutterkupplung

Auch lieferbar als Schlauchkupplungen mit integriertem Stutzen und Spannfix- oder Spannloc-Einbindung (Katalog S. 255). Auch lieferbar in anderen Materialien wie Messing oder PP.

NEU

Mutterkupplungen mit / ohne Schlauchstutzen sind auch in EASYLOC® Ausführung mit automatischer Hebelarretierung erhältlich, für maximale Sicherheit gegen ungewolltes Lösen der Hebel während des Betriebs.



AMKI ... SS EASY

Information 2.18

DDC-TROCKENKUPPLUNGEN UND SBC-ABREISSKUPPLUNGEN

Besser unter Druck: Mit Trockenkupplungen von MannTek können Sie im Vollschlauchsystem unter Druck schnell, einfach und ohne Produktverlust kuppeln.

Die Abreißkupplungen von MannTek hingegen schützen bei Unfällen und ungewollter Trennung der Leitung vor hohen Umwelt- und Materialschäden.

Beide Produkte lassen sich natürlich auch – z. B. an Ladearmen – perfekt kombinieren.

Online auswählen und anfragen:

<http://manntekkonfigurator.elaflex.de>



Weitere detaillierte Produktinformationen finden Sie in unserer Broschüre 'MannTek – DDC Dry Disconnect Couplings'



Weitere detaillierte Produktinformationen finden Sie in unserer Broschüre 'MannTek – SBC Safety Break away Couplings'

i DDC

Bewährtes, zertifiziertes System nach STANAG 3756 Norm. Für Tankwagen, Verladearme, Schlauchbahnhöfe, IBCs. Geeignet für eine Vielzahl flüssiger Medien, kuppelbar bis 7 bar Leitungsdruck. Betriebsdruck PN 25.

Standardmaterial für die Chemie: Gehäuse Edelstahl, Dichtungen FPM (Viton®) oder FFPM (Chemraz®, Kalrez®), EPDM, HNBR. Zur Vermeidung von Produktverwechslungen kann jede DDC mit einem Selektivsystem ausgestattet werden.

Stopfen (DDC-S) und Kappen (DDC-K) siehe Katalog S. 346, 348.

DDC-Trockenkupplungen



DDC-M ... SS

Katalog S. 345

Mutterteil (Schlauchteil) mit integriertem Drehgelenk und Innengewinde nach EN ISO 228. Lieferbar wahlweise als einzelne Kupplung oder mit Spannfix- bzw. Spannloc-Schlaucharmatur.

Erhältlich in DN 25 · 50 · 65 · 80 · 100 · 150 · 200

DN 25 mit Grifffläche | DN 50 mit Handgriff
DN 65 – 100 zwei Handgriffe | DN 150 / 200 mit Griffiring



DDC-V ... SS

Katalog S. 347

Vaterteil (Festteil) mit Innengewinde nach EN ISO 228 oder Flanschanschluss nach DIN, ASA, TW oder TTMA

Erhältlich in
DN 25 · 50 · 65 · 80 · 100 · 150 · 200

i SBC - Abreißkupplungen (Nottrennkupplungen)



SBC ... SS

Passive Sicherheit: SBC-Abreißkupplungen für Schlauchleitungen und Ladearme zum Schutz vor überhöhtem Zug. Moderne Bauart, niedriger Druckverlust. Einsatz für die Be- und Entladung von Tankwagen, Kesselwagen und Schiffen.

Ab einer definierten Zugkraft trennt sich die Kupplung, beidseitig schließen Ventile. Produktaustritt, Umweltschäden und zerstörtes Betankungs-Equipment werden vermieden. Einfacher Ersatz der Bruchbolzen vor Ort, minimierte Ausfallzeiten.

Erhältlich in 1" · 2" · 2½" · 3" · 4" · 5" · 6" · 8" · 10" · 12"

Ausführungen: 'Industrie-Version' für Anwendung zwischen Schlauchleitung und Fixpunkt (z. B. Ladearm). Auslösung durch Zug in jedem Winkel bis 90°. 'Marine-Version' für Anwendung zwischen zwei Schlauchleitungen. Auslösung durch axialen Zug. Sonderausführung 'SBC-C mit Seilzug': mit wiederverwendbaren Klammern an Stelle von Bruchbolzen. Auslösung über das an einem Fixpunkt befestigte Zugseil.

Mit Vater-/Muttergewinde (EN ISO 228 oder NPT), mit Flansch (DIN, ASA) oder Victaulic-Kupplung lieferbar – auch als Kombination.

Standardmaterial für die Chemie: Gehäuse Edelstahl, Dichtungen FPM (Viton®) oder FFPM (Chemraz®, Kalrez®), EPDM, HNBR.



SCHLAUCHLEITUNGS-SPEZIALIST

Alles aus einer Quelle – alles passt.

Es gibt drei Grundvoraussetzungen für eine perfekte Schlauchleitung: Eignung und Qualität der Einzelteile, ihre Kompatibilität miteinander sowie die fachgerechte Montage.

Dies ist seit Jahrzehnten unsere 'Kernkompetenz'. Wir sorgen dafür, dass unsere Kunden eine geeignete Kombination von Schlauch und Schlaucharmatur erhalten – entweder zur Selbstmontage oder als fertig konfektionierte und gebrauchsfertige Schlauchleitung.

Selbstmontage: Von wenigen Ausnahmen abgesehen sind alle Elaflex-Schläuche hierfür geeignet. Wir beraten Sie bei der Wahl der Einzelkomponenten. Durch unser Baukastensystem und unkomplizierte Montagebeschreibungen im Katalog wird dies vereinfacht. Sie montieren und prüfen selbst.

Die Selbstmontage ist sinnvoll wenn von der Schlauchrolle in kürzester Zeit Leitungen mit unterschiedlicher Konfiguration hergestellt werden sollen – oder bei Änderungen und Reparaturen von vorhandenen Schläuchen im Feld.

Die fertig konfektionierte Schlauchleitung: Nach Beratung, beziehungsweise Ihren Vorgaben, übernehmen wir den Rest.

Fachgerechte Schlauchlängung, Montage der Armaturen und Zusatzkomponenten, Prüfung (elektrische Leitfähigkeit und

Drucktest), Kennzeichnung nach Norm, Qualitätskontrolle und Ausstellung von Prüfzertifikaten.

Diese Dienstleistungen werden natürlich nicht nur von Elaflex, sondern auch von unseren lagerhaltenden Vertriebspartnern durchgeführt.

Zubehör: Zum Schutz vor Knicken, Abrasion, Torsion und Hitze bieten wir eine große Bandbreite an Zusatzteilen an, die einer längeren Lebensdauer Ihrer Schlauchleitungen dienen.

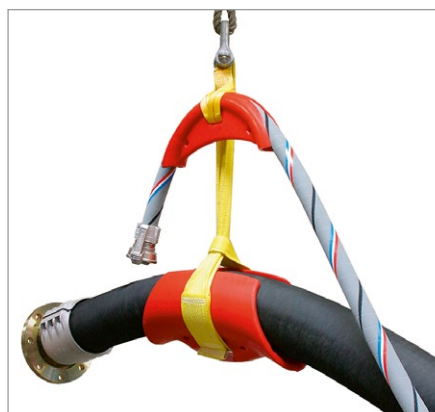
Auch für die zusätzliche Markierung nach Kundenvorgaben gibt es Möglichkeiten, beispielsweise mit Band-It. Die Montage von beigestellten Teilen erledigen wir gern für Sie.



