telle®

... für Sie immer das Richtige!

Schläuche aus Gummi, Metall und Kunststoff

Pharmaschlauchleitungen

Schlauchleitungen für die pharmazeutische und biotechnologische Industrie

© 08/13.2.02/14 Erwin Telle GmbH, Nürnberg

telle®

Erwin Telle GmbH www.telle.de

Sigmundstraße 176 · D-90431 Nürnberg
Telefon +49(0)911/6 57 17 38 · E-Mail info@telle.de

Pharmaschlauchleitungen nach DIN

Schlauchleitungen für die pharmazeutische und biotechnologische Industrie

Schlauchleitungen für höchste Sauberkeits- und Hygieneanspruche

- völlig glatter Liner aus DuPont Teflon® PTFE
- flexible, homogene, knickstabile, druck- und vakuumfeste Elastomer-Schlauchkonstruktion nach DIN 26055-3
- FDA / USP Class VI konform
- als ELAPHARM (nicht elektrisch leitfähig) oder ELAPHARM OHM (durchgängig elektrisch leitfähig)
- Nennweiten DN 13 bis 50 mm
- bis + 140 °C, Unterdruck 0,9 bar, PN 16
- Innenschicht entspricht FDA-Richtlinie 21 CFR 177.1550 und CFRR 178.3297 sowie USP Class 6 / USP Class 28
- Außenschicht entspricht FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600 für extrahierbare Bestandteile sowie BFR Empfehlung 21 für Bedarfsgegenstände

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

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

Verschiedene Einbindungsarten stehen zur Wahl – zum Beispiel vollkommen totraumfrei mit umbördeltem Liner, für höchste Anspruche an Medienreinheit.

Die Montage nach Kundenspezifikation erfolgt kurzfristig – dadurch sind kurze Lieferzeiten möglich.

ELAPHARM® Type EPH

Elapharm elektrisch isolierend 'I'. Entspricht DIN 26055-3, Typ A. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem Teflon® PTFE-Liner für höchste Anforderungen an Sauberkeit, Hygiene, leichte Reinigung und universelle Einsatzmoglichkeiten.

Seele: Teflon® PTFE weiß, nicht elektrisch leitfähig, nahtlos glatt, fest mit dem Druckträger verbunden, FDA-konform

Festigkeitsträger: DN 19 - 50 Aramidgeflechte, Edelstahlwendel DN 13 + 16 Edelstahlgeflechte, keine Wendel

Decke: EPDM blau, seidenmatt, nicht elektrisch leitfähig, FDA-konform

Technische Daten

Innen-Ø	Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Betriebsdruck	Gewicht
Zoll	mm	mm	min. mm	bar	kg/m
1/2"	13	5,0	150	16	0,4
5/8"	16	5,5	175	16	0,5
3/4"	19	6,0	100	16	0,6
1"	25	6,0	105	16	0,9
1 1/4"	32	6,0	110	16	1,2
1 1/2"	38	6,5	145	16	1,3
2"	50	8,0	210	16	2,3

ELAPHARM® Type EPH-OHM

ELAPHARM OHM elektrisch leitfähig ‚Ω / T'. Entspricht DIN 26055-3, Typ B. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem Teflon® PTFE-Liner für höchste Anforderungen an Sauberkeit, Hygiene, leichte Reinigung und universelle Einsatzmoglichkeiten.

Seele: Teflon® PTFE schwarz, elektrisch leitfähig, nahtlos glatt, fest mit dem Druckträger verbunden, FDA konform

Festigkeitsträger: DN 19 - 50 Aramidgeflechte, Edelstahlwendel DN 13 + 16 Edelstahlgeflechte, keine Wendel

Decke: EPDM schwarz, seidenmatt, elektrisch leitfähig

Technische Daten

Innen-Ø	Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Betriebsdruck	Gewicht
Zoll	mm	mm	min. mm	bar	kg/m
1/2"	13	5,0	150	16	0,4
5/8"	16	5,5	175	16	0,5
3/4"	19	6,0	100	16	0,6
1"	25	6,0	105	16	0,9
1 1/4"	32	6,0	110	16	1,2
1 1/2"	38	6,5	145	16	1,3
2"	50	8,0	210	16	2,3

ELAPHARM® Type EPH-OHM grau

ELAPHARM OHM elektrisch leitfähig 'Ω / T'. Entspricht DIN 26055-3, Typ B. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem Teflon® PTFE-Liner für höchste Anforderungen an Sauberkeit, Hygiene, leichte Reinigung und universelle Einsatzmoglichkeiten.

Seele: Teflon® PTFE schwarz, elektrisch leitfähig, nahtlos glatt, fest mit dem Druckträger verbunden, FDA konform

Festigkeitsträger: DN 19 - 50 Aramidgeflechte, Edelstahlwendel DN 13 + 16 Edelstahlgeflechte, keine Wendel

Decke: EPDM grau, seidenmatt, elektrisch leitfähig

Technische Daten

Innen-Ø	Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Betriebsdruck	Gewicht
Zoll	mm	mm	min. mm	bar	kg/m
1/2"	13	5,0	150	16	0,4
5/8"	16	5,5	175	16	0,5
3/4"	19	6,0	100	16	0,6
1"	25	6,0	105	16	0,9
1 1/4"	32	6,0	110	16	1,2
1 1/2"	38	6,5	145	16	1,3
2"	50	8,0	210	16	2,3

Wir liefern alle ELAPHARM-Schlauchleitungen fertig konfektioniert, mit verpressten Armaturen.

