



Sremska 2, 76300 Bijeljina, Bosnien und Herzegowina

Tel: +387 55 244 600, Fax: +387 55 244 444, www.maflexdoo.com, e-mail: info@maflexdoo.com,

Flexibel, Edelstahlwellschläuche

Flexibel, schnürgesenkelte Metallschläuche werden aus profiliertem, bandigem, gewickeltem Band, gewöhnlich mit rechter Richtung des Draufwickelns oder ohne Verschlussbarkeit in Bänden die miteinander mit einschichtigen oder zweischichtigen Senkel verbunden sind hergestellt; die Biegsamkeit kommt vom Einrutschen von einem Band in den anderen.

Nach seinem verschliessbaren Merkmal (und der Ausführungsart) werden die geflächteten Schläuche geteilt:

- verschliessbare Schläuche: geeignet für die Anwendung bei kleinem Druck und erlaubtem Verlust vom Fluid
- nicht verschliessbare Schläuche: geeignet für die Anwendung ohne Druck (Schutzschläuche)
- spezielle Anwendung

MATERIAL:

Flexibel, schnürgesenkelte Metallschläuche arbeiten gewöhnlich in schweren, explosiven Bedingungen. Sie haben im Vergleich zu den steifen Schläuchen kleinere Dicke des Felsens und deshalb müssen sie bessere antikorrosive Eigenschaften haben. Das ideale Material für die Ausfertigung müsste folgendes haben:

- die Fähigkeit der Bearbeitung mit der Kunststoffdeformation
- gute Eigenschaften der Festigkeit
- optimale, termische Stabilität
- antikorrosive Eigenschaften
- Zuverlässigkeit bei der Arbeit

Im Prinzip kann so ein ideales Material der all diese Bedingungen erfüllt gefunden werden. Materialwe die wir bennutzen stellen viele Anforderungen die in der Praxis verlangt werden zufrieden. Flexibel, geflächtete Metallschläuche stellen wir im Standard aus folgenden Materialien her.

- nichtrostbarer Stahl W.Nr. 1.4301 (AISI 304)
- galvanisch Stahl

Flexibel, schnürgesenkelte Metallschläuche Sagra Inox, Sagra und Sagra with liner

AUSFÜHRUNG:

Begrenzt, verschliessbare zweischichtig geflächtete Schläuche ohne Verschliessungsnaht.

Typen: SAGRAR und SAGRAR Inox unterscheiden sich nur bei der Art des Materials

MATERIAL: SAGRAR: - galvanisch Stahl

SAGRAR Inox: - nichtrostbarer Stahl

W.Nr. 1.4301 (AISI 304)

ANSCHLÜSSE: nach Wunsch

GRÖSSE: DN 12 bis DN 400

TEMPERATUREN: - SAGRAR INOX: max +750 oC.

-SAGRAR: bis 230 C (bzw. Bis +400 C relativer Verschliessbarkeit und begrenzte Dauerhaft – Anfang von Oksidation des Zinks ist auf +230 C)

VERSCHLISSUNG:

Schlauch ist ohne Verschliessungsnaht gemanct worden , aber die Konstruktion des Schlauchs sorgt für begrnzbare Verschliessung,

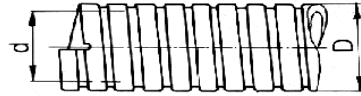
Profil Sagar hose:



Profil Sagar Inox hose with liner:



Sagarar Inox:



SAGRAR				
Durchmesser			Minimaler Verbeugungs Radius tol. ± 10%	Masse tol. ± 10%
Bennenun. inerrer	Äusserer	Tolera.		
DN=d (mm)	Rmin (mm)	kg/m	Rmin (mm)	kg/m
12	13,8	0,3	65	0,190
15	17,6	0,3	70	0,350
20	22,6	0,4	90	0,430
25	27,6	0,4	105	0,530
28	30,6	0,4	115	0,620
30	32,6	0,4	120	0,650
32	34,6	0,5	125	0,700
35	37,6	0,5	135	0,740
38	41,4	0,5	145	1,280
40	43,4	0,5	155	1,350
45	48,4	0,5	170	1,450
50	53,4	0,5	185	1,600
55	58,4	0,5	197	1,730
60	63,4	0,6	210	1,800
65	69,3	0,6	225	1,900
70	73,4	0,6	242	2,050
75	78,4	0,6	257	2,150
80	84,3	0,6	275	2,300
85	88,4	0,6	290	2,400
90	93,4	0,7	305	2,500
95	98,4	0,7	320	2,800
100	104,5	0,7	340	2,850
105	109,5	0,7	370	3,000
110	114,5	0,7	400	3,130
120	124,5	0,8	430	3,210
125	129,5	0,8	450	3,540
140	144,5	0,8	500	3,960
150	155,0	0,8	550	4,240
200	205,0	1,0	700	5,600
250	255,0	1,5	925	10,700
300	305,0	2,0	1100	12,700
400	405,0	2,0	1400	16,000

