

- **Sauber durchleiten:** Schlauchleitungen für höchste Sauberkeits- und Hygieneansprüche
- völlig glatter Liner aus Teflon® PTFE
- flexible, homogene, knickstabile, druck- und vakuumfeste Elastomer-Schlauchkonstruktion nach DIN 26055-3 / EN16820
- 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
- Temperatur bis + 150° C, Unterdruck 0,8 bar, PN 16

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

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

Verschiedene Einbindungsarten stehen zur Wahl – zum Beispiel vollkommen **totraumfrei 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.

Gewicht Schlauch ≈ kg/m	SCHLAUCH-GROSSE			Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Rollenlänge ≈ m	BESTELL-NUMMER Type
	ID in.	ID mm	OD mm						
0,4	1/2"	13	23	16	25	0,8	110	40	EPH 13
0,5	5/8"	16	27						EPH 16
0,6	3/4"	19	31						EPH 19
0,9	1"	25	37						EPH 25
1,2	1 1/4"	32	44						EPH 32
1,3	1 1/2"	38	51						EPH 38
2,3	2"	50	66						EPH 50

**ELAPHARM** elektrisch isolierend 'I', mit blauer Außenschicht. Entspricht DIN 26055-3/EN16820, Typ A. FDA-konform. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem, weißem Teflon® PTFE-Liner.



#### Type EPH

- 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\*).

**Einsatzbereich:** Schlauchleitungen für den Einsatz in der pharmazeutischen, biotechnologischen und Lebensmittelindustrie.

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.

Lieferung als fertig konfektionierte Schlauchleitung. Zur Wahl stehen je nach gewählter Armaturenart zwei Verfahren zur Einbindung (siehe Rückseite).

**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 ·

Gewicht Schlauch ≈ kg/m	SCHLAUCH-GROSSE			Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Rollenlänge ≈ m	BESTELL-NUMMER Type
	ID in.	ID mm	OD mm						
0,4	1/2"	13	23	16	25	0,8	110	40	EPH-OHM 13 G
0,5	5/8"	16	27						EPH-OHM 16 G
0,6	3/4"	19	31						EPH-OHM 19 G
0,9	1"	25	37						EPH-OHM 25 G
1,2	1 1/4"	32	44						EPH-OHM 32 G
1,3	1 1/2"	38	51						EPH-OHM 38 G
2,3	2"	50	66						EPH-OHM 50 G

**ELAPHARM OHM G** elektrisch leitfähig 'Ω/T', mit lichtgrauer Außenschicht. Entspricht DIN 26055-3/EN16820, Typ A. FDA-konform. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem, schwarzem Teflon® PTFE-Liner.



#### Type EPH-OHM G

Ω/T  
DIN 26055-3

- 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\*).

Auch als ELAPHARM OHM elektrisch leitfähig 'Ω/T' mit **schwarzer Außenschicht** lieferbar.

\* ) 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.

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

### Verpressung 'totraumfrei/umbördelt'

Verpresste Schlaucharmatur mit umbördeltem PTFE-Liner (patentiertes Verfahren).

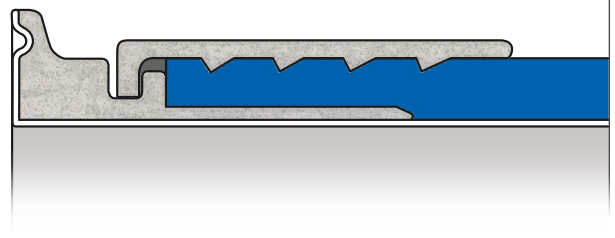
Vollkommen totraumfrei, für höchste Ansprüche an Medienreinheit. Einsatz in der Regel mit DIN 32676 (Triclamp), Milchrohr DIN 11851 oder Flanscharmaturen.

### Verpressung 'spaltminimiert'

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

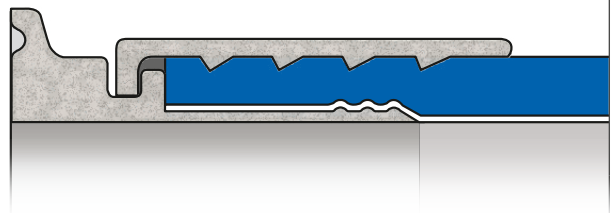


Verpressung  
'totraumfrei / umbördelt'



Materialien: Armatur Edelstahl 1.4404, Presshülse 1.4301

Verpressung  
'spaltminimiert'



Materialien: Armatur z. B. 1.4404, Presshülse 1.4301, Hygieneklasse H3

**ONLINE KONFIGURIEREN:**  
[schlauchleitungskonfigurator.elaflex.de](http://schlauchleitungskonfigurator.elaflex.de)

Ihr Ansprechpartner:

**Jens Bartsch**

Key-Account-Manager Pharma

Tel. +49 (151) 406 485 24

[bartsch@elaflex.de](mailto:bartsch@elaflex.de)