Drehgelenke **DG** zum Schutz vor Schlauch-Torsion



Schlauchleitungsmarkierungen nach Wunsch, z.B. **Band-It**



Schlauchsattel Hosebun **HSB**
Zur fachgerechten und materialschonenden Aufhängung von Schlauchleitungen (siehe Elaflex-Information 2.09)



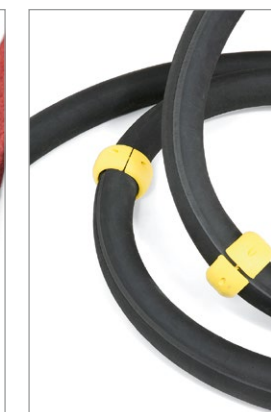
Knickschutzspirale **KSS**, mit passenden Spannloc-KSS-Schalen.
Das patentierte System für eng gebogene Schläuche – zum Schutz des beanspruchten Bereiches direkt hinter der Armatur (siehe Elaflex-Information 2.09)



KSS-Knickschutz-System für Dampfschläuche



Feuerschutz-Hüllen



Abriebschutz-Schalen **AR-HB**



Spezialdichtungen



ZAPFVENTILE FÜR DIE CHEMIE

Medienkompetenz: Eine 'Zapfpistole' von Elaflex hat jeder Autofahrer schon einmal an der Tankstelle in der Hand gehabt. Für das unkomplizierte Um- und Abfüllen von Chemikalien in Kanister, Fässer und IBCs gibt es diese Spezialversionen.

Online auswählen und anfragen:

<http://zapfventilkonfigurator.elaflex.de>

ZVA 25 GR

Information 3.06



Zapfventil mit automatischer Abschaltung, für die kundenseitige aktive Gasrückführung bei der Abfüllung von Lösungsmitteln in Kleingebinde und Container (5-1000 l).

Dient dem Schutz vor gesundheitsschädlichen Dämpfen und der Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften zum Emmissionsschutz.

Offenes System, keine Abdichtung an der Einfüllöffnung erforderlich.

Aluminium-Zapfventil mit Innenteilen aus Edelstahl, Dichtungen aus Viton®.

Durchflussrate bis 140 l/min. Lieferung mit Lösungsmittelschlauch und Gasschlauch.

ZVA Slimline | ZVA 25

'Lösungsmittel-Ausführungen'



Katalog S. 524



Katalog S. 525

Zapfventile mit automatischer Abschaltung, für Lösungsmittel und Chemikalien. Gehäuse Aluminium, Innenteile aus Edelstahl, mit Sonderdichtungen:

TD = Teflon®, Vi = Viton®,
VD = Polyurethan, EP = EPDM

ZVA Slimline TD:
Abgabeleistung bis 60 l/min.

ZVA 25 Vi/VD/EP:
Abgabeleistung bis 140 l/min.

ZVA RG | ZVA GBZ | ZVA VA

Katalog S. 523



Korrosionsfeste Zapfventile mit automatischer Abschaltung. Abgabeleistung bis 60 l/min. Innenteile aus Edelstahl, Dichtungen Teflon®.

ZVA RG:
Gehäuse Rotguss, für korrod. Medien

ZVA GBZ:
Gehäuse Bronze, u. a. für Trinkalkohol

ZVA VA:
Gehäuse Edelstahl, für diverse Chemikalien

ZVA AdBlue HV

Katalog S. 521 a



Zapfventil mit automatischer Abschaltung, zur Betankung von LKW mit Harnstofflösung. Verwechslungssichere Befüllung mit Magnetadapter Elafix 40.

Rohr OD 19 mm, Abgabeleistung bis 40 l/min.

Innenteile Edelstahl/Kunststoff, Dichtungen NBR.

ZVA AdBlue HV:
Gehäuse Aluminium beschichtet

Auch erhältlich: ZVA AdBlue LV zur Harnstoffbetankung von Transportern und PKW. Zur Großmengenabgabe von Harnstofflösung empfehlen wir DDC Trockenkupplungen.

ZV 19 + ZV 400 / ZV 500

'Lösungsmittel-Ausführungen'



Katalog S. 543



Katalog S. 535

Zapfventile nicht automatisch, für Lösungsmittel und Chemikalien, Innenteile aus Edelstahl, mit Sonderdichtungen:

TD = Teflon®, Vi = Viton®,
VD = Polyurethan, EP = EPDM

ZV 19 TD:
Abgabeleistung bis 100 l/min.

ZVA 400 (500) Vi/VD/EP:
Abgabeleistung bis 400 (650) l/min.

i Drehgelenke

Katalog S. 363



Unsere Chemie-Zapfventile werden standardmäßig mit Festanschluss ausgeliefert.

Um Torsion der Schlauchleitung sicher zu verhindern und das Handling der Zapfventile zu verbessern sind alternativ in DN 25, 32, 40 und 50 Schlauch-Drehgelenke aus Edelstahl lieferbar.

Sie dichten über einen FEP-ummantelten Viton®-O-Ring ab und sind wartungsfrei.

Maximale Betriebstemperatur 60°C, Druckstufe PN 10.

GUMMIKOMPENSATOREN

Ausgleichend: 'ERV'-Gummikompensatoren sind Komponenten zum Einbau in Rohrleitungssystemen. Sie dienen der Schwingungsdämpfung, Geräuschminderung, Aufnahme von Dehnungen, Überbrückung von Bauungenauigkeiten und als Ausbaustück.

Was spricht für ERV? Große axiale, laterale und angulare Bewegungsaufnahme, geringer Eigenwiderstand, geringe Reaktionskräfte, gute Schwingungsdämpfung und deutlich verminderte Geräuschübertragung, drehbare Flansche mit Durchstecklöchern für einfache Montage, hoher Berstdruck, integrierter Dichtbund mit Stahldrahtkern, sehr kurze Lieferzeiten – und natürlich die Qualitätsproduktion der Bälge 'made in Germany' durch ContiTech, die sich durch eine lange Lebensdauer im Einsatz zeigt.

Aus unserem großen Lieferprogramm hier einige Varianten, die in Anlagen der chemischen Industrie verwendet werden.

Online auswählen und anfragen:

<http://ervkonfigurator.elaflex.de>

ERV-GR

Katalog S. 443



'Grünring'-Gummikompensatoren für Säuren, Laugen, Chemikalien und aggressive Chemieabwässer.

Innen: Hypalon®, nahtlos, hoch abriebfest

Druckträger: PA-Textilcord

Außen: Hypalon®

Temperaturbereich: (medienabhängig)
-20°C bis 100°C, kurzzeitig bis 110°C.

Lieferbar in DN 25–700 mm

Beispiel im Bild: ERV-GR 80.16, d.h. 'Grünring'-Gummikompensator DN 80 mit DIN PN 16 Flanschen aus Stahl galv. verzinkt & dickschichtpassiviert.

ERV-R

Katalog S. 407



'Rotring'-Gummikompensatoren für Wasser, Trinkwasser, Kühl- und Brauchwasser mit Chemikalien-Zusätzen, schwache Säuren und Laugen, Salzlösungen, technische Alkohole, Ester und Ketone.

Innen: Butyl/EPDM, nahtlos, diffusionsarm

Druckträger: PA-Textilcord

Außen: EPDM, ozonfest

Temperaturbereich: (medienabhängig)
-40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C.

Lieferbar in DN 25–1000 mm

Beispiel im Bild: ERV-R 80.16, d.h. 'Rotring'-Gummikompensator DN 80 mit DIN PN 16 Flanschen aus Stahl galv. verzinkt & dickschichtpassiviert.

ERV ... TA | TAS

Katalog S. 467



Alle ERV-Typen können mit einer zusätzlichen Teflon® **PTFE-Auskleidung** mit universeller Medienbeständigkeit geliefert werden, die nach der Montage der Flansche auftragsbezogen angefertigt wird.

