

Jednoski temperatury - zamiennie wg wzoru:

$$^{\circ}\text{F} = 9/5 \quad ^{\circ}\text{C} + 32$$

$$^{\circ}\text{C} = 5/9 \quad (^{\circ}\text{F} - 32)$$

Tabela I

Jednostki ciśnienia - zamiennie.

Jednostka	mbar	bar	Pa	kPa	MPa	PSI
1 mbar	1	0,001	100	0,1	0,0001	0,0145
1 bar	1000	1	100000	100	0,1	14,5038
1 Pa (N/m ²)	0,01	0,00001	1	0,001	0,000001	0,000145
1 kPa (kN/m ²)	10	0,01	1000	1	0,001	0,145
1 MPa (MN/m ²)	10000	10	1000000	1000	1	145,038
1 PSI	68,95	0,06895	6895,06	6,895	6,895 * 10 ³	1
1 kgf/cm ²	980,7	0,981	98066,5	98,0665	0,09807	14,2233
mm HG (Torr)	1,333	0,00133	133,3	0,13332	0,1333 * 10 ³	0,01934

Tabela II

Oznaczenia materiałów - zamiennie.

Standard EURO 88-17	USA-ASTM A 267-75	DIN 17440-72	Nr materiał.	Japan G 4303-72	PN
X6 Cr 17	430	-	1.4016	-	H17
X6 Cr Ni 18 10	304	X5 Cr Ni 18 9	1.4301	SUS 304	OH18N9
X2 Cr Ni 19 11	304 L	-	1.4306	-	OOH18N10
X6 Cr Ni Mo 17 12 2	316	X5 Cr Ni Mo 18 10	1.4401	SUS 316	-
X6 Cr Ni Mo 17 13 3	316	X5 Cr Ni Mo 18 12	1.4436	SUS 316	-
X3 Cr Ni Mo 17 12 2	316 L	X2 Cr Ni Mo 18 10	1.4404	SUS 316 L	OOH17N14M2
X3 Cr Ni Mo 17 13 3	316 L	X2 Cr Ni Mo 18 12	1.4435	SUS 316 L	OOH17N14M2
X6 Cr Ni Mo 17 12 2	316 Ti	X10 Cr Ni Mo 18 10	1.4571	-	H17N13M2T
X3 Cr Ni Mo 18 16 4	317	X2 Cr Ni Mo 18 6	1.4438	SUS 317 L	-
X6 Cr Ni Ti 18 10	321	-	1.4541	-	1H18N9T
X2 Ni Cr Mo Cu 25205	-	-	1.4539	-	OH22N24M4TCu

Tabela III

Ograniczenia ciśnieniowe i temperaturowe dla kołnierzy wykonanych ze stali SS-316.

Ciśnienia podano w BAR.

°C	Klasy kołnierza						
	150#	300#	400#	600#	900#	1500#	2500#
38	19	50	66	99	149	248	414
93	17	43	57	85	128	213	356
149	15	39	51	77	116	193	321
204	13	36	47	71	106	177	295
260	12	33	44	66	99	165	274
316	10	31	41	62	93	155	259
343	9	31	41	61	92	153	255
371	8	30	40	60	89	149	248
399	7	29	39	58	88	145	243
427	6	29	38	57	86	143	239
454	4	28	37	56	84	140	233
482	3	27	36	54	81	136	226
510	2	27	36	53	80	133	222
538	1	25	33	50	75	125	209
566	-	25	33	50	74	124	207
593	-	22	30	44	67	111	185
621	-	19	25	38	57	94	158
649	-	14	19	28	43	71	118
677	-	12	17	25	38	63	104
704	-	10	13	19	28	47	79
732	-	7	10	14	21	36	59
760	-	5	7	10	16	26	43
788	-	4	6	8	12	20	33
816	-	3	4	6	9	14	24