



PTFE Geflecht Spiralwellschlauch / Convolved PTFE Hose

Datenblatt / Datasheet

Bezeichnung / Description:

PTFE-Spiralwellschlauch mit 1-lagiger Umflechtung / Convolved PTFE-hose with one braiding of stainless steel wire

Aufbau / Construction:

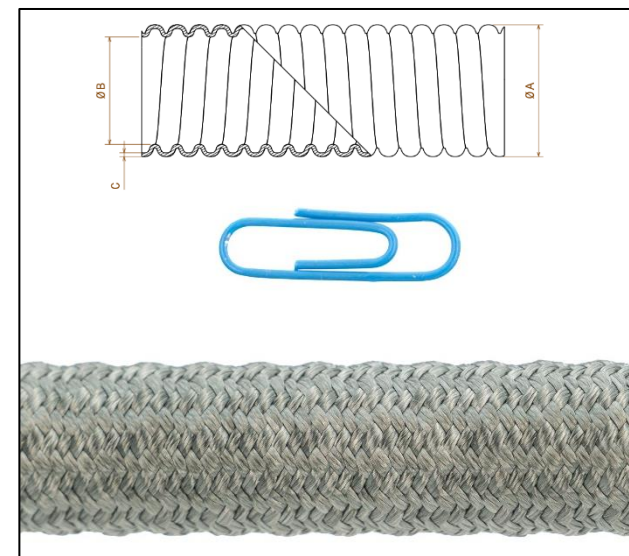
Innenschicht / Inner tube:Spiralgewellter PTFE-Schlauch natur / Convolved PTFE hose, nature

Umflechtung / Braiding:Nirodraht 1.4301 hart / Stainless steel wire DIN 1.4301 / AISI 304 of high tensile strength

Temperaturbereich / Range of temperature

In Abhängigkeit vom Medium / Depending on medium -70°C bis / up to +260°C

ID	DN – Zoll / In.	Innen-Ø/ Inner-Ø [mm]	Außen-Ø/ outer-Ø [mm]	Platzdruck / Burst Pressure [bar]	Biegeradius / Bend Radius [mm]	Gewicht / Weight [kg/m]
20979	06 - ¼	6,0 ±0,2	10,1 ±0,2	510	15	0,136
18449	08 - 5/16	8,4 ±0,3	12,4 ±0,5	410	24	0,187
18842	10 - 3/8	9,9 ±0,3	14,0 ±0,5	410	25	0,188
18451	10 - 3/8	9,9 ±0,3	14,8 ±0,6	410	25	0,253
16828	13 - ½	12,6 ±0,3	18,3 ±0,6	305	30	0,296
20980	13 - ½	13,0 ±0,2	18,0 ±0,6	305	30	0,296
21120	16 - 5/8	15,5 ±0,3	21,7 ±0,6	240	35	0,412
18455	16 - 5/8	16,5 ±0,3	21,5 ±0,6	240	40	0,454
18457	20 - ¾	19,6 ±0,5	27,9 ±0,9	200	64	0,462
19343	25 - 1	26,0 ±0,6	33,7 ±0,9	135	89	0,607
21075	32 - 1 ¼	31,0 ±0,7	38,5 ±1,0	100	95	0,656
18461	32 - 1 ¼	31,0 ±0,7	43,1 ±0,9	100	100	0,508
19344	32 - 1 ¼	31,9 ±0,7	41,3 ±1,0	100	105	0,664
18463	38 - 1 ½	38,7 ±0,8	53,3 ±1,2	100	125	1,235
18465	50 - 2	49,0 ±1,0	62,5 ±1,8	60	160	1,652
21077	50 - 2	52,5 ±0,8	59,6 ±1,6	60	160	1,069



- Temperaturabhängige Abwertungsfaktoren / Degradation factor depending on temperature
- Geschnittene Längen auf Anfrage / Pieces cut on customers demand
- Umflechtung in Hastelloy C4, 2.4610 oder anderen Werkstoffqualitäten auf Anfrage / Braid in Hastelloy C4, 2.4610 or other materials on customers demand
- Ausführung mit 2 Umflechtungen auf Anfrage / Version with two braids on customers demand