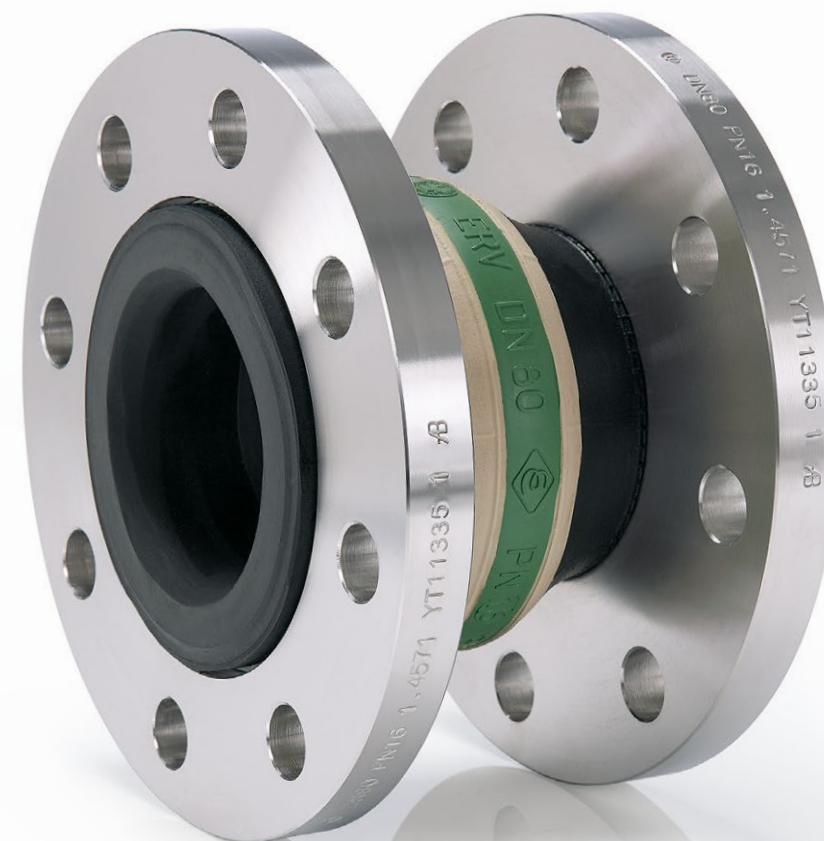
Zusatzbestellnummer: ... **TA**

mit Vakuum-Stützring: ... **TAS**

Temperaturbereich: richtet sich nach dem gewählten Gummibalg.

Lieferbar in DN 25–300 mm

Beispiel im Bild: ERV-W 80.16 SS TA, 'Weißring'-Gummikompensator DN 80 mit DIN PN 16 Edelstahlflanschen und PTFE-Auskleidung.



VITEX

Katalog S. 447



'VITEX'-Gummikompensator mit einem weiten Beständigkeitsbereich, u. a. für heiße Öle, Benzol, Xylol, Toluol, Kraftstoffe mit Aromatenanteil > 50 %, Biodiesel, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, mineralische Säuren.

Geeignet als flexibler Sicherheitskompensator für petrochemische Anlagen, Motoren, Kraftwerke und Rauchgasentschwefelungsanlagen.

Innen: FPM, nahtlos, diffusionsdicht

Druckträger: PA-Textilcord

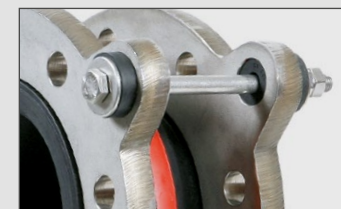
Außen: ECO, sehr gut witterungs-, alterungs- und ozonbeständig.

Temperaturbereich: (medienabhängig)
-15°C bis 90°C, kurz. bis 130°C.

Lieferbar in DN 25–200 mm

Beispiel im Bild: VITEX 80.16 mit Flanschen aus Stahl galvanisch verzinkt & dickschichtpassiviert.

i Flansche / Zubehör



Flansche: nach DIN PN 6/10/16/25, ASA 150/300, BS 10 table D/E/F, VG 95959, DIN 28460 'TW', JIS 5K/10K/16K, SAE J518c, AS 2129

Flansche mit Längenbegenzung: mit Außenverspannung (... **ZS**), Innen- und Außenverspannung (... **ZSS**) oder Angularverspannung (... **RG**).

Flanschmaterialien: Stahl galvanisch verzinkt, Stahl feuerverzinkt, Edelstahl, Bronze, Aluminium, POM. Beschichtungen mit Rilsan® oder Halar® sowie PUR-Lackierungen möglich.

Vakuum-Stützdrahtspiralen und -ringe aus Edelstahl: Vakuum-Stützdrahtspirale für DN 50-300 (... **VSD**), Vakuum-Stützring für DN 125–600 (... **VSR**), verschraubter Vakuum-Stützdraht für DN 500–1000 (... **VSRV**).

Weiteres Zubehör: Innenschutzrohre (... **SR**), Flammgeschutzhüllen (... **FSH**), Erdabdeckhauben (... **EAH**).

PHARMA

Sauber: Unsere Produktlinie 'Schlauchleitungen für die pharmazeutische, biotechnologischen und Lebensmittelindustrie'.

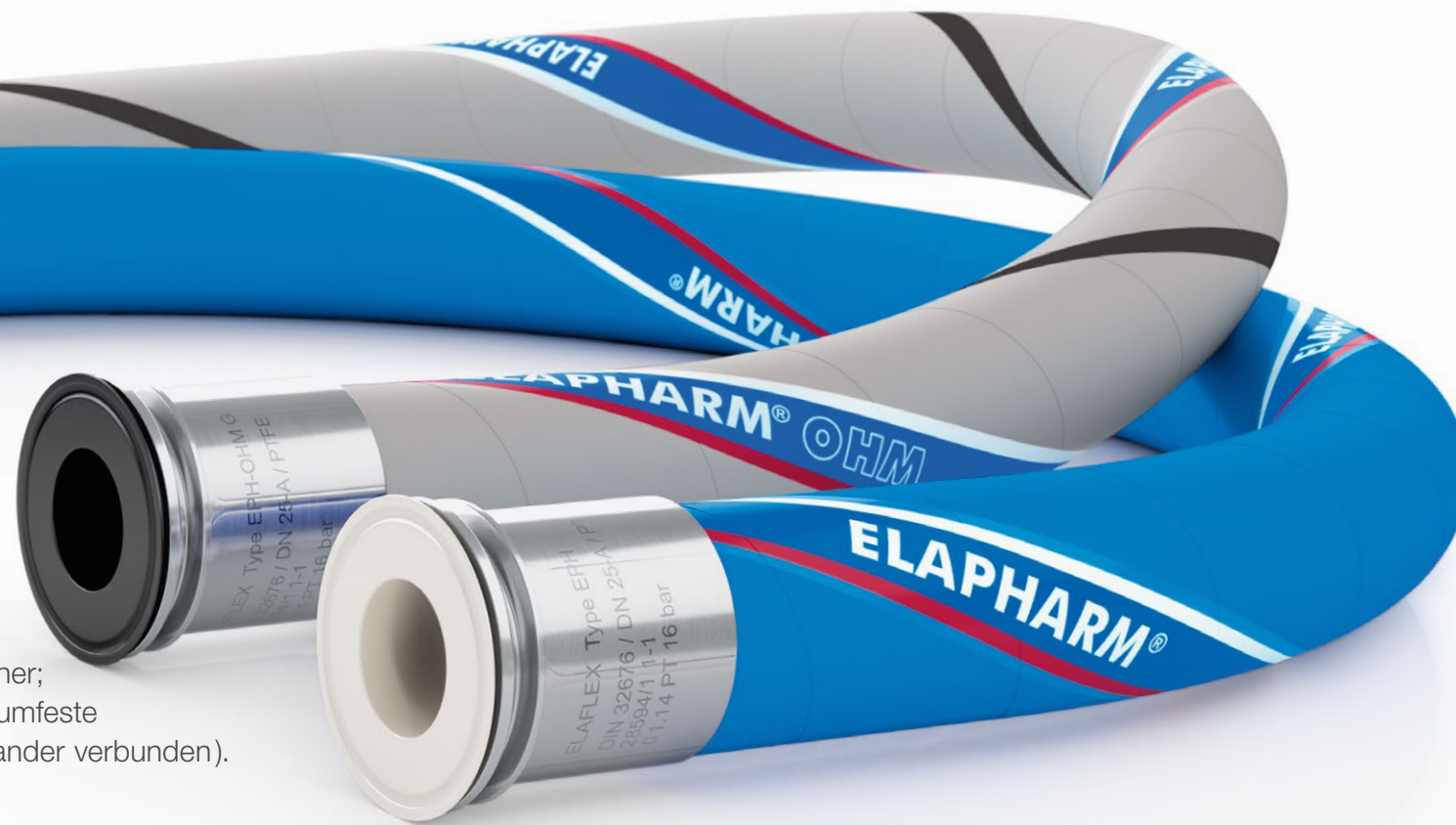
Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem DuPont Teflon®-PTFE-Liner für höchste Anforderungen an Sauberkeit, Hygiene, leichte Reinigung und universelle Einsatzmöglichkeiten.



