

EDELSTAHL-WELLSCHLÄUCHE

ICP = normalgewellt, ohne Umflechtung

ICP- N1 = normal gewellt, mit Edelstahl-Umflechtung

ICP- N2 = normal gewellt, mit doppelter Edelstahl-Umflechtung
(für höhere Betriebsdrücke auf Anfrage)

Verwendung: für flüssige, gasförmige und korrosive Medien bei hohen Betriebstemperaturen

DN I. W.	"ICP"				"ICP-N1"			
	ä. Ø ca. mm	Nenndruck Bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m	ä. Ø ca. mm	Nenndruck Bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m
8	12,1	5	125	0,08	13,6	155	125	0,24
10	14,2	5	130	0,15	15,6	112	130	0,29
12	16,7	5	140	0,18	18,3	88	140	0,35
16	21,5	5	160	0,24	23,8	80	160	0,49
20	26,7	3	170	0,29	28,6	70	170	0,54
25	32,3	3	190	0,38	34,3	60	190	0,75
32	41,1	3	260	0,49	43,1	50	260	1,00
40	49,6	2	300	0,79	51,9	46	300	1,50
50	60,5	2	320	1,06	62,4	40	320	1,86
65	84,0	1	500	1,28	86,0	30	500	2,50
80	98,0	1	600	1,80	102,2	25	600	3,43
100	124,0	1	700	2,22	126,2	16	700	4,32
125	153,0	0,5	900	3,10	155,5	15	900	5,85
150	178,4	0,5	1000	3,85	180,5	12	1000	7,33
200	232,0	0,5	1100	7,00	235,0	10	1100	11,20

Auch in DN 6, DN 250 und DN 300

ICP FL = eng gewellt und hochflexibel, ohne Umflechtung

ICP- FL- N1 = eng gewellt und hochflexibel, mit Edelstahl-Umflechtung

ICP- FL- N2 = eng gewellt und hochflexibel, mit doppelter Edelstahl-Umflechtung
(für höhere Betriebsdrücke auf Anfrage)

Verwendung: z. B. bei hohen Biegebeanspruchungen, für spannungsfreien Anschluss von Wiegebehältern und besonders in den Bereiche, wo kleinste Biegeradien erforderlich sind

DN I. W.	"ICP"				"ICP-N1"			
	ä. Ø ca. mm	Nenndruck Bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m	ä. Ø ca. mm	Nenndruck Bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m
8	12,1	5	90	0,09	13,6	156	90	0,21
10	14,2	5	100	0,12	15,6	113	100	0,24
12	16,7	5	110	0,15	18,3	88	110	0,28
16	21,5	5	130	0,24	23,8	80	130	0,43
20	26,7	3	145	0,30	28,6	70	145	0,53
25	32,3	3	160	0,42	34,3	60	160	0,83
32	41,1	3	230	0,50	43,1	50	230	0,97
40	49,6	2	250	1,00	51,9	46	250	1,74
50	60,5	2	285	1,25	62,4	40	285	2,05
65	84,0	1	450	1,35	86,0	30	450	2,60
80	98,0	1	530	1,75	102,2	25	530	3,20
100	124,0	1	600	2,10	126,2	16	600	4,40
125	153,0	0,5	810	3,25	155,5	15	810	5,75
150	178,4	0,5	900	4,00	180,5	12	900	6,90
200	232,0	0,5	1050	7,00	235,0	10	1050	11,20

Nennndruck = Betriebsdruck bei 20°C, bei höheren Temperaturen Druckabminderung - s. Blatt „EWS - 1.1“

Biegeradien = gelten für unbelastete Schläuche und häufige Bewegungen