

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.

ELAFLEX FEP (Ω)

Katalog S. 125



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 Vollschlauchsystem 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.

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

UTD | UTS | UTL (Ω/T)

Katalog S. 121 a



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

Universalschlauch mit UPE-Innenschicht: ein zuverlässiges 'Arbeitspferd' 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 50 · 63 · 75 · 100



FLUORFLEX 2 (Ω/T)

Elaflex-Information 2.08



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° 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

ELAFLEX PTFE (Ω/T)

Katalog S. 127



Der neue 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 Vollschlauchsystem 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 (Ω/T)

Katalog S. 115



'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 $+80^{\circ}\text{C}$ in Abhängigkeit vom Medium.

LMD (ohne Wendel):

Druckschlauch PN 16.

Verfügbar in DN 09 · 13 · 19 · 25

LMS (mit Wendel):

Saug-/Druckschlauch PN 16.

DN 25 · 32 · 38 · 50 · 63 · 75 · 100 · (150)

CHD | CHS (Ω/T)

Katalog S. 115



'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 $+100^{\circ}\text{C}$ in Abhängigkeit vom Medium.

CHD (ohne Wendel):

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

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.

DN 25 · 32 · 38 · 50 · 63 · 75 · 100 · (150)

AMX (Ω)

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 $+55^{\circ}\text{C}$.

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 (Ω)**

Katalog S. 113



'FLUORLINE', hochflexibler Universal-Zapfschlauch mit nahtloser, transparenter Innenschicht aus THV-Fluorpolymer – geeignet für die meisten gebräuchlichen Medien. Nicht auslaugend und nicht verfärbend, daher ideal für hochreine und sensible Produkte. 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, AdBlue Harnstoffbetankung, emissionsfreie Kfz-Betankung, als Verbindungsschlauch im Maschinenbau und für Roboter-Abfüllsysteme. Verfügbar in DN 16 (ohne Farbmarkierung) und DN 21 (blau-weiß-rote Farbmarkierung).

SD (Ω)

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.
DN 13 · 19 · 25 · 32 · 38 · 50

i FWS PP | FWS PTFE

Katalog S. 135



Auch lieferbar: Folienwickelschläuche mit Polypropylen- oder PTFE-Innenschicht. Mehrlagig gewickelte thermoplastische Folien, eingebettet in einer inneren und äußeren Spirale. Geeignet für den Umschlag in der Chemieindustrie, Raffinerien und Tanklagern, z.B. zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen, Eisenbahnkesselwagen und Tankschiffen.

Flexibel und preisgünstig, jedoch weniger langlebig als EN 12115 Chemieschläuche. Lieferung als komplett konfektionierte und geprüfte Schlauchleitung mit Armaturen.

PN 14 bar. Entspricht EN 13765.

Verfügbar in DN 25 · 38 · 50 · 63 · 75 · 100 (150) · (200).

DN 100, 150 und 200 in Heavy-Duty-Ausführung lieferbar.



PAL-CHEMIESCHLÄUCHE

Traditionell besser als die Norm.

POLYPAL CLEAN (Ω/T)

Katalog S. 121 c



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 ableitfähigen Außengummi 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 (Ω/T)

Broschüre PAL-Markenschläuche



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



CHEMOPAL (Ω/T)

Broschüre PAL-Markenschläuche



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.
DN 13 · 19 · 25 · 32 · 38 · 50^{*)}.

CHEMOPAL m.W. (mit Wendel):

Saug- und Druckschlauch PN 16.
Verfügbar in DN 32 · 38 · 50 · 75^{*)}.

TECNOPAL (Ω/T)

Broschüre PAL-Markenschläuche



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.
DN 13 · 19 · 22 · 25 · 32 · 38 · 50 · 75^{*)}

TECNOPAL m.W. (mit Wendel):

Saug- und Druckschlauch PN 16.
DN 19 · 25 · 32 · 38 · 50 · 63 · 75 · 100^{*)}

^{*)} andere Dimensionen auf Anfrage

SOLVAPAL (Ω/T)

Broschüre PAL-Markenschläuche



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^{*)}