ELAPHARM®

Schlauchleitungen nach DIN 26055-3/EN 16820 für den Einsatz in der pharmazeutischen, biotechnologischen und Lebensmittelindustrie.

Ihre Vorteile: völlig glatter DuPont Teflon®-PTFE-Liner; flexible, homogene, knickstabile, druck- und vakuumfeste Schlauchkonstruktion (alle Lagen sind fest miteinander verbunden).



EPH elektrisch isolierend 'I'



Innen: Teflon® PTFE weiß, fest mit dem Druckträger verbunden, nicht elektr. leitfähig, nahtlos glatt, FDA-konform*)

Festigkeitsträger:

DN 13 - 19 Edelstahlgeflechte, keine Wendel
DN 25 - 50 hochfestes, temperaturbeständiges Textilgeflecht, Edelstahlwendel

Außen: EPDM blau, seidenmatt, nicht elektrisch leitfähig, FDA-konform*)

Entspricht DIN 26055-3/EN 16820, Typ A
Verfügbar in DN 13 · 16 · 19 · 25 · 32 · 38 · 50

Lieferung als fertig konfektionierte Schlauchleitung – zur Wahl stehen je nach gewählter Armaturenart zwei Verfahren zur Einbindung (siehe rechte Seite).

Farbige Spiralkennzeichnung weiß-blau-rot mit allen nach Norm geforderten Daten.

Geeignet für alle gebräuchlichen Medien, Temperaturbereich von -30 °C bis +150 °C in Abhängigkeit vom Medium, Betriebsdruck von -0,8 bar (Vakuum) bis 16 bar.

EPH-OHM Grau elektrisch leitfähig

Ω/T
EN 26053-3



Innen: Teflon® PTFE schwarz, fest mit dem Druckträger verbunden, elektrisch leitfähig, nahtlos glatt, FDA-konform*)

Festigkeitsträger:

DN 13 - 19 Edelstahlgeflechte, keine Wendel
DN 25 - 50 hochfestes, temperaturbeständiges Textilgeflecht, Edelstahlwendel

Außen: EPDM lichtgrau mit OHM-Leitstreifen, seidenmatt, elektrisch leitfähig, FDA-konform*)

Entspricht DIN 26055-3/EN 16820, Typ A
Verfügbar in DN 13 · 16 · 19 · 25 · 32 · 38 · 50

Lieferung als fertig konfektionierte Schlauchleitung – zur Wahl stehen je nach gewählter Armaturenart zwei Verfahren zur Einbindung (siehe rechte Seite).

Farbige Spiralkennzeichnung weiß-blau-rot mit allen nach Norm geforderten Daten.

Geeignet für alle gebräuchlichen Medien, Temperaturbereich von -30 °C bis +150 °C in Abhängigkeit vom Medium, Betriebsdruck von -0,8 bar (Vakuum) bis 16 bar.

EPH-OHM elektrisch leitfähig

Ω/T
EN 26053-3



Nur auf Anfrage erhältlich.

Innen: Teflon® PTFE schwarz, fest mit dem Druckträger verbunden, elektrisch leitfähig, nahtlos glatt, FDA-konform*)

Festigkeitsträger:

DN 13 - 19 Edelstahlgeflechte, keine Wendel
DN 25 - 50 hochfestes, temperaturbeständiges Textilgeflecht, Edelstahlwendel

Außen: EPDM schwarz, seidenmatt, elektrisch leitfähig, FDA-konform*)

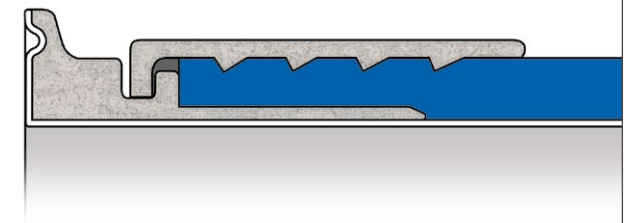
Entspricht DIN 26055-3/EN 16820, Typ A
Verfügbar in DN 13 · 16 · 19 · 25 · 32 · 38 · 50

Lieferung als fertig konfektionierte Schlauchleitung – zur Wahl stehen je nach gewählter Armaturenart zwei Verfahren zur Einbindung (siehe rechte Seite).

Farbige Spiralkennzeichnung weiß-blau-rot mit allen nach Norm geforderten Daten.

Geeignet für alle gebräuchlichen Medien, Temperaturbereich von -30 °C bis +150 °C in Abhängigkeit vom Medium, Betriebsdruck von -0,8 bar (Vakuum) bis 16 bar.

Verpressung 'totraumfrei/umbördelt'

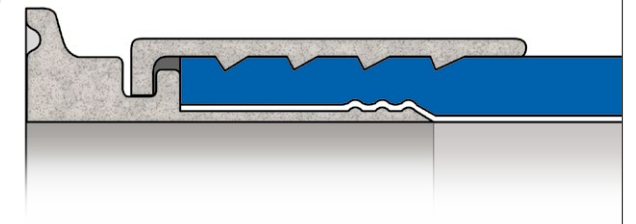


Verpresste Schlaucharmatur mit umbördeltem PTFE-Liner (patentiertes Verfahren). Vollkommen totraumfrei, für höchste Ansprüche an Medienreinheit.

Für alle ELAPHARM-Typen geeignet. Einsatz in der Regel mit DIN 32676 (Triclamp) oder Flanscharmaturen. Materialien: Armatur Edelstahl 1.4404, Presshülse 1.4301

Kennzeichnung auf Edelstahl-Presshülse:
Elaflex · Type · DIN · DN · PTFE · Seriennr. · Monat.Jahr · PT (bar)

Verpressung 'spaltminimiert'

