

Rodzaje i rozmiary gwintów

Armatura LUDECKE posiada następujące rodzaje gwintów

1. Whitworth - gwint rurowy wg. ISO 228, DIN 2999
2. Okrągły gwint wg DIN 405
3. Gwint NPT wg ASA B2.1
4. Metryczny gwint ISO wg DIN 13
5. Cylindryczny gwint Rp wg ISO 7/1

Whitworth-gwint rurowy wg ISO 228 I DIN 2999

Gwint wg ISO 228	Gwint wg DIN 2999	Średnica zewnętrzna* [mm]	Średnica rdzenia [mm]	Liczba zwoi gwintu na 1" = 25,4 mm
G1/8"	R1/8"	10	8,566	28
G1/4"	R1/4"	13	11,445	19
G3/8"	R3/8"	17	14,950	19
G1/2"	R1/2"	21	18,631	14
G5/8"	R5/8"	23	20,587	14
G3/4"	R3/4"	26	24,117	14
G7/8"	R7/8"	30	27,877	14
G1"	R1"	33	30,291	11
G1.1/4"	R1.1/4"	42	38,952	11
G1.1/2"	R1.1/2"	48	44,845	11
G2"	R2"	60	56,656	11
G2.1/2"	R2.1/2"	75	72,226	11
G3"	R3"	88	84,926	11
G4"	R4"	113	110,072	11

* wartość podana w zaokrągleniu

Gwint okrągły DIN 405 również gwint sznurkowy

Oznaczenie gwintu [cal]	Średnica zewnętrzna* [mm]	Średnica rdzenia [mm]	Liczba zwoi gwintu na 1" = 25,4 mm
Rd 24x1/8"	24	21,14	8
Rd 32x1/8"	32	29,14	8
Rd 38x1/8"	38	35,14	8
Rd 46x1/6"	46	42,19	6
Rd 55x1/6"	55	51,19	6
Rd 62x1/6"	62	58,19	6
Rd 75x1/6"	75	51,19	6
Rd 90x1/6"	90	86,19	6
Rd 105x1/4"	105	99,28	4
Rd 150x1/4"	150	144,28	4

* wartość podana zaokrągleniu

**Amerykański stożkowy gwint rurowy NPT
(wyciąg z ASA B2.1 – (1960))**

Oznaczenie gwintu [cal]	Średnica zewnętrzna * [mm]	Liczba zwoi gwintu na 1" = 25,4 mm
1/8"	10,287	27
1/4"	13,716	18
3/8"	17,145	18
1/2"	21,336	14
3/4"	26,670	14
1"	33,41	11 1/2
1.1/4"	42,164	11 1/2
1.1/2"	48,260	11 1/2
2"	60,235	11 1/2

* wartość podana w zaokrągleniu

Tabele przeliczeniowe

Tabela ciśnieniowo-temperaturowa para nasycona

bar	°C
1	119,0
2	132,8
3	142,8
4	150,9
5	157,9
6	164,0
7	169,5
8	174,4
9	178,9
10	183,1
11	187,1
12	190,7
13	194,2
14	197,4
15	200,4
16	203,4
17	206,2
18	208,8
19	211,4
20	213,9
30	234,6
40	250,6
50	263,9

Tabela przeliczeniowa bar – PSI (1bar = 14,5035 PSI)

bar	PSI
10	145,0350
20	290,0700
30	435,1050
40	580,1400
50	725,1750
60	870,2100
70	1015,2450
80	1160,2800
90	1305,3150
100	1450,3500

Tabela przeliczeniowa PSI – BAR (1PSI = 0,0689 bar)

PSI	bar
10	0,6890
20	1,3780
30	2,0670
40	2,7560
50	3,4450
60	4,1340
70	4,8230
80	5,5120
90	6,2010
100	6,8900

INTERTECH
www.wezezlacza.pl

58-500 Jelenia Góra
ul. Wesola 23

Tel.: +48 75 6152030
Tel.: +48 75 7646922

Grzegorz Dal
+48 696 441 649

Tomasz Nowaliński
+48 602 581 684