

PTFE-Wellschlauch mit Edelstahlumflechtung

Bei unserem ECB-Wellschlauch handelt es sich um einen PTFE-Schlauch mit Edelstahlflechtung.

Der antiadhäsive Wellschlauch ist witterungs-, alterungs- und UV-beständig sowie korrosionsfest und vibrationsresistent. Zusätzlich weist er eine hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit sowie gute mechanische Eigenschaften auf.

PTFE Schlauch Typ ECB

Unsere ECB-Wellschläuche 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. Um eine dauerhafte druckdichte Verbindung herzustellen, wird der Wellschlauch mit den Schlaucharmaturen hydraulisch verpresst.

Unser PTFE-Wellschläuche mit Edelstahlflechtung kommt in zahlreichen Anwendungen der chemischen Industrie, der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der pharmazeutischen Industrie, bei Kosmetikprodukten und in der Biotechnologie 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.

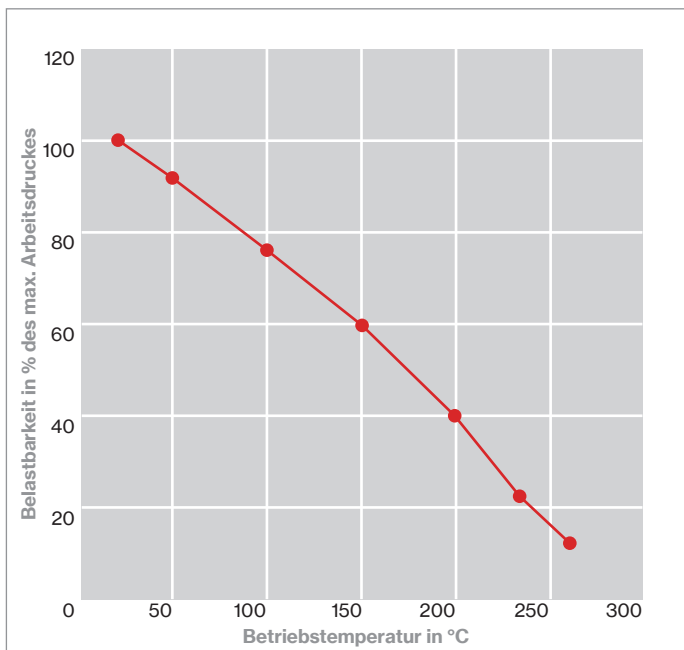
Technische Daten

PTFE Schlauch Typ ECB

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	9,9	172	0,14	18
8	⅝ ₁₆	7,9 – 8,5	12,9	138	0,16	25
10	⅜	9,5 – 10,2	14,5	138	0,15	25
12	½	12,45 – 13,08	19,2	103	0,25	25
16	⅝ ₈	15,7 – 16,38	24,0	83	0,31	51
20	¾	19,0 – 19,65	27,0	69	0,38	64
25	1	25,5 – 26,16	36,1	46	0,55	89

*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
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-057-01