

PTFE- Spiralwellenschläuche

Aufbau:

Spiralgewellter PTFE-Schlauch elektrisch nicht leitfähig (auch in leitfähiger Ausführung lieferbar)
Edelstahldrahtumflechtung aus 1.4301

Anschlüsse:

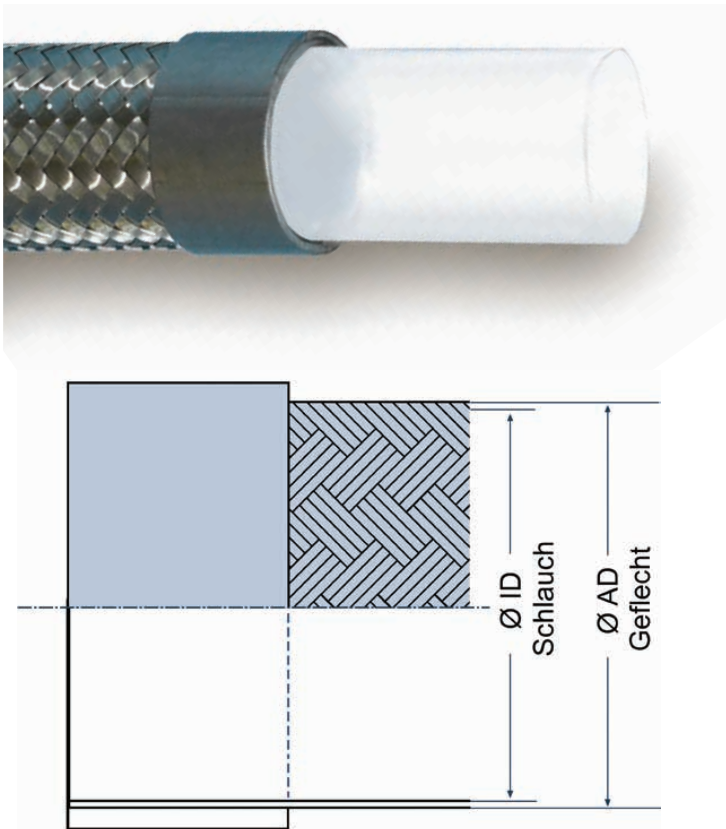
Es werden nach Kundenwunsch sämtliche gängigen Armaturen in den Schlauch eingebunden und mittels einer Edelstahlhülse verpresst.

Eigenschaften des Schlauches:

Chemisch hoch beständig, gegen praktisch alle Chemikalien. Antiadhäsiv und damit sehr gut zu reinigen. FDA-Konform und damit für Lebensmittel bestens geeignet.

Gute mechanische Eigenschaften, geringer Reibungswiderstand und dadurch geringer Druckverlust. alterungs- und UV-beständig. Geeignet für Temperaturbereiche von -70 bis +260C

DN	ID Ø mm Schlauch min. / max.	AD Ø mm Geflecht min. / max.	Wandstärke mm	Biegeradius mm	BD bei 20°C bar	Berstdruck bei 20°C bar	Gewicht Gramm / m
6	6,0 / 6,5	9,1 / 9,7	0,8	20	172	517	177
8	7,8 / 8,3	12,2 / 12,7	0,8	25	160	400	195
10	9,0 / 10,0	13,0 / 14,0	0,8	25	138	414	212
12	12,5 / 13,0	18,2 / 19,2	0,9	25	103	310	303
16	15,4 / 16,4	21,6 / 22,6	0,9	55	83	248	361
20	18,5 / 19,6	24,0 / 25,3	0,9	65	69	207	430
25	24,9 / 26,2	32,1 / 33,7	1,0	90	46	138	653
32	32,0 / 32,5	40,2 / 41,2	1,0	125	34	103	750
40	39,1 / 39,6	49,0 / 49,5	1,0	150	30	90	800
50	49,9 / 50,9	59,2 / 60,2	1,1	200	23	70	950



PTFE- Glattschläuche - einfache Umflechtung

Aufbau:

Glatter PTFE-Schlauch elektrisch nicht leitfähig (auch in leitfähiger Ausführung lieferbar) einfache oder doppelte Edelstahlbrautumflechtung aus 1.4301

Anschlüsse:

Es werden nach Kundenwunsch sämtliche gängigen Armaturen in den Schlauch eingebunden und mittels einer Edelstahlhülse verpresst.

