

Platinvernetzter Silikonschlauch mit Edelstahlspirale

Der transluzente, platinvernetzte Silikonschlauch ist der Klassiker unter den Silikonschlauchleitungen, er verfügt über eine glatte, antiadhäsive Oberfläche.

Durch die Kombination der Gewebeeinlagen mit einer Edelstahlspirale wird eine hervorragende Flexibilität gewährleistet und das Abknicken reduziert. Das macht den Silikonschlauch besonders geeignet für dynamische Anwendungen wie in Abfülllinien.

Silikonschlauch Typ NeoSil 1000B

Unser Silikonschlauch NeoSil 1000B wird nach strengen Qualitätsvorgaben produziert und hat sich in vielen Bereichen etabliert. Häufig wird er in sterilen Prozessanlagen eingesetzt, weil Schläuche aus diesem Material eine größere Reinheit besitzen als peroxid- und schwefelvernetzte Silikone.

Daher kommen in der Pharmazie, Medizintechnik sowie in der Biotechnologie überwiegend platinvernetzte Silikonschläuche

zum Einsatz. Aufgrund seiner hohen Medienbeständigkeit – hitze-, abrieb-, ozon- und witterungsbeständig – ist unser Silikonschlauch besonders geeignet für mäßig aggressive, flüssige, gasförmige, chemische und pharmazeutische Produkte.

Der Silikonschlauch NeoSil 1000B lässt sich anhand der Lotnummer am Mantel und bei fertig konfektionierten Schlauchleitungen anhand der Lot- und Seriennummer am Anschluss lückenlos rückverfolgen.

Bei all unseren Silikonschläuchen können wir eine Vielfalt von Anschlüssen und Werkstoffen anbieten und gehen gerne flexibel auf Kundenwünsche ein.

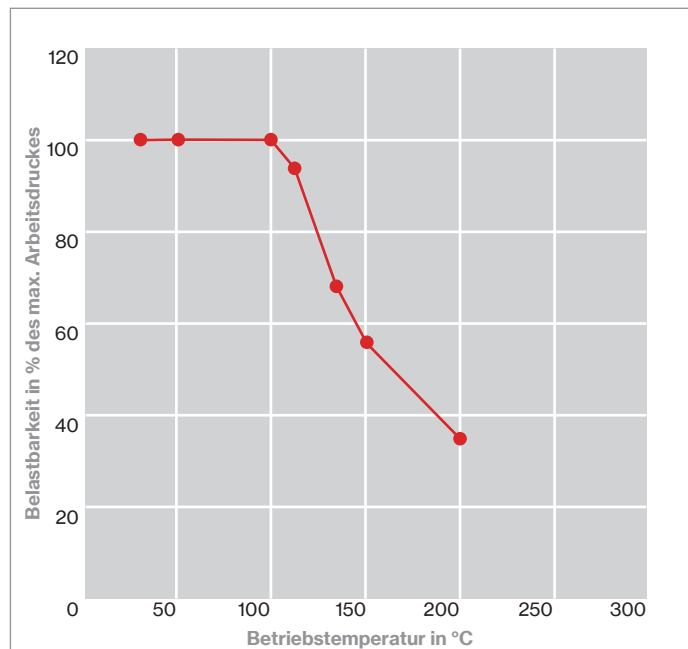
Technische Daten

Silikonschlauch Typ NeoSil 1000B

DN mm / Zoll		Ø innen ca. [mm]	Ø außen ca. [mm]	Arbeitsdruck* max. [bar]	Gewicht [kg/m]	Biegeradius [mm]
12	½	13,0	24,0	15	0,39	70
16	⅝	16,0	27,0	14	0,46	75
20	¾	19,0	30,0	13	0,52	80
25	1	25,0	36,0	10	0,65	100
32	1¼	32,0	43,0	8	0,79	120
40	1½	38,0	51,0	7	1,22	150
50	2	51,0	64,0	6	1,57	240
65	2½	63,5	78,0	5	2,34	270
80	3	76,0	90,5	4	2,73	360
100	4	102,0	116,5	3	2,86	400

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

p-T-Diagramm



Aufbau

Seele	Silikon platinvernetzt
Mantel	Silikon platinvernetzt
Umflechtung	N/A
Anschlüsse	Verpresst
Einlagen	Texteinlage, Edelstahlspirale
Temperatur	-60 °C / +200 °C
Vakuum	bei 20 °C: 200 mbar absolut
Max. Länge	40 m
Norm/Zulassung	FDA CFR 21 PART 177.2600, D.M. 21/03/1973, BFR CHAP XV, Brochure 1227, European Reglement 1935/2004/CE Resolution AP 2004(5), USP Class VI, Freiheit von TSE & BSE

DS-062-01