

PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahlumflechtung und Silikonmantel

Bei unserem ECB-S Wellenschlauch handelt es sich um einen PTFE-Schlauch mit Edelstahlauflechtung und aufvulkanisiertem Silikonmantel.

Der antiadhäsive Wellenschlauch ist witterungs-, alterungs- und UV-beständig sowie korrosionsfest und vibrationsresistent. Die Ummantelung aus aufvulkanisiertem Silikon weist eine hohe thermische Beständigkeit auf, ermöglicht eine leichte Oberflächenreinigung und schützt zudem vor Verletzungen durch hervorstehende Metallritzen.

PTFE Schlauch Typ ECB-S

Unsere ECB-Wellenschläuche werden mit engen Toleranzen gefertigt. Die flachen, runden, spiralförmigen Wellen ermöglichen einen sauberen Medienfluss, fördern die einfache Eigenreinigung und ermöglichen eine maximale Flexibilität bei minimalen Biegeradius.

Unser PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahlauflechtung und Silikonmantel kommt bei zahlreichen Anwendungen der chemischen und pharmazeutischen Industrie zum Einsatz.

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

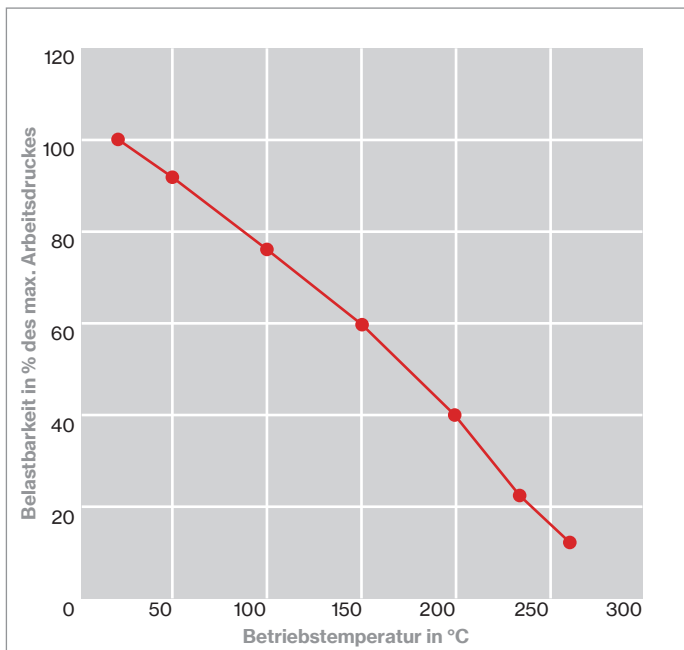
Technische Daten

PTFE Schlauch Typ ECB-S

DN mm / Zoll		Ø innen ca. [mm]	Ø außen ca. [mm]	Arbeitsdruck* max. [bar]	Gewicht [kg/m]	Biegeradius [mm]
6	¼	6,1 – 6,7	15,6	172	0,34	18
8	5/16	7,9 – 8,5	18,45	138	0,40	25
10	3/8	9,5 – 10,2	19,46	138	0,43	25
12	½	12,45 – 13,08	24,67	103	0,59	25
16	5/8	15,7 – 16,38	27,10	83	0,63	51
20	¾	19,0 – 19,65	29,64	69	0,73	64
25	1	25,5 – 26,16	37,89	46	1,04	89

*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
Einlagen	N/A
Temperatur	-70 °C / +260 °C
Vakuum	N/A
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-056-01