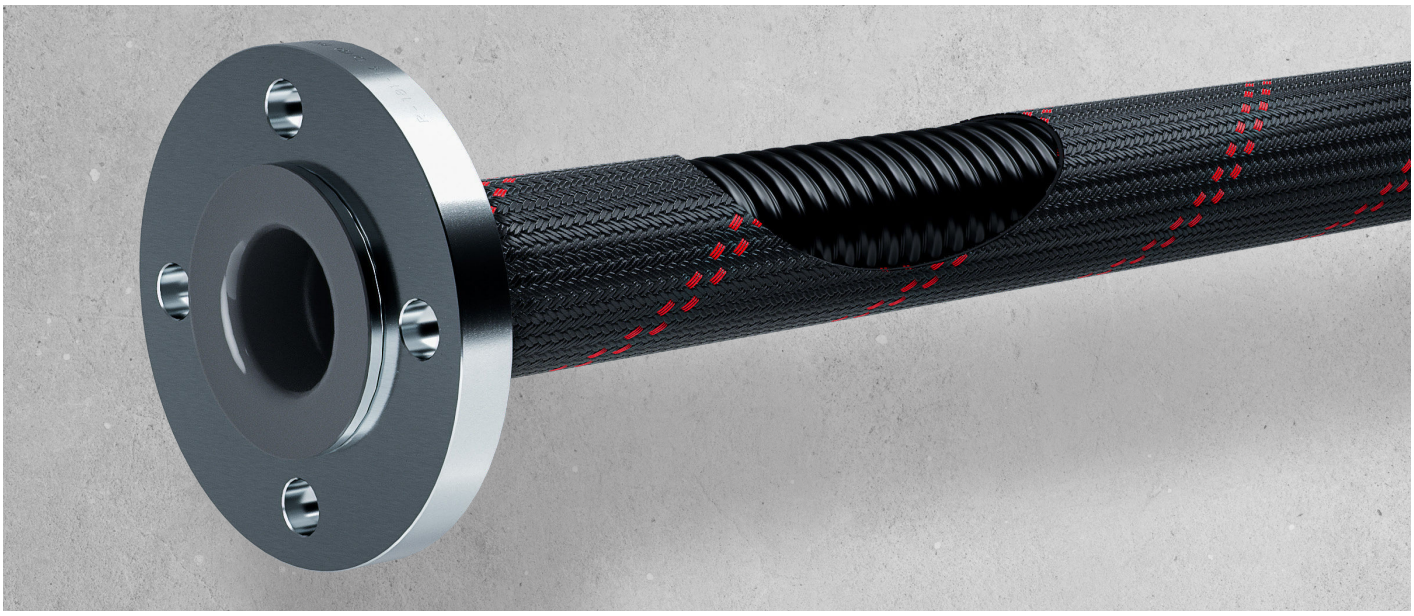
neotecha®
die vorausdenker
bei industrieschläuchen



Ableitfähiger PTFE-Schlauch mit Polypropylen-Umflechtung

Bei unserem PTFE-Schlauch NFP-A handelt es sich um einen ableitfähigen Wellschlauch mit schwarzer Polypropylen-Umflechtung.

Das Polypropylen-Geflecht macht den Schlauch sehr leicht und bedienungsfreundlich sowie ideal für den Einsatz unter Bedingungen mit häufigen dynamischen Bewegungen.

Die Seele des Schlauches besteht aus nahtlos extrudiertem PTFE in elektrisch ableitender Ausführung. Bei der Arbeit mit brennbaren und gefährlichen Produkten ist der antistatische PTFE-Schlauch NFP-A erforderlich.

PTFE-Schlauch Typ NFP-A

Unser ableitfähiger PTFE-Schlauch mit Polypropylen-Umflechtung wird dann verwendet, wenn der Schlauch häufig gehandhabt und bewegt wird und die Temperaturen im Bereich von -30 ˚C und +90 ˚C liegen. Das PP-Geflecht ist leicht und abstehende Litzen sind für den Bediener nicht gefährlich. Darüber hinaus ist ein Polypropylen-Geflecht nicht anfällig für Spannungsrisskorrosion durch Chloride und weist eine allgemein gute chemische Beständigkeit auf.

Bei all unseren PTFE-Schläuchen können wir eine Vielfalt von Anschlüssen und Werkstoffen anbieten und gehen gerne flexibel auf Kundenwünsche ein. Zusätzlich sind bei unseren PTFE-Schläuchen auch glatte Enden und gebördelte oder auskleidete Anschlüsse möglich. Die lückenlose Rückverfolgbarkeit unserer Schläuche ist durch die Seriennummer am Anschluss gegeben.

Neotecha GmbH
www.neo-techa.com
Gewerbeparkstraße 3
4615 Holzhausen/Austria
T. +43 7243 53084
office@neo-techa.com

Rundum überzeugend.

neotecha®
die vorausdenker
bei industrieschläuchen

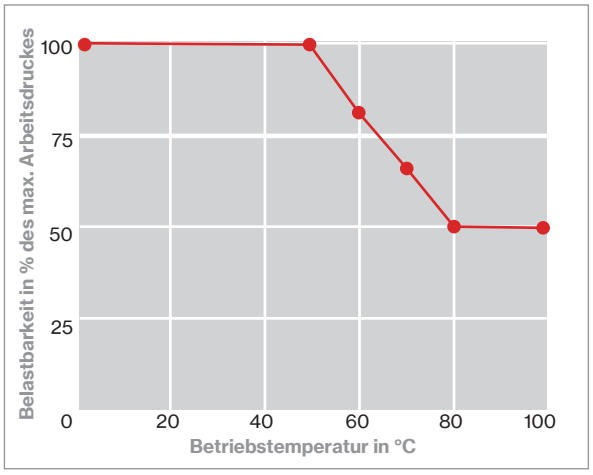
Technische Daten

PTFE-Schlauch Typ NFP-A

DN mm	DN Zoll	Ø innen ca. [mm]	Ø außen ca. [mm]	Arbeitsdruck* max. [bar]	Gewicht [kg/m]	Biegeradius [mm]
12	½	11,6 – 13,6	23,4	10	0,13	50
20	¾	19,5 – 20,5	29,9	10	0,34	55
25	1	24,5 – 25,5	40,7	10	0,46	85
32	1¼	31,5 – 32,5	48,6	10	0,57	100
40	1½	36,5 – 37,5	52,4	10	0,71	120
50	2	49,5 – 50,5	69,2	10	1,15	165
65	2½	62,5 – 63,5	91,6	7	2,14	230
80	3	73,5 – 74,5	102,2	6	3,31	260
100	4	94,5 – 99,5	130,1	N/A	5,55	300

DN 10 auf Anfrage.
*Alle genannten Werte beziehen sich auf eine Temperatur von 20 °C.

p-T-Diagramm



Aufbau

Seele	Elektrisch ableitfähiges PTFE
Mantel	N/A
Umflechtung	Schwarze Polypropylenumflechtung
Anschlüsse	Verpresst oder gebördelt
Einlagen	N/A
Temperatur	-30 °C / +100 °C
Vakuum	bei 20 °C: 126,25 mbar absolut
Max. Länge	10 m, größere Längen auf Anfrage
Norm/Zulassung	FDA 21 CFR 177.1550, FDA 21 CFR 178.3297, USP XXXVI Class VI, Freiheit von TSE & BSE, EC 1935/2004

DS-066-03

Neotecha GmbH
www.neo-techa.com
Gewerbeparkstraße 3
4615 Holzhausen/Austria
T. +43 7243 53084
office@neo-techa.com

Rundum überzeugend.