

PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahlumflechtung

Bei unserem PTFE-Schlauch vom Typ NFR handelt es sich um einen PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahlumflechtung.

Dadurch weist der Schlauch eine hohe chemische Beständigkeit, thermische Stabilität, Elastizität und Witterungsbeständigkeit auf.

PTFE-Schlauch Typ NFR

Der PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahlumflechtung kommt häufig im Hochtemperaturbereich und bei hohem Druck zum Einsatz. Die rostfreie Stahldrahtumflechtung bietet einen optimalen Schutz für den PTFE-Wellenschlauch.

Unser PTFE-Wellenschlauch vom Typ NFR wird für Anwendungen eingesetzt, die eine hervorragende Temperaturbeständigkeit erfordern. Er ist sehr flexibel und hat eine hohe Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.

Anhand der Seriennummer am Anschluss ist eine lückenlose Rückverfolgung möglich. Bei all unseren PTFE-Schläuchen können wir eine Vielfalt von Anschlüssen und Werkstoffen anbieten und gehen gerne flexibel auf Kundenwünsche ein.

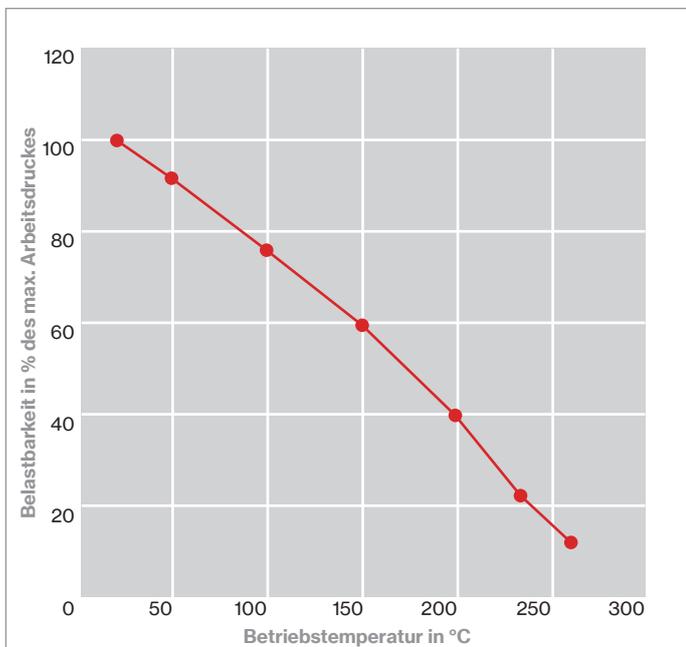
Technische Daten

PTFE-Schlauch Typ NFR

DN mm / Zoll		Ø innen ca. [mm]	Ø außen ca. [mm]	Arbeitsdruck* max. [bar]	Gewicht [kg/m]	Biegeradius [mm]
12	½	11,6 – 13,6	20,0	60	0,14	50
20	¾	19,5 – 20,5	31,4	60	0,39	55
25	1	24,5 – 25,5	38,2	40	0,54	85
32	1¼	31,5 – 32,5	46,1	40	0,68	100
40	1½	36,5 – 37,5	49,9	35	1,11	120
50	2	49,5 – 50,5	66,7	25	1,71	165
65	2½	62,5 – 63,5	89,1	16	2,14	230
80	3	73,5 – 74,5	99,6	14	3,31	260
100	4	94,5 – 99,5	127,5	10	4,05	300
150	6	150,0 – 154,0	189,0	6	6,00	520

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

p-T-Diagramm



Aufbau

Seele	PTFE
Mantel	N/A
Umflechtung	Rostfreie Stahldrahtumflechtung
Anschlüsse	Verpresst oder gebördelt
Einlagen	N/A
Temperatur	-70 °C / +260 °C
Vakuum	bei 20 °C: 126,25 mbar absolut / ausgenommen DN 150: 459,25 mbar absolut bei 20 °C
Max. Länge	10 m, größere Längen auf Anfrage
Norm/Zulassung	FDA 21 CFR 177.1550, USP XXXVI Class VI, Freiheit von TSE & BSE, EC 1935/2004

DS-071-01