

Glatter PTFE-Schlauch mit Edelstahlumflechtung und Silikonmantel

Bei unserem PTFE-Schlauch vom Typ NCR-S handelt es sich um einen glatten PTFE-Schlauch mit Edelstahlumflechtung und Silikonmantel.

Diese Komponenten machen den Schlauch flexibel, die Umman-
telung schützt zudem vor Verletzungen durch hervorstehende
Metalllitzen und ist hervorragend zu reinigen.

PTFE-Schlauch Typ NCR-S

Durch seinen einzigartigen Aufbau verbindet der PTFE-Schlauch
NCR-S Flexibilität mit den Vorteilen, die nur ein glatter Schlauch
bieten kann. Die außenliegende Edelstahlschicht sorgt zusätzlich
für eine verbesserte Vakuum- sowie Knickfestigkeit, der Silikon-
mantel ermöglicht eine leichte Oberflächenreinigung.

Unser glatter PTFE-Schlauch mit Edelstahlumflechtung und Sili-
konmantel kommt häufig in der chemischen und pharmazeuti-
schen Industrie zum Einsatz.

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

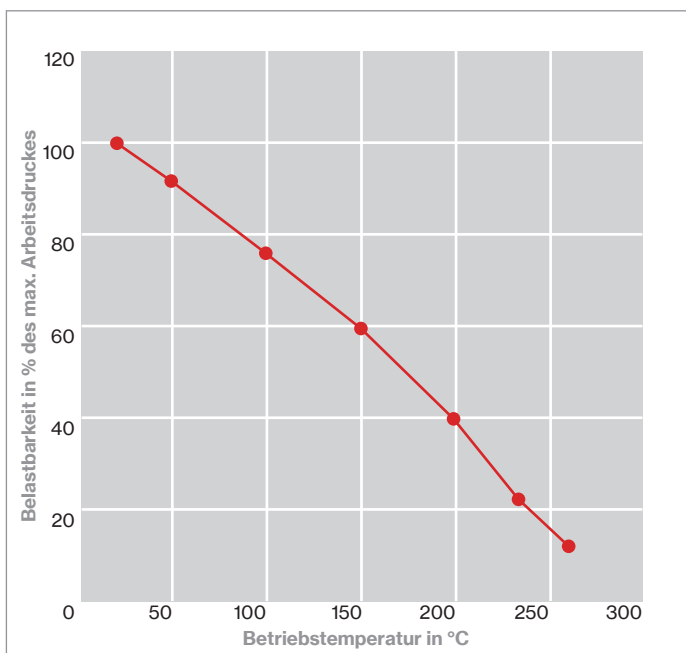
Technische Daten

PTFE-Schlauch Typ NCR-S

DN mm / Zoll		Ø innen ca. [mm]	Ø außen ca. [mm]	Arbeitsdruck* max. [bar]	Gewicht [kg/m]	Biegeradius [mm]
12	½	11,5	26,9	50	0,40	65
20	¾	20,0	42,6	60	0,90	85
25	1	22,8	48,2	40	1,00	125
32	1¼	30,5	55,9	45	1,50	160
40	1½	36,5	61,2	40	1,75	205
50	2	48,5	74,5	25	2,65	255

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

p-T-Diagramm



Aufbau

Seele	PTFE
Mantel	Silikon aufvulkanisiert
Umflechtung	Rostfreie Stahldrahtumflechtung
Anschlüsse	Verpresst oder gebördelt
Einlagen	N/A
Temperatur	-70 °C / +260 °C
Vakuum	bei 20 °C: 1 mbar absolut
Max. Länge	10 m, größere Längen auf Anfrage
Norm/Zulassung	FDA 21 CFR 177.1550, USP XXXVI Class VI, EC 1935/2004, Freiheit von TSE & BSE

DS-058-01