



## Glatter PTFE-Schlauch mit Silikonmantel

Der glatte PTFE-Schlauch ist mit einem weißen Silikonmantel, einer Edelstahlschleife und Gewebereinlagen ausgestattet. Bewährte Einsatzbereiche sind die chemische und pharmazeutische Industrie sowie die Nahrungsmittelbranche.

Der gesamte Schlauch\* wird in einem ISO 14644 Class 8 Reinraum gefertigt, wodurch er den Anforderungen an höchster Sauberkeit und Hygiene gerecht wird.

### PTFE-Schlauch Typ SilTef

Der glatte PTFE-Schlauch mit Silikonmantel eignet sich als Saug- und Transportschlauch für Lebensmittel, pharmazeutische Produkte, Kosmetikprodukte und Chemikalien (ausgenommen Chlortrifluorid, Chlor und fluoride Gase, Difluordioxide, Phosgen und geschmolzene Alkalimetalle). Der glatte Liner sorgt für eine höhere Fördermenge und geringeren Druckabfall als bei einem gewellten PTFE-Schlauch.

Der Schlauch vom Typ SilTef ist sehr flexibel, nahezu knickfest und ist innen und außen leicht zu reinigen. Der Mantel aus weißem Silikon ist hitze-, alterungs- und ozonresistent und ist somit optimal für den Einsatz in pharmazeutischen Anlagen geeignet.

Unser PTFE-Schlauch Typ SilTef lässt sich anhand der Lotnummer am Mantel und bei fertig konfektionierten Schlauchleitungen anhand der Lot- und Seriennummer am Anschluss lückenlos rückverfolgen.

\*Der Schlauch bestehend aus Seele, Gewebereinlagen, Drahtspirale und Decke (ohne Anschlüsse).

# Technische Daten

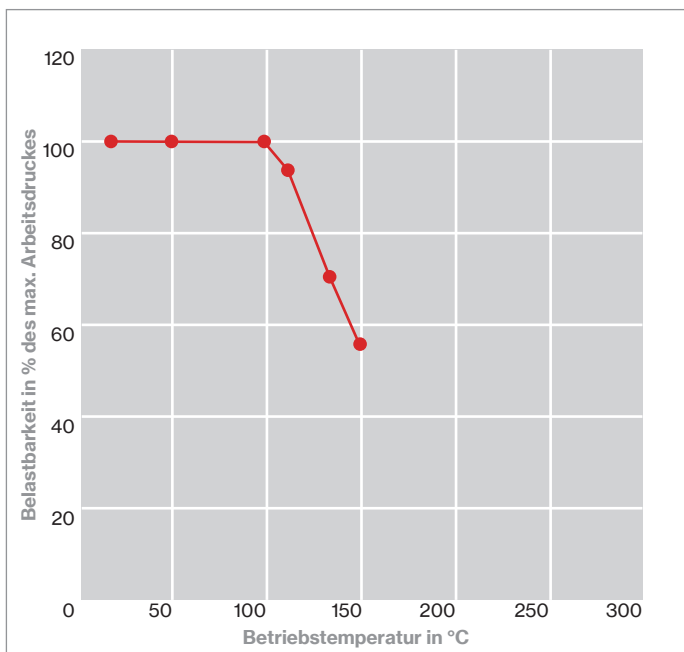
## PTFE-Schlauch Typ SilTef

DN mm / Zoll	Ø innen ca. [mm]	Ø außen ca. [mm]	Arbeitsdruck* max. [bar]	Gewicht [kg/m]	Biegeradius [mm]
12	½	13,0	10	0,47	45
20	¾	19,0	10	0,61	70
25	1	25,0	10	0,76	90
32	1¼	32,0	8	0,93	120
40	1½	38,0	7	1,26	140
50	2	50,0	7	1,60	180
65	2½	63,5	6	2,69	320
80	3	75,0	5	3,24	380
100	4	100,0	4	5,06	580

DN 10 auf Anfrage.

\*Alle genannten Werte beziehen sich auf eine Temperatur von 20 °C.

## p-T-Diagramm



## Aufbau

Seele	PTFE
Mantel	Silikon
Umflechtung	N/A
Anschlüsse	Verpresst
Einlagen	Gewebeeinlagen mit zwei Spiralen aus rostfreiem Stahl
Temperatur	-40 °C / +150 °C
Vakuum	bei 20 °C: 100 mbar absolut
Max. Länge	40 m, ab DN 65: 10 m
Norm/Zulassung	FDA 21 CFR 177.1550, USP XXIII Class VI, ISO 10993 Teil 5,10,11: 2009, 10/2011/ CE, BFR CHAP XV, European Reglement 1935/2004/CE, 3A Sanitary Standard Class II

DS-055-03

\*Alle Daten beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Jederzeitige Änderungen bleiben vorbehalten.