

Glatter PTFE-Schlauch mit Edelstahlumflechtung

Unser glatter PTFE-Schlauch mit Edelstahlumflechtung ist witterungs- und alterungsbeständig sowie korrosionsfest. Zusätzlich weist die Schlauchleitung eine hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit auf.

PTFE-Schlauch Typ TB

Bei unserem PTFE-Schlauch Typ TB ist sehr rasch eine kostengünstige Verbindung hergestellt, da beispielsweise die aufwändige Anfertigung von Edelstahlleitungen entfällt. Dadurch lassen sich Umstellungen in Labor-, Versuchs- und Kleinproduktionsanlagen schnell und einfach durchführen.

Bei all unseren PTFE-Schläuchen können wir eine Vielfalt von Anschlüssen und Werkstoffen anbieten und gehen gerne flexibel auf Kundenwünsche ein. Die lückenlose Rückverfolgbarkeit unseres glatten PTFE-Schlauchs mit Edelstahlumflechtung ist durch die Seriennummer am Anschluss gegeben.

Technische Daten

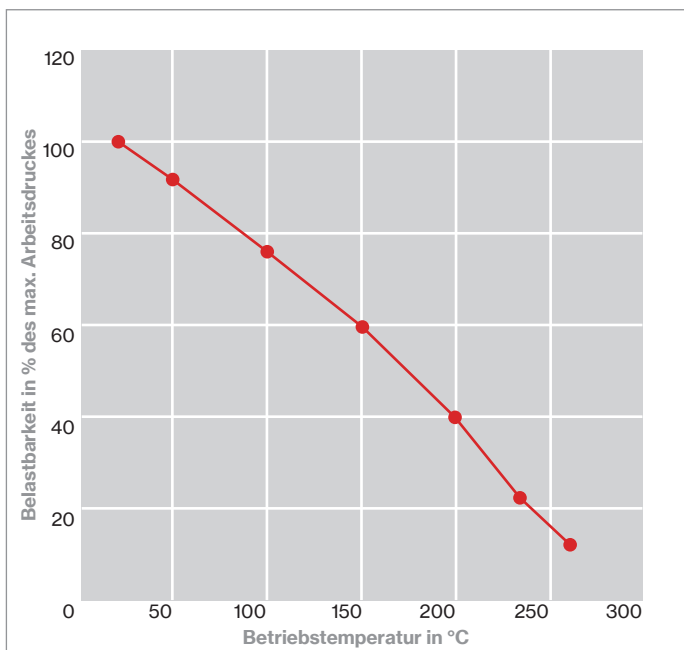
PTFE-Schlauch Typ TB

DN mm / Zoll		Ø innen ca. [mm]	Ø außen ca. [mm]	Arbeitsdruck* max. [bar]	Gewicht [kg/m]	Biegeradius [mm]
6	¼	6,45 – 6,96	9,86	224	0,09	76
8	⅝ ₁₆	8,15 – 8,66	11,56	207	0,14	102
10	⅜	9,93 – 10,64	14,10	183	0,15	133
12	½	13,06 – 13,36	17,22	161	0,25	152
16	⅝ ₈	16,10 – 17,12	20,57	114	0,29	178
20	¾	19,30 – 20,32	23,77	103	0,34	203
25	1	25,6 – 26,62	30,07	80	0,47	305

(größere Nennweiten bis DN 100 sind in gewellter Ausführung lieferbar)

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

p-T-Diagramm



Aufbau

Seele	PTFE
Mantel	N/A
Umflechtung	Eine oder mehrere Umflechtungen aus Edelstahl (AISI 304)
Anschlüsse	Verpresst
Einlagen	N/A
Temperatur	-70 °C / +260 °C
Vakuum	Bei 20 °C: 1 mbar absolut
Max. Länge	20 m, größere Längen auf Anfrage
Norm/Zulassung	FDA 21 CFR 177.1550, USP XXXVI Class VI, EC 1935/2004, Freiheit von TSE & BSE

DS-074-01