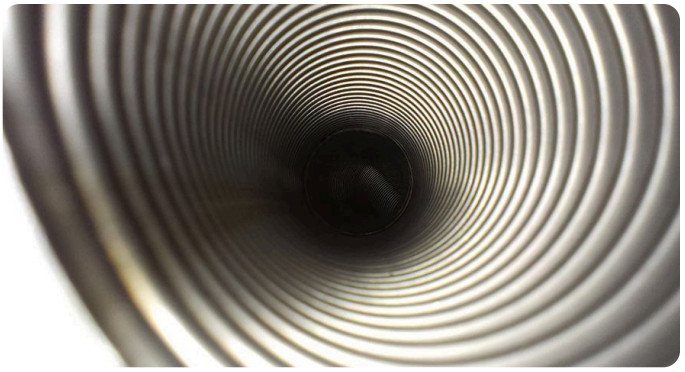
Weldon Industrial d.o.o.
Majevička 164, 76300 Bijeljina, Bosna i Hercegovina
+387 66 395 698 · +387 65 222 957 · office@weldon-bn.com · weldon-bn.com

Savitljive cijevi FLEXON-N

Harmonikasta cijev sa normalnim, nesabijenim, paralelnim rebrima, DN 6 – DN 150.

Opis	Metalna savitljiva harmonikasta cijev od visokolegiranog nerđajućeg čelika sa normalnim, nesabijenim, paralelnim rebrima, okruglog poprečnog presjeka, izrađena hidrauličkim postupkom od glatke uzdužno zavarene cijevi.
Kvalitet	AISI 316L (1.4404), AISI 321 (1.4541)
Debljina zida	0,15 mm do 0,60 mm
Prečnici	DN 6 do DN 150 (unutrašnji prečnik 6 – 150 mm)
Zaptivanje	Apsolutna zaptivenost
Oplet	Nerđajuća žica AISI 304 (1.4301), 1–3 sloja
Priključci	Prirubnice, navojni priključci, cijevni nastavci od nerđajućih i konstrukcionih čelika, livenog gvožđa i obojenih metala
Dužine	Do 25 m u jednom komadu, zavisno od prečnika
Temperature	Optimalna otpornost od –270 °C do +700 °C
Primjena	Provođenje tečnosti i gasova pod pritiskom i potpritiskom, uključujući korozivne fluide i atmosfere



FLEXON-N – tehnički podaci

DN	d (mm)	d1 (mm)	R_{min} statički	R_{min} dinamički	Bez opleta		Sa 1 opletom		Sa 2 opleta	
			mm	mm	P_r bar	P_p bar	P_r bar	P_p bar	P_r bar	P_p bar
6	6	9,3	25	100	4	6	100	150	160	240
10	10	14	40	150	4	6	90	135	144	216
12	13	17	50	200	3	4,5	80	120	128	192
20	20	27,2	70	200	2	3	64	96	102	153
25	26	34	90	200	2	3	50	75	80	120
32	32,5	42	110	250	1,5	2,3	40	60	64	96
40	40,8	51	130	250	1,5	2,3	30	45	48	72
50	51	63	175	350	1	1,5	28	42	44	66

DN	d (mm)	d1 (mm)	R_{min} statički	R_{min} dinamički	Bez opleta		Sa 1 opletom		Sa 2 opleta	
			mm	mm	P_r bar	P_p bar	P_r bar	P_p bar	P_r bar	P_p bar
65	65,3	81	200	410	1	1,5	24	36	38	57
80	80	96	205	450	1	1,5	18	27	28	42
100	100	118	230	560	0,8	1,2	16	24	26	39
125	125,5	147	280	660	0,6	0,9	12	18	20	30
150	150	172	320	815	0,6	0,9	10	15	16	24

d – unutrašnji prečnik; d1 – spoljašnji prečnik; R_{min} – minimalni radijus savijanja; P_r – maksimalni radni pritisak na 20 °C; P_p – probni pritisak.

Temperaturni korekcioni faktor K_t

Radni pritisak u tabeli je maksimalni dozvoljeni radni pritisak na sobnoj temperaturi. Na višim temperaturama računa se po formuli:

$$P_{rt} = P_r \times K_t \text{ (bar)}$$

Temperatura (°C)	-200	-150	-100	-50	0	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
K_t	1	1	1	1	1	1	0,95	0,83	0,75	0,69	0,65	0,61	0,58	0,56	0,54	0,53	0,52	0,34	0,19	0,1

Primjer: cijev DN 50 sa jednim opletom, strujanje bez udara i vibracija, temperatura 300 °C: P_{rt} = 28 × 0,61 = 17,08 bar.

Naručivanje

Pri naručivanju navedite: tip cijevi, nazivni prečnik (DN), nazivnu dužinu, tip, dimenziju i materijal priključnih elemenata, fluid, radni pritisak i radnu temperaturu.