

- **Sauber durchleiten:** Schlauchleitungen für höchste Sauberkeits- und Hygieneansprüche
- völlig glatter Liner aus Teflon® PTFE
- flexible, homogene, knickstabile, druck- und vakuumfeste Elastomer-Schlauchkonstruktion nach DIN EN 16820
- 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/USP Class VI konforme PTFE-Liner ist universell für in der Pharma-, Chemie- und biotechnologischen Industrie 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-GRÖSSE			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				140		EPH 16
0,6	3/4"	19	31				170		EPH 19
0,9	1"	25	37				105		EPH 25
1,2	1¼"	32	44				110		EPH 32
1,3	1½"	38	51				145		EPH 38
2,3	2"	50	66				210		EPH 50

ELAPHARM elektrisch isolierend 'I', mit blauer Außenschicht. Entspricht DIN EN 16820, Typ B. 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.

Einsatzbereich: Schlauchleitungen für den Einsatz in der pharmazeutischen und biotechnologischen Industrie.


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

Schlauchkennzeichnung: DN · Quartal-Jahr · Chargen-Nr. und

ELAPHARM® · EN 16820 · B:FDA · PTFE · SD · Isolating · 16/-0,8 bar · -30°C +150°C · ELAFLEX · 

ELAPHARM® OHM · EN 16820 · B:FDA · PTFE · SD · Ω/T · 16/-0,8 bar · -30°C +150°C · ELAFLEX · 

ELAPHARM OHM G elektrisch leitfähig 'Ω/T', mit lichtgrauer Außenschicht. Entspricht DIN EN 16820, Typ B. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem, schwarzem Teflon® PTFE-Liner.



Type EPH-OHM G

Ω/T
DIN EN 16820

- 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.

Gewicht Schlauch ≈ kg/m	SCHLAUCH-GRÖSSE			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				140		EPH-OHM 16 G
0,6	3/4"	19	31				170		EPH-OHM 19 G
0,9	1"	25	37				105		EPH-OHM 25 G
1,2	1¼"	32	44				110		EPH-OHM 32 G
1,3	1½"	38	51				145		EPH-OHM 38 G
2,3	2"	50	66				210		EPH-OHM 50 G

*) Innenschicht entspricht FDA-Richtlinie 21 CFR 177.1550 und CFR 178.3297 sowie USP Class VI.

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 ('Tri Clamp')

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).

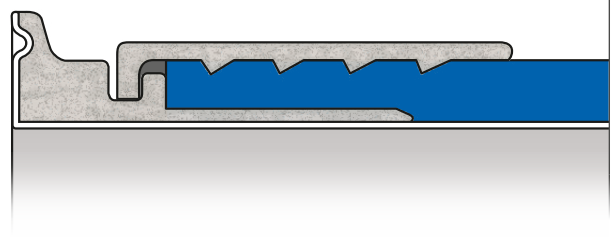
Vollkommen totraumfrei, für höchste Ansprüche an Medienreinheit. Einsatz in der Regel mit DIN 32676 (Triclamp), Milchrohr DIN 11851 oder Flanscharmaturen.

Verpressung 'spaltminimiert'

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

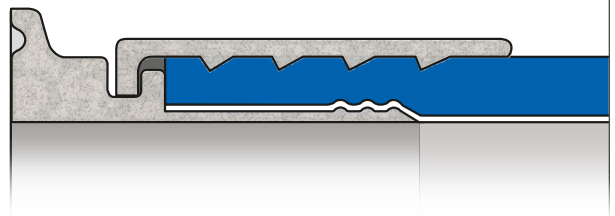


Verpressung
'totraumfrei / umbördelt'



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

