

METALL-WELLSCHLÄUCHE Ringwellung - normal



EIGENSCHAFTEN

- hohe Flexibilität
- CIP-fähig
- gute Selbstreinigung bei Spülvorgang
- elektrisch leitend
- diffusionsdicht bei allen Medien
- keine Alterung/Versprödung
- geschmacksneutral

BESTÄNDIGKEIT flüssige-, dampf- und gasförmige Medien

BETRIEBSDRUCK (20°C/H₂O) siehe Tabelle - Prüfdruck: x 1,5
 Thermische Korrekturfaktoren:

+ 20°C	1,00
+100°C	0,82
+200°C	0,74
+300°C	0,69
+400°C	0,60

Dynamische Korrekturfaktoren:

Vibration	ohne	gering	stark
Bewegung	langsam	häufig	dauernd
Strömung:			
langsam-gleichförmig	1,0	0,82	0,40
pulsierend-schwellend	0,8	0,65	0,33
rhythmisch-stoßweise	0,4	0,35	0,15
stark-stoßweise	0,3	0,20	0,10

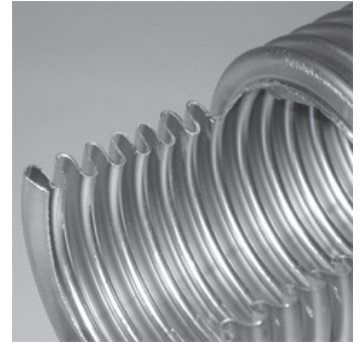
ROLLENLÄNGEN 10-100m in Abhängigkeit vom DN und Abschnitte

ARMATUREN Edelstahl-Vorschweißarmaturen wie z.B.:
 Milchrohr, Aseptik, Clamp, DS, RJT, IDF, SMS, Vorschweißflansch, Vorschweißbund mit Losflansch/Überwurfmutter, Vorschweißbördel mit Losflansch, 3tlg.-Verschraubung, Außengewindenippel, Muffe, Rohrstützen leicht, schwer, Anschweißstützen (siehe auch Kapitel Armaturen)

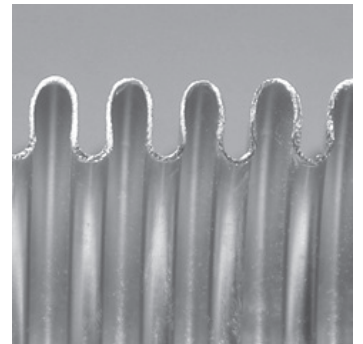
ARMATURENEINBAND Schutzgas-Schweißung



normale gewellt-oU mit Verschraubung



Schnitt normale Wellung



Detail normale Wellung



normal gewellt-1U mit Knickschutz



Hitzeschutz bis +750°C

normale Wellung-oU					normale Wellung-1U			
Umflechtung	ohne				1.4301 (1x)			
Seele	1.4404				1.4404			
Wellung	normal / parallel				normal / parallel			
Wandung	mittel				mittel			
Temperatur	-200°C bis +550°C				-200°C bis +550°C			
Zulassung	-				-			
Art.-Nr.	793-4410. ...				793-4414. ...			
DN Innen ø mm	Art.- End-Nr.	Außen-/ Innen ø mm	Betriebs- druck bar	Biegeradius stat./dyn. mm	Art.- End-Nr.	Außen-/ Innen ø mm	Betriebs- druck bar	Biegeradius stat./dyn. mm
6	006	9,6/6,1	25,0/-0,9	15/80	006	10,7/6,1	140/-0,9	25/80
8	008	12,2/8,4	20,0/-0,9	16/124	008	13,6/8,4	110/-0,9	32/124
10	010	14,2/10,1	15,0/-0,9	18/130	010	15,6/10,1	100/-0,9	38/130
13	013	16,9/12,3	10,0/-0,9	20/140	013	18,3/12,3	70/-0,9	45/140
16	016	21,8/16,3	6,0/-0,9	28/160	016	23,8/16,3	60/-0,9	58/160
20	020	26,6/20,3	4,0/-0,9	32/170	020	28,6/20,3	45/-0,9	70/170
25	025	32,3/25,4	4,0/-0,9	40/190	025	34,3/25,4	45/-0,9	85/190
32	032	41,1/34,3	2,5/-0,9	50/260	032	43,0/34,3	25/-0,9	105/260
40	040	49,6/40,0	2,5/-0,9	60/300	040	52,0/40,0	40/-0,9	130/300
50	050	60,5/50,5	1,0/-0,9	70/320	050	62,4/50,5	25/-0,9	160/320