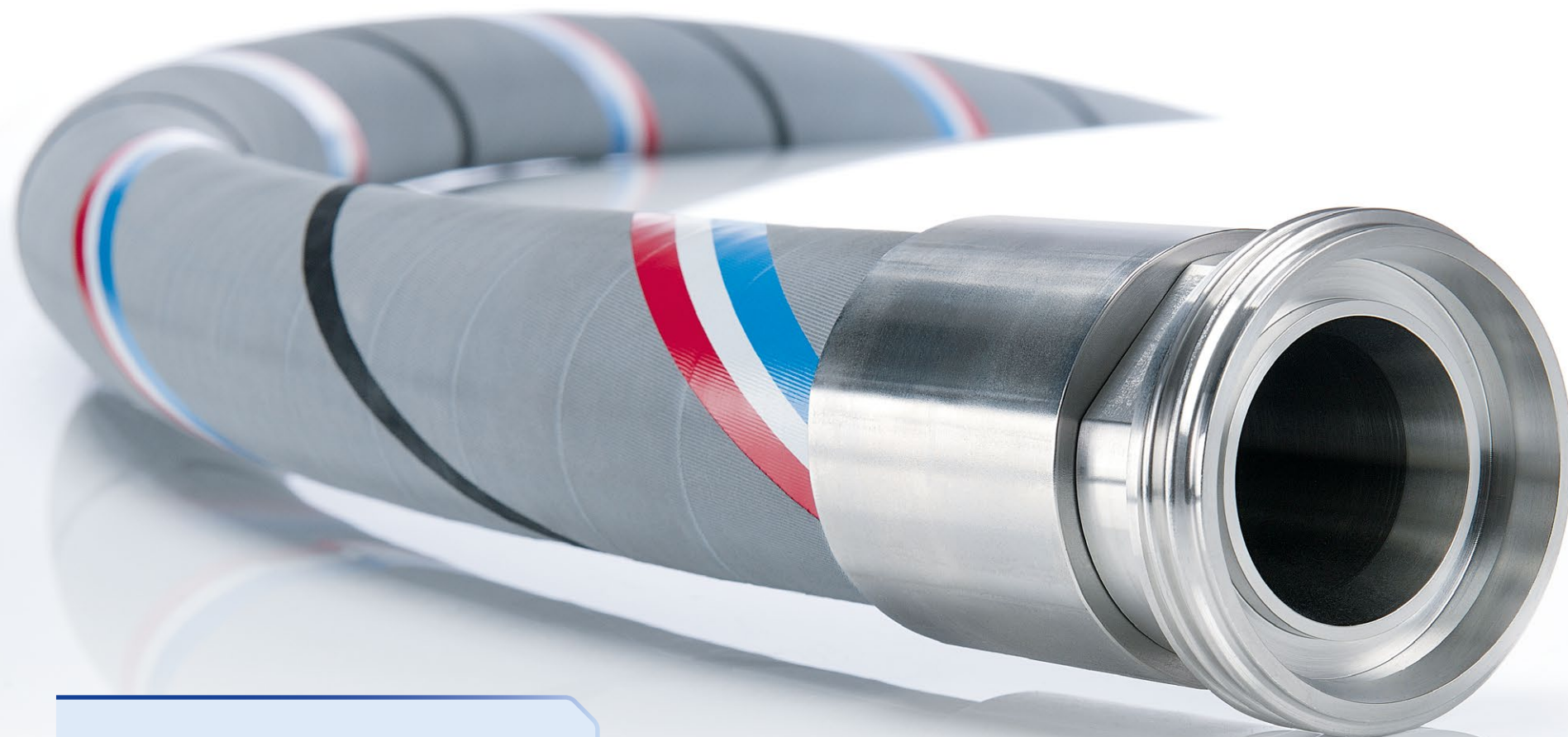


Verpresste Schlaucharmatur mit bündiger Verbindung zum Schlauchstutzen. Spaltminimiert, für hohe Ansprüche an die Medienreinheit.

Für alle ELAPHARM-Typen geeignet. Alle marktgängigen Armaturen können eingesetzt werden. Oberflächengüte ≤ Ra 0,8 µm (Hygieneklasse H3) oder auf Wunsch besser.

Materialien: Armatur Edelstahl z.B. 1.4404, Presshülse 1.4301

Kennzeichnung auf Edelstahl-Presshülse (Beispiel):
Elaflex · Type · DIN · DN · PTFE · Seriennr. · Monat.Jahr · PT (bar)



SCHLAUCHLEITUNGEN 'CLEAN'

Unsere neuen ElaSil® Silikon-Schlauchleitungen bieten die richtige Kombination für hohe Sauberkeits- und Hygieneansprüche und der Forderung nach hoher Flexibilität und einem großen Temperaturbereich.

Für viele Anwendungen in der Lebensmittel-, Bio- und Pharmaindustrie genügt aber die Kombination aus Universalschlauch nach EN 12115 und einer fest verpressten Armatur; Stutzen mit innerer Anlaufschräge zur Minimierung des Totraumes.

Verfügbare Größen DN 13-100 mm, eine große Auswahl an Verschraubungen, Flansch- und Clamp-Verbindungen mit integriertem Schlauchstutzen steht zur Wahl. Durch hohe Lagerverfügbarkeit und eigene Montage halten Sie Ihre fertig konfektionierte, geprüfte und zertifizierte Schlauchleitung schnell in der Hand.

ElaSil®

Information 1.18

NEU



Silikonschlauch für hohe Sauberkeits- und Hygieneansprüche, glatter Liner aus platinvernetztem, transluzentem, phtalatfreiem Silikon. Hoch flexibel, knick- und vakuumfest, großer Temperaturbereich -60°C up to +200°C (medienabhängig). FDA- und USP Class VI-konform, entspricht 3-A Sanitary Standard. Geeignet u.a. für Kosmetik-, Pharma- und Lebensmittelprodukte. Ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation, autoklavierbar.

- Beispiel: Schlauchleitung mit EN 14420-7 Hebelarmkupplung, DIN 11851 Lebensmittelverschraubung und DIN 32676 Triclamp Verbindung

ELAFLOX PTFE

Katalog S. 127

Ω/T
EN 12115



Universalschlauch mit leitfähiger, nahtloser Innenschicht aus Teflon® PTFE, für alle gebräuchlichen Medien bis +150°C (medienabhängig).

Entspricht EN 12115. FDA- und USP Class VI-konform. Ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bei +150°C über maximal 30 Minuten (offenes System).

- Detaillierte Beschreibung siehe S. 11 dieser Broschüre
- Beispiel: als komplette Schlauchleitung mit fest eingepresster DIN 32676 Triclamp-Verbindung

ELAFLOX FEP

Katalog S. 125

Ω
EN 12115
(Ω-C)



Universalschlauch mit nahtloser, transparenter Innenschicht aus Teflon® FEP. Geeignet für alle gebräuchlichen Medien bis +100°C, kurzzeitig bis +130°C (medienabhängig).

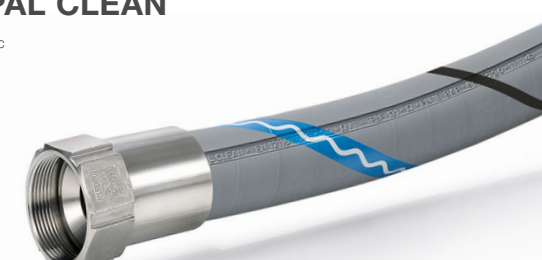
Entspricht EN 12115. FDA- und USP Class VI-konform. Ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bei +150°C über maximal 30 Minuten (offenes System).

- Detaillierte Beschreibung siehe S. 10 dieser Broschüre
- Beispiel: als komplette Schlauchleitung mit fest eingepresster Rundgewindeverschraubung nach DIN 11851

POLYPAL CLEAN

Katalog S. 121 c

Ω/T
EN 12115



Universalschlauch POLYPAL 'CLEAN' mit leitfähiger, nahtloser UPE-Innenschicht und lichtgrauem Außengummi, für eine Vielzahl von Medien bis +100°C.

Entspricht EN 12115. FDA- und USP Class VI-konform. Ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bei +130°C über maximal 30 Minuten (offenes System).

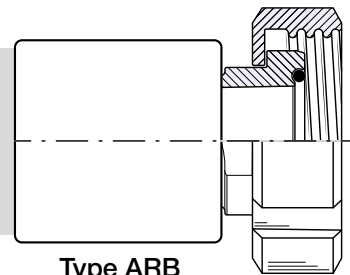
- Detaillierte Beschreibung siehe S. 14 dieser Broschüre
- Beispiel: als komplette Schlauchleitung mit fest eingepresster Edelstahl-Verschraubung (Gewinde ISO 228)

SAUBER VERBINDEN

Elaflex liefert Schläuche für die Pharma-, Biotechnik- und Lebensmittelindustrie zumeist als komplette Schlauchleitungen mit verpressten Armaturen. Wählen Sie aus einer großen Vielzahl von Verschraubungen, Flanschen und Clampverbindungen oder Anschlüssen mit Anschweißende, z.B. nach DIN 11851, 11853, 11864, 11866, 11887 oder 32676.