Eigenschaften des Schlauches:

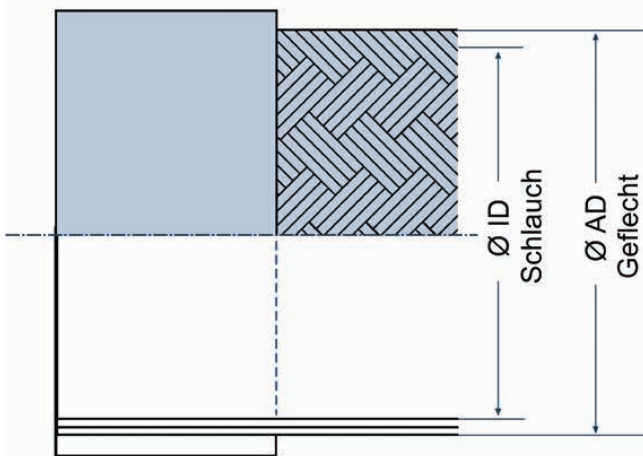
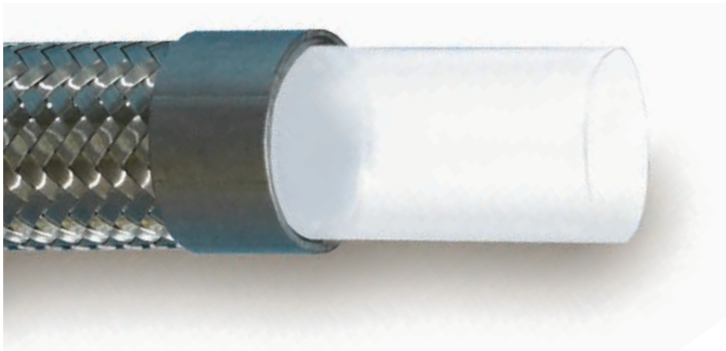
Chemisch hoch beständig, gegen praktisch alle Chemikalien. Antiadhäsiv und damit sehr gut zu reinigen. FDA-Konform und damit für Lebensmittel bestens geeignet.

Gute mechanische Eigenschaften, geringer Reibungswiderstand und dadurch geringer Druckverlust. alterungs- und UV-beständig.

Geeignet für Temperaturbereiche von -70 bis +260C

PTFE-Glattschlauch mit einfacher Umflechtung

DN	ID Ø mm Schlauch min. / max.	AD Ø mm Geflecht min. / max.	Wandstärke mm	Biegeradius mm	BD bei 20°C bar	Berstdruck bei 20°C bar	Gewicht Gramm / m
5	4,8 / 5,4	7,5 / 8,6	0,9	64	264	793	94
6	6,4 / 7,0	8,8 / 9,9	0,8	78	224	672	92
8	8,1 / 8,7	10,5 / 11,5	0,7	102	207	621	141
10	9,9 / 10,6	12,8 / 14,1	0,9	133	183	552	148
12	13,1 / 13,4	15,9 / 17,2	0,9	152	161	483	249
16	16,1 / 17,1	18,9 / 20,6	0,9	175	114	345	290
20	19,3 / 20,3	22,1 / 23,8	1,0	203	103	310	339
25	25,6 / 26,6	28,4 / 30,1	1,0	305	80	241	461



PTFE- Glattschläuche - doppelte Umflechtung

Aufbau:

Glatter PTFE-Schlauch elektrisch nicht leitfähig (auch in leitfähiger Ausführung lieferbar) einfache oder doppelte Edelstahldrahtumflechtung aus 1.4301

Anschlüsse:

Es werden nach Kundenwunsch sämtliche gängigen Armaturen in den Schlauch eingebunden und mittels einer Edelstahlhülse verpresst.

