

Sauber durchleiten

- Schlauchleitungen für höchste
- Sauberkeits- und Hygieneansprüche
- völlig glatter Liner aus Teflon® PTFE
- flexible, homogene, knickstabile, druck- und vaku-
umfeste Elastomer-Schlauchkonstruktion nach
DIN 26055-3/EN 16820
- FDA/USP Class VI konform
- (EU) Nr. 10/2011, Nr. 1282/2011, Nr. 1183/2011,
Nr. 202/2014 (EU), Nr. 1935/2004 und Nr. 2023/2006;
Bed.Ggst V, 24.6.2013; LFGB
- als ELAPHARM (nicht elektrisch leitfähig) oder
ELAPHARM OHM (durchgängig elektrisch leitfähig)
- Nennweiten DN 13 bis 50 mm
- bis +150 °C, Unterdruck 0,8 bar, PN 10*

Einsatzbereich

Schlauchleitungen für den Einsatz in der pharmazeuti-
schen, biotechnologischen und Lebensmittelindustrie.

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

Lieferung als fertig konfektionierte Schlauchleitung. Zur
Wahl stehen je nach gewählter Armaturenart zwei Verfah-
ren zur Einbindung.

Die homogene Schlauchkonstruktion von ELAPHARM
führt zu Knickstabilität, guter Vakuumfestigkeit und Lang-
lebigkeit, bei gleichzeitig hoher Flexibilität.

Der FDA-konforme PTFE-Liner ist universell für alle in der
Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie vorkommen-
den Medien einsetzbar, leicht zu reinigen und auch zur
Förderung hochviskoser Medien geeignet.

Verschiedene Einbindungsarten stehen zur Wahl – zum
Beispiel vollkommen **tottraumfrei mit umbördeltem Liner**,
für höchste Ansprüche an Medienreinheit.

Die Montage nach Kundenspezifikation erfolgt hausintern
bei Elaflex, direkt von der Rolle – hierdurch sind kurze
Lieferzeiten möglich.

Kennzeichnung auf Presshülse (Beispiel):

ELAFLEX · Type · DIN · DN · PTFE · Seriennummer ·
Monat.Jahr · PT (bar)

Schlauchkennzeichnung

DN · Quartal-Jahr · Chargen-Nr. und

ELAPHARM® · DIN 26055-3 · A:FDA · PTFE · SD · Isolating · 16/-0,8 bar · -30 °C +150 °C · ELAFLEX

ELAPHARM® OHM · DIN 26055-3 · A:FDA · PTFE · SD · Ω/T · 16/-0,8 bar · -30 °C +150 °C · ELAFLEX

* Innen- und Außenschicht entspricht FDA-Richtlinie 21 CFR 177.1550 und CFR 178.3297 sowie USP Class VI und erfüllt die Anforderungen der EU-Verord-
nungen Nr. 1935/2004 und Nr. 10/2011 sowie der Bedarfsgegenständeverordnung (BedGgstV) und dem Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB).



ELAPHARM EPH

elektrisch isolierend ‚I‘, mit blauer Außenschicht. Entspricht DIN 26055-3/EN 16820, Typ A. FDA-konform. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem, weißem Teflon® PTFE-Liner.

Innen

Teflon® PTFE weiß, fest mit dem Druckträger verbunden, nicht elektrisch 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*.

Nennweite DN mm	Lichte Weite LW mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m
13	23	*16	*25	*0,8	110	0,4
16	27				140	0,5
19	31				170	0,6
25	37				105	0,9
32	44				110	1,2
38	51				145	1,3
50	66				210	2,3

Rollenlänge 40 m



ELAPHARM EPH-OHM G

elektrisch leitfähig ‚Ω/T‘, mit lichtgrauer Außenschicht. Entspricht DIN 26055-3/EN 16820, Typ A. FDA-konform. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem, schwarzem Teflon® PTFE-Liner.

Innen

Teflon® PTFE schwarz, fest mit dem Druckträger verbunden, elektr. 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*.

Nennweite DN mm	Lichte Weite LW mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m
13	23	*10	*25	*0,8	110	0,4
16	27				140	0,5
19	31				170	0,6
25	37				105	0,9
32	44				110	1,2
38	51				145	1,3
50	66				210	2,3

Rollenlänge 40 m

* Innen- und Außenschicht entspricht FDA-Richtlinie 21 CFR 177.1550 und CFR 178.3297 sowie USP Class VI und erfüllt die Anforderungen der EU-Verordnungen Nr. 1935/2004 und Nr. 10/2011 sowie der Bedarfsgegenständeverordnung (BedGgstV) und dem Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB).

Sauber verbinden.

Elaflex liefert alle ELAPHARM-Schlauchleitungen fertig konfektioniert, mit verpressten Armaturen aus.

Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage den gewünschten Armaturentyp an.

Für ELAPHARM bieten wir u. a. folgende Verbindungsarten mit integriertem Schlauchstutzen an.

Verschraubungen, Flansche und Clamps nach

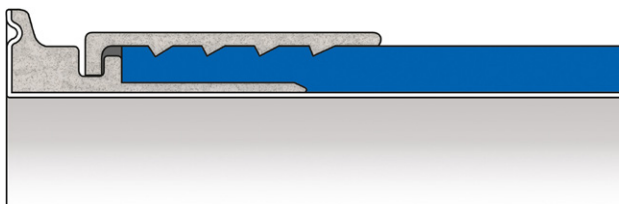
- **DIN 32676** („Triclamp“)
- **DIN 11864-1/-2/-3** („Aseptik“)
- **DIN 11853-1/-2/-3** („Hygiene“)
- **DIN 11851** („Rundgewinde/ Milchrohr“)
- **EN 14420-7** („Hebelarmkupplungen“)
- **Flansche** z.B. EN 1092-1
- **Anschweißende** nach DIN 11866
- Andere auf Wunsch

Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage die gewünschte Einbindungsart an.

Verpressung

Für Pharma, Biotechnologie und Lebensmittelindustrie empfehlen wir die zwei folgenden Arten:

totraumfrei/umbördelt

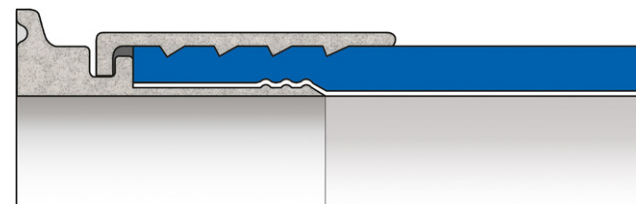


Materialien: Armatur Edelstahl 1.4404, Presshülse 1.4301
Verpresste Schlaucharmatur mit umbördeltem PTFE-Liner (patentiertes Verfahren).

Vollkommen totraumfrei, für höchste Ansprüche an Medienreinheit. Einsatz in der Regel mit DIN 32676 (Triclamp), Milchrohr DIN 11851 oder Flanscharmaturen.



spaltminimiert



Materialien: Armatur z.B. 1.4404, Presshülse 1.4301,
Oberflächengüte $\leq Ra\ 0,8\ \mu$

Verpresste Schlaucharmatur mit bündiger Verbindung zum Schlauchstutzen, für hohe Ansprüche an die Medienreinheit. Alle marktgängigen Armaturen können verwendet werden.