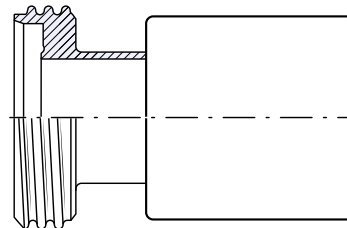
Online auswählen und anfragen:

<http://schlauchleitungskonfigurator.elaflex.de>



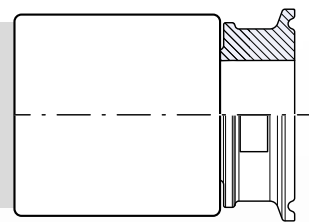
Type ARB

(Aseptikverschraubung, Bundstutzen)
DIN 11864-1 / 11853-1



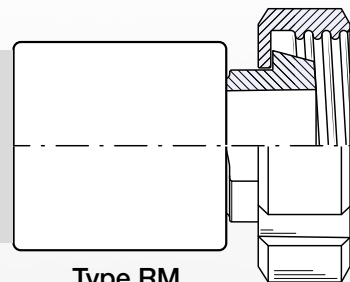
Type ARG

(Aseptikverschraubung, Gewindestutzen)
DIN 11864-1 / 11853-1



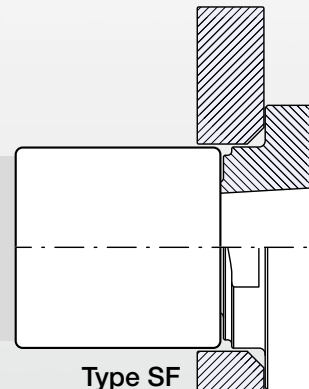
Type CF

(Triclamp/Clampflansch)
DIN 32676



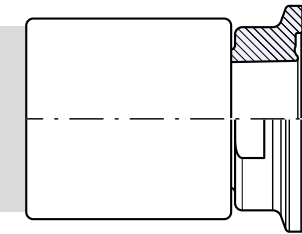
Type RM

(Milchrohrverschraubung, Kegelstutzen)
DIN 11851



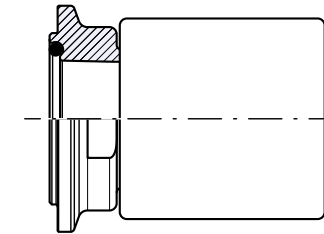
Type SF

(Bundstutzen DIN oder ASA mit Losflansch)
DIN EN 1092-1 oder ASA (ANSI B 16.5)



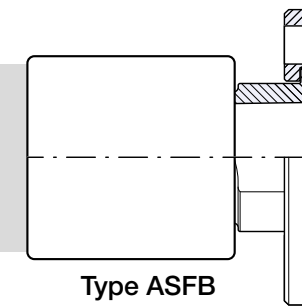
Type ACFB

(Aseptic Clampflansch, Bundstutzen)
DIN 11864-3 / 11853-3



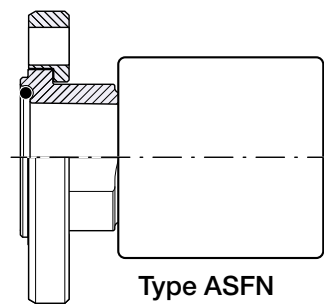
Type ACFN

(Aseptic Clampflansch, Nutstutzen)
DIN 11864-3 / 11853-3



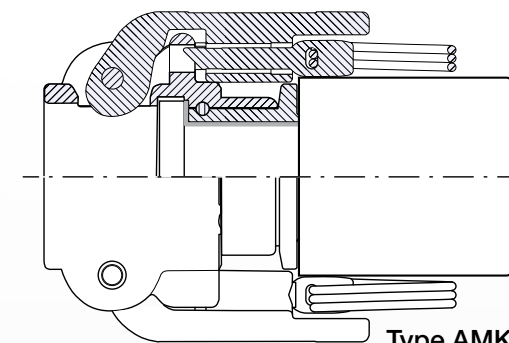
Type ASFB

(Aseptikflansch, Bundstutzen)
DIN 11864-2 / 11853-2



Type ASFN

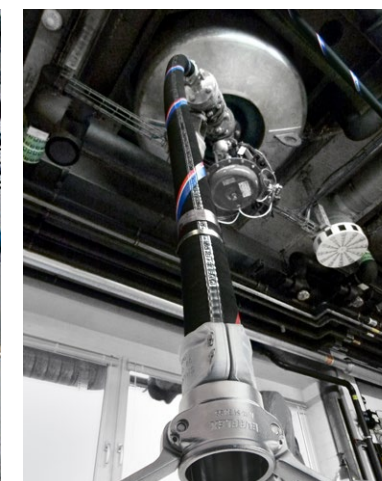
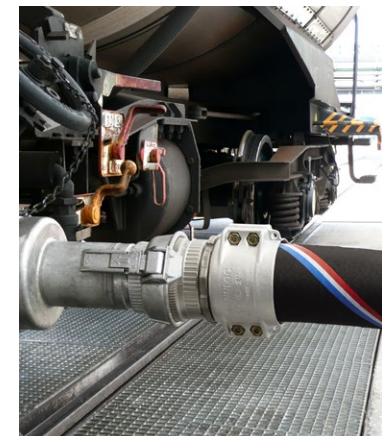
(Aseptikflansch, Nutstutzen)
DIN 11864-2 / 11853-2

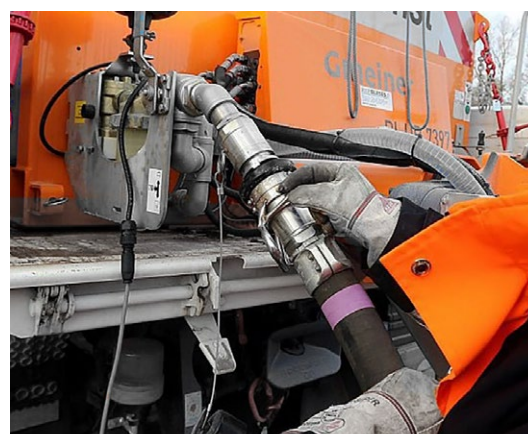
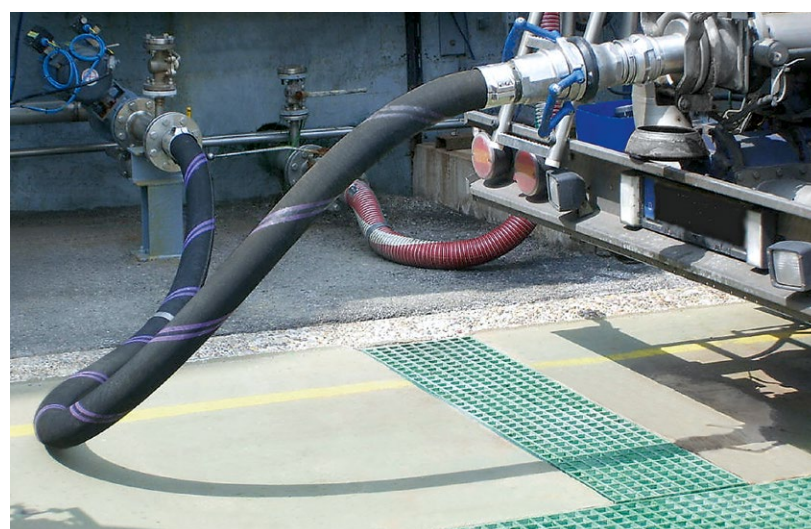
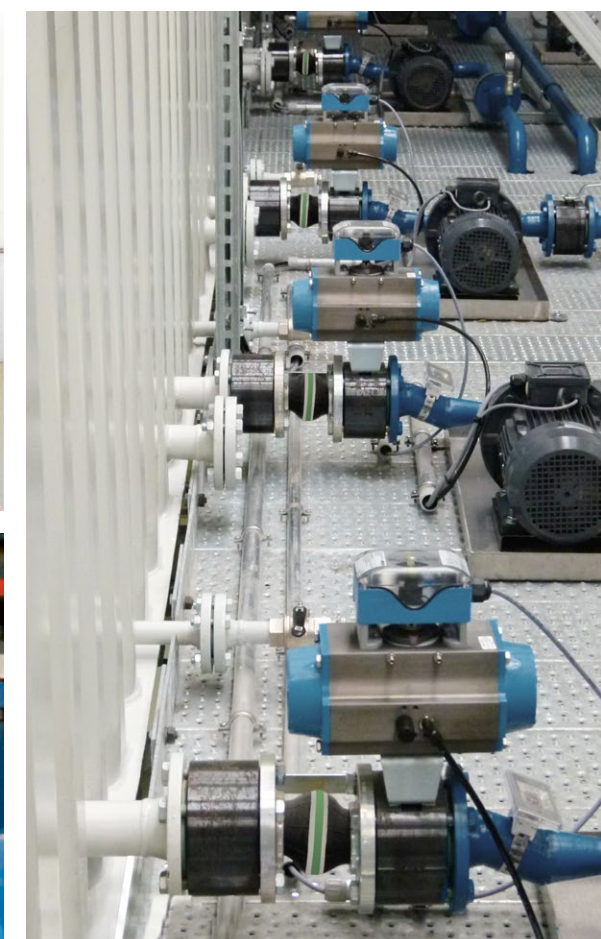
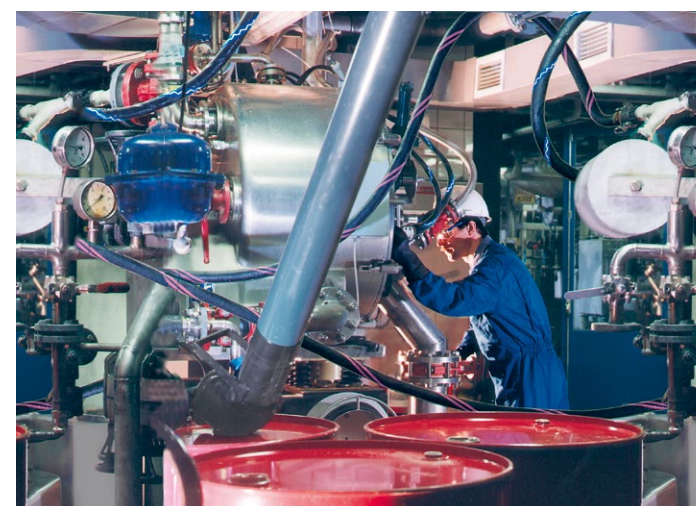
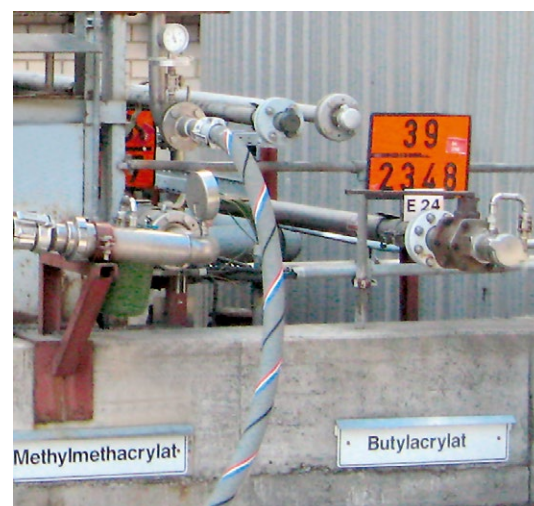