Eigenschaften des Schlauches:

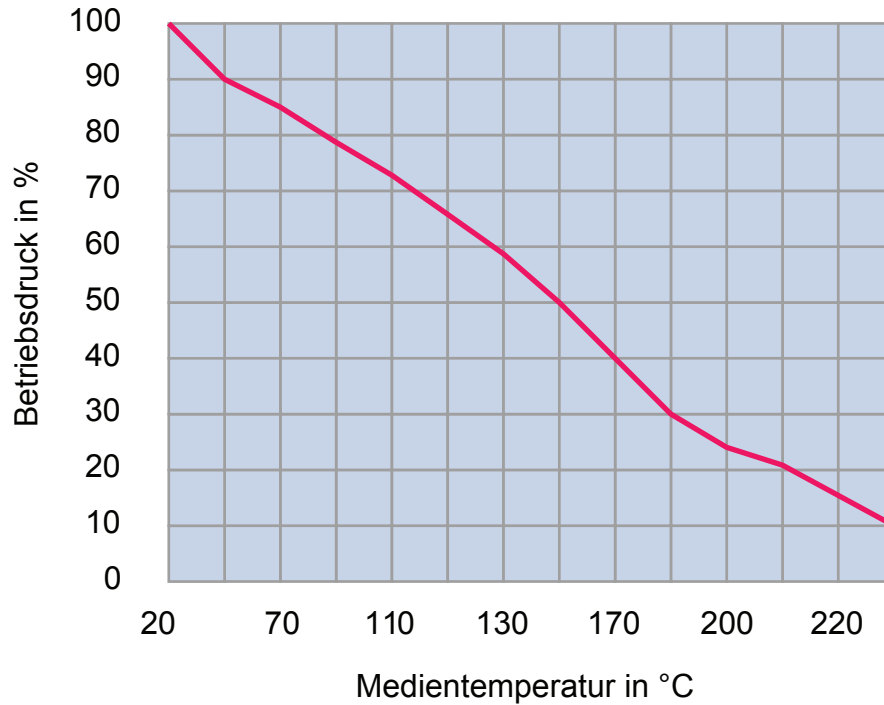
Chemisch hoch beständig, gegen praktisch alle Chemikalien. Antiadhäsiv und damit sehr gut zu reinigen. FDA-Konform und damit für Lebensmittel bestens geeignet.

Gute mechanische Eigenschaften, geringer Reibungswiderstand und dadurch geringer Druckverlust. alterungs- und UV-beständig. Geeignet für Temperaturbereiche von -70 bis +260C

PTFE-Glattschlauch mit doppelter Umflechtung

DN	ID Ø mm Schlauch min. / max.	AD Ø mm Geflecht min. / max.	Wandstärke mm	Biegeradius mm	BD bei 20°C bar	Berstdruck bei 20°C bar	Gewicht Gramm / m
5	4,8 / 5,4	8,3 / 9,1	0,9	75	310	931	152
6	6,4 / 7,0	10,0 / 10,5	0,8	85	253	759	179
8	8,1 / 8,7	11,6 / 12,6	0,7	130	237	710	241
10	9,9 / 10,6	14,1 / 14,7	0,9	135	206	621	311
12	13,1 / 13,4	17,2 / 18,1	0,9	165	189	566	411
16	16,1 / 17,1	20,0 / 20,9	0,9	195	133	414	470
20	19,3 / 20,3	24,5 / 25,5	1,0	225	126	379	551
25	25,6 / 26,6	30,1 / 30,8	1,0	305	93	280	732

Betriebsdruckverhältnis in Abhängigkeit von der Medientemperatur für PTFE-Schläuche



PTFE-Wellenschlauch
elektrisch nicht leitfähig



PTFE-Wellenschlauch
elektrisch leitfähig



PTFE-Glattschlauch
elektrisch nicht leitfähig



PTFE-Wellenschlauch mit umgebördelten Enden. Medienberührung; rein PTFE. Mit Bördel und Losflansch aus Edelstahl.

