



PTFE Geflecht Glattschlauch / Smoothbore PTFE Hose

Datenblatt / Datasheet

Bezeichnung / Description:

PTFE-Schlauch glatt mit 1-lagiger Umflechtung / Smoothbore PTFE-hose with one layer braiding

Aufbau / Construction:

Innenschicht /Inner tube:PTFE-Schlauch glatt, natur / Smooth bore 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]	Biegerad. / Bend Radius [mm]	Gewicht / Weight ~[kg/m]
14160	03 - 1/8	3,6 ±0,1	6,7 ±0,15	900	50	0,075
13464	05 - 3/16	5,0 ±0,2	8,05 ±0,15	800	65	0,101
14811	06 - 1/4	6,5 ±0,3	9,2 ±0,3	720	80	0,110
14812	08 - 5/16	7,9 ±0,3	11,1 ±0,4	675	100	0,150
14813	10 - 3/8	10,25 ±0,25	13,1 ±0,4	620	130	0,170
14814	12 - 1/2	12,7 ±0,4	15,9 ±0,5	500	140	0,244
14872	16 - 5/8	16,1 ±0,5	19,0 ±0,5	495	170	0,283
14815	20 - 3/4	19,3 ±0,5	23,8 ±0,6	405	200	0,450
14873	25 - 1	25,4 ±0,7	30,2 ±1,2	333	300	0,559



- 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