



Nirodrahtumflochtener PTFE-Spiralwellschlauch / Stainless Steel Wire Braided Convoluted PTFE Hose

R. Windhösel

Datenblatt / Datasheet

Bezeichnung / Description:

PTFE-Spiralwellschlauch mit 1-lagiger Umflechtung / Convoluted PTFE-hose with one braid made of stainless steel wire

Aufbau / Construction:

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

Eine Umflechtung / One braid: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.	Abmessungen / Dimensions		Platzdruck / Burst Pressure	Biegeradius / Bend Radius	Gewicht / Weight
		Innen-ø/ Hose ID [mm]	Außen-ø/ Hose OD [mm]	bar	mm	kg/m
18447	08 - 5/16	8,0 ±0,3	13,0 ±0,5	400	20	0,180
18449	08 - 5/16	8,4 ±0,3	12,4 ±0,5	414	20	0,187
18451	10 - 3/8	9,9 ±0,3	14,8 ±0,6	414	20	0,253
16828	13 - 1/2	12,6 ±0,3	18,3 ±0,6	310	25	0,296
21120 Projekt	16 – 5/8	15,5 ±0,3	21,7 ±0,6			0,412
18455	16 - 5/8	16,5 ±0,3	21,5 ±0,6	248	51	0,454
18457	20 - 3/4	19,6 ±0,5	27,9 ±0,9	207	64	0,462
14249	25 - 1	26,0 ±0,6	35,8 ±0,9	138	89	0,607
21075 Projekt	32 – 1 ¼	31,0 ±0,7	38,5 ±1,0			0,656
18461 Projekt	32 – 1 ¼	31,0 ±0,7	43,1 ±0,9			
19344	32 – 1 ¼	31,9 ±0,7	41,3 ±1,0	103	125	0,664
21076 Projekt	38 – 1 ½	38,4 ±0,8	46,3 ±1,2			
18463	38 – 1 ½	38,7 ±0,8	53,3 ±1,2	90	152	1,235
21077 Projekt	50 – 2	52,5 ±0,8	59,6 ±1,6			1,069
18465	50 - 2	49,0 ±1,0	62,5 ±1,8	69	200	1,652

- Temperaturabhängige Abwertungs-faktoren / 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