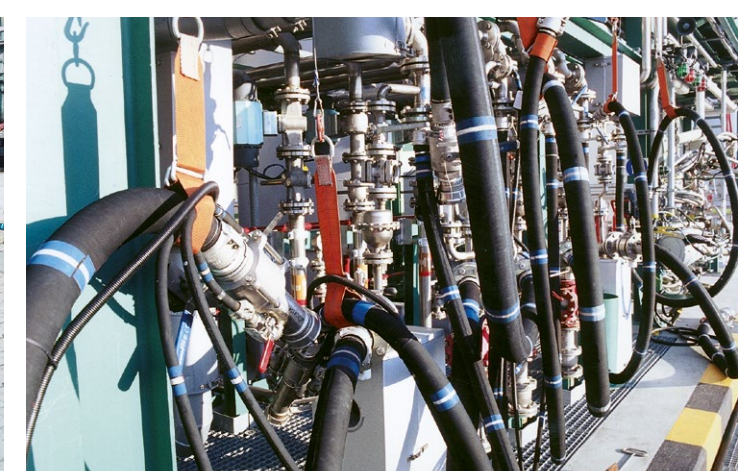
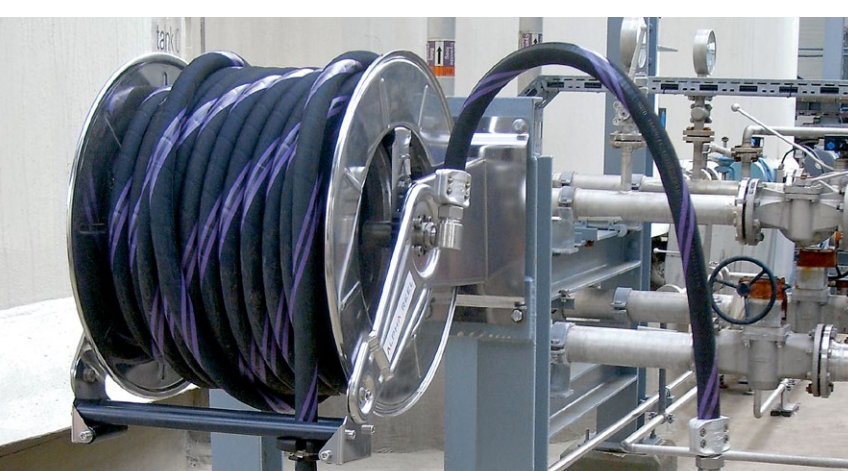
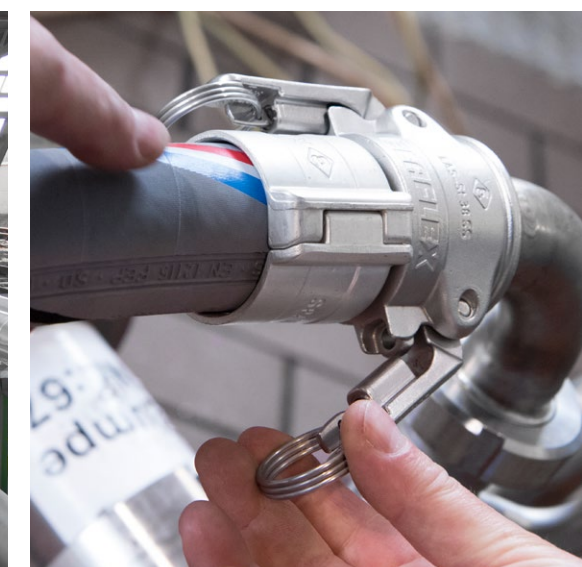
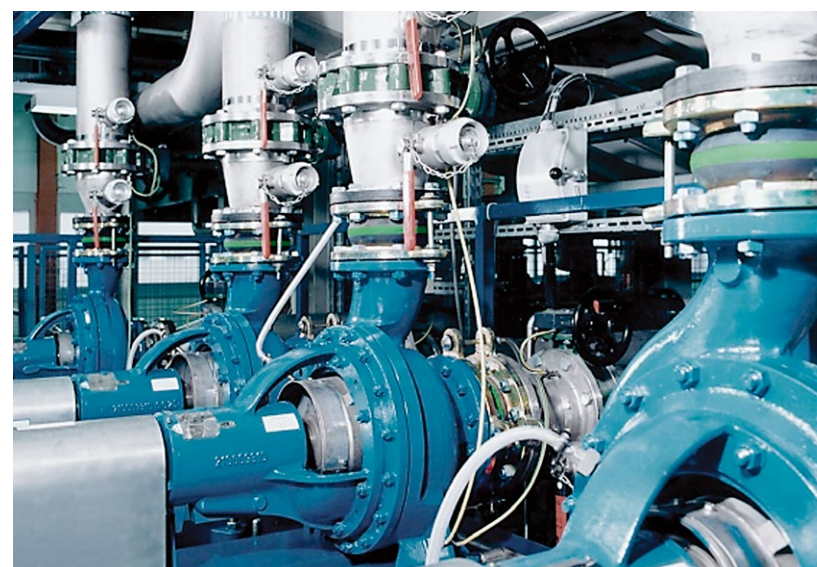
Type AMK EASY **NEU**