● **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
DIN 11853-1/-2/-3
DIN 11851 (‚Rundgewinde/Milchrohr')
BioConnect® / Connect® S
Andere auf Wunsch

● **Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage die gewünschte Einbindungsart an.**

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

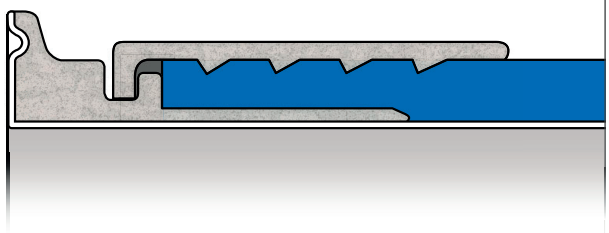
Verpressung ‚totraumfrei / umbördelt'

Verpresste Schlaucharmatur mit umbördeltem PTFE-Liner. Verfahren zum Patent angemeldet. Vollkommen totraumfrei, für höchste Ansprüche an Medienreinheit. Einsatz in der Regel mit DIN 32676 (Triclamp) oder Flanscharmaturen.

Verpressung ‚spaltminimiert'

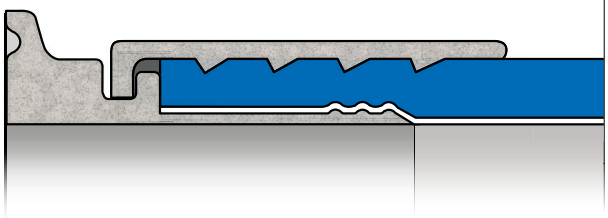
Verpresste Schlaucharmatur mit bündiger Verbindung zum Schlauchstutzen, für hohe Ansprüche an die Medienreinheit. Alle marktgängigen Armaturen können verwendet werden.

Verpressung
'**totraumfrei / umbördelt**'

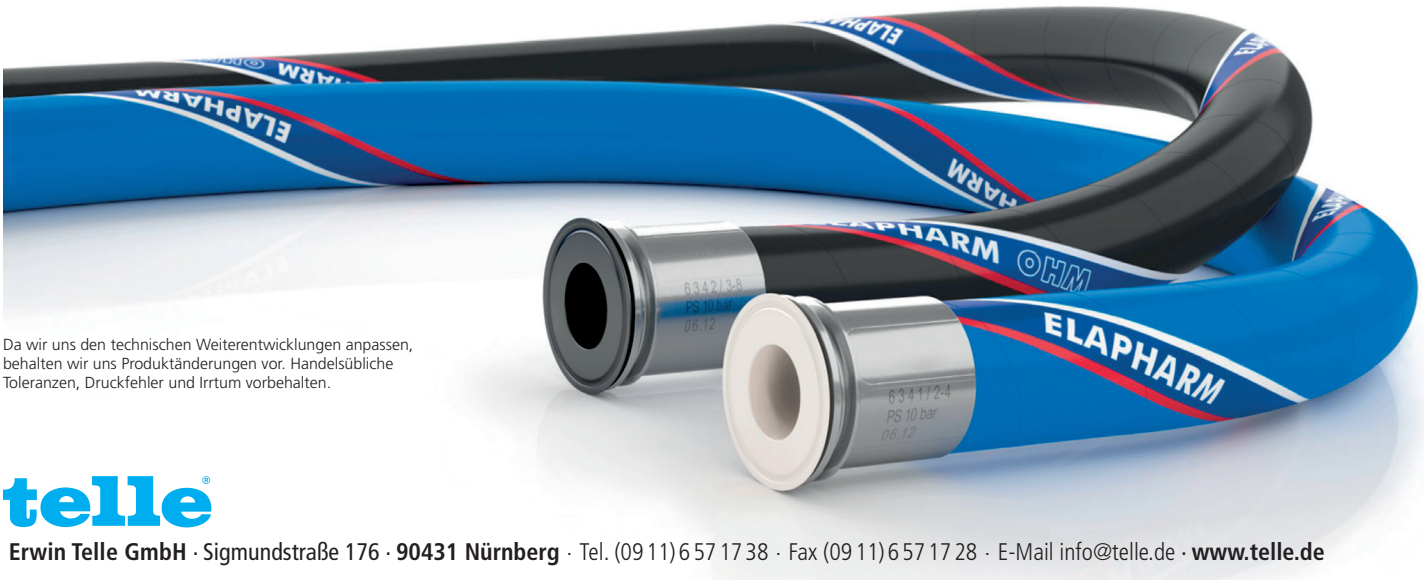


Materialien: Armatur Edelstahl 1.4404, Presshülse 1.4301

Verpressung
'**spaltminimiert**'



Materialien: Armatur z. B. 1.4404, Presshülse 1.4301, Oberflächengüte ≤ Ra 0,8 µm



Da wir uns den technischen Weiterentwicklungen anpassen, behalten wir uns Produktänderungen vor. Handelsübliche Toleranzen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

telle®
Erwin Telle GmbH · Sigmundstraße 176 · **90431 Nürnberg** · Tel. (09 11) 6 57 17 38 · Fax (09 11) 6 57 17 28 · E-Mail info@telle.de · **www.telle.de**