(Easyloc Hebelarm-Mutterkupplung)
DIN EN 14420-7

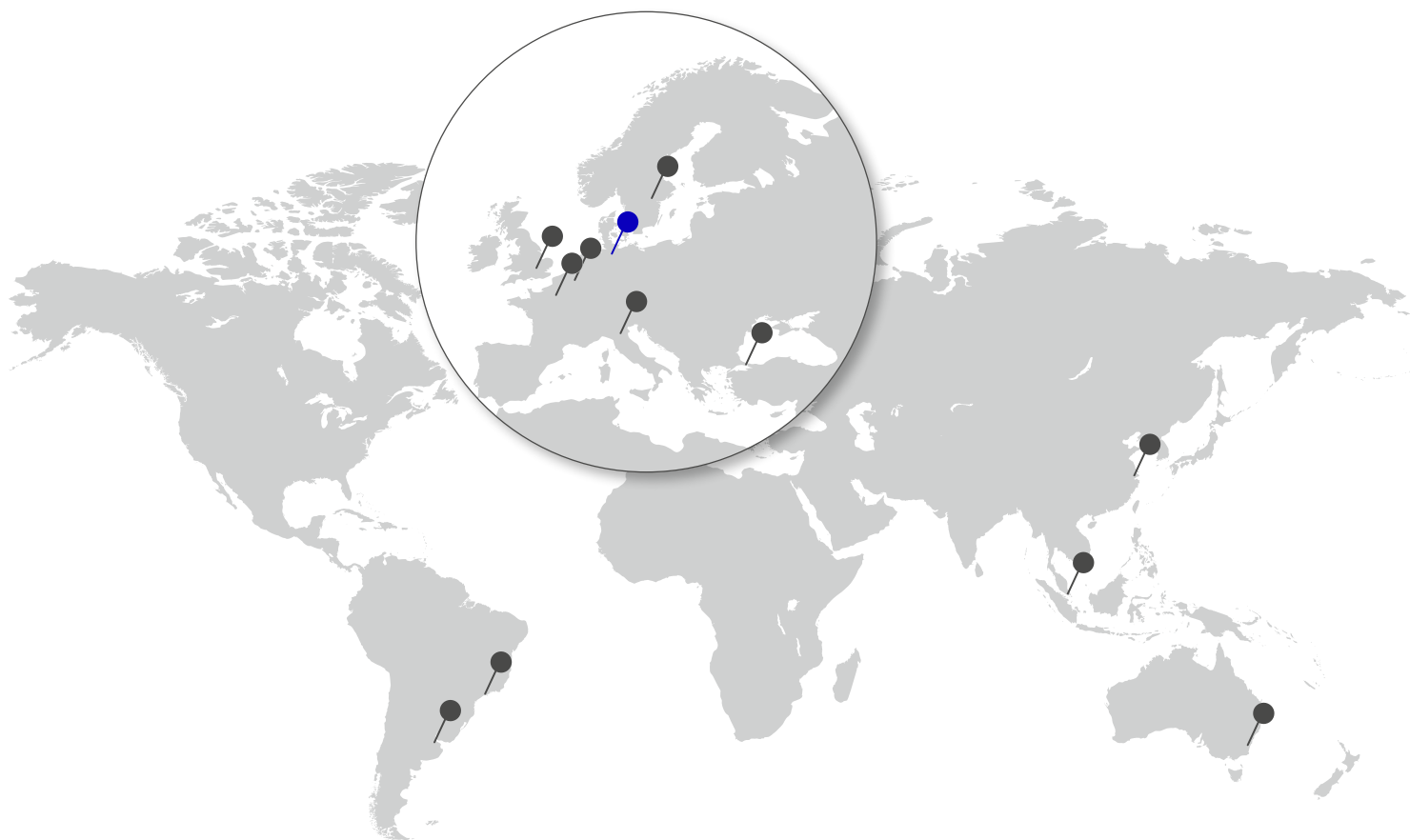








Weltweit präsent für Sie:



**ELAFLEX NV
Belgien**

Merksemsesteenweg 192
2100 Deurne (Antwerpen)
Tel. +32 3 32 80 420
Fax +32 3 32 43 740
E-Mail: info@elaflex.be
Internet: www.elaflex.be

**ELAFLEX
Latin America S.A.
Argentinien**

Talcahuano 925 piso 1°
(B1640CZE) Martinez
Buenos Aires
Tel. +54 11 4717-3510
E-Mail: frank.depoli@elaflex.com.ar
Internet: www.elaflex.com.ar

**ELAFLEX
Yakıt İletim Ürünleri
Ltd. Şti.
Türkei**

42 Maslak Plaza
Ahi Evran Street No:6
34485 Maslak - Saryer
İstanbul, Turkey
Tel. +90 212 974 1020
E-Mail: batuhan.kiroglu@elaflex.com
Internet: www.elaflex.com.tr

**ELAFLEX ITALIA SRL
Italien**

Via Industriale 28
25086 Rezzato (BS)
Tel. +39 030 249 61 00
Fax +39 030 249 61 80
E-Mail: info@elaflex.it
Internet: www.elaflex.it

**ELAFLEX
BRAZIL Eireli
Brasilien**

Avenida Brigadeiro Luis Antonio,
N° 300 8° andar sala 82
Bela vista, São Paulo-SP
Brasil - CEP 01318-903
Tel. +55 11 4153-2171
E-Mail: vendas.brasil@elaflex.com.ar
Internet: www.elaflex.com.ar

**Key-Account-
Manager Pharma
International**

Jens Bartsch
Holzweg 5
31008 Elze
Deutschland
Mobil: +49 (151) 406 485 24
E-Mail: bartsch@elaflex.de

**ELAFLEX AB
Schweden**

Mariehällsvägen 42
Box 20151
16102 Bromma
Tel. +46 8 980 130
Fax +46 8 980 134
E-Mail: info@elaflex.se
Internet: www.elaflex.se

**ELAFLEX PACIFIC
PTY LTD
Australien**

Unit 29/58 Box Road
Taren Point NSW 2229
Tel. +61 2 9525 0945
Fax +61 2 9525 0459
E-Mail: info@elaflex.com.au
Internet: www.elaflex.com.au

**ELAFLEX LTD
Großbritannien**

Riverside House
Plumpton Road
Hoddesdon, Herts EN11 0PA
Tel. +44 1992 45 29 50
Fax +44 1992 45 29 11
E-Mail: sales@elaflex.co.uk
Internet: www.elaflex.co.uk

**ELAFLEX HIBY
Asia-Pacific Pte. Ltd.
Asia/Pacific**

Mr. Patrick Velten
Office Singapore
Tel.: +65 9 877 5664
E-Mail: patrick.velten@elaflex.com

**ELAFLEX FRANCE
SARL
Frankreich**

Aktipark
50 Rue des Chardonnerets,
Lot N° 3
93290 Tremblay en France
Tel.: +33 1 41 84 06 22
Fax: +33 1 48 63 21 92
E-Mail: info@elaflex.fr
Internet: www.elaflex.fr

**ELAFLEX
Representation Office
China**

Mr. Jing Fan
Room 1120,
1101 South Pudong Road,
200120 Shanghai, P.R. China
Tel.: +86 21 505 414 54
Fax: +86 21 58 76 13 78
E-Mail: jing.fan@elaflex.net.cn
Internet: www.elaflex.de

Die Kontaktdaten von etwa 150
weiteren Elaflex-Vertriebspartnern
finden Sie unter:

www.elaflex.de/kontakt/vertriebspartner/

Ihr Vertriebspartner für Berlin-Brandenburg

knip. Handel
Lösungen
Services

Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13407 Berlin

Fon 030.498 57 68-0
Fax 030.498 57 68-9
www.knip-berlin.de
info@knip-berlin.de