

Tabela ciśnień dla rur hydraulicznych (MPa)

Stal St 52.4 (E355) poddana badaniom wyszczególnionym 3.1.B (3.1)

Średnica zewnętrzna [mm]	Grubość ścianki														
	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
5	40,3	80,5													
6	33,5	67,1													
7	28,8	57,5													
8	25,2	50,3	75,5												
9	22,4	44,7	67,1												
10	20,1	40,3	60,4	80,5											
12	16,8	33,5	50,3	67,1											
14	14,4	28,8	43,1	57,5	71,9										
15	13,4	26,8	40,3	53,7	67,1	80,5									
16	12,6	25,2	37,7	50,3	62,9	75,5									
18	11,2	22,4	33,5	44,7	55,9	67,1	78,3								
20	10,1	20,1	30,2	40,3	50,3	60,4	70,4	80,5							
22		18,3	27,4	36,6	45,7	54,9	64,0	73,2	82,3						
24		16,8	25,2	33,5	41,9	50,3	58,7	67,1	75,5						
25		16,1	24,2	32,2	40,3	48,3	56,4	64,4	72,5	80,5					
28		14,4	21,6	28,8	35,9	43,1	50,3	57,5	64,7	71,9					
30		13,4	20,1	26,8	33,5	40,3	47,0	53,7	60,4	67,1	80,5				
32		12,6	18,9	25,2	31,5	37,7	44,0	50,3	56,6	62,9	75,5				
35		11,5	17,3	23,0	28,8	34,5	40,3	46,0	51,8	57,5	69,0				
36		11,2	16,8	22,4	28,0	33,5	39,1	44,7	50,3	55,9	67,1				
38		10,6	15,9	21,2	26,5	31,8	37,1	42,4	47,7	53,0	63,6	74,2			
40		10,1	15,1	20,1	25,2	30,2	35,2	40,3	45,3	50,3	60,4	70,4	80,5		
42			14,4	19,2	24,0	28,8	33,5	38,3	43,1	47,9	57,5	67,1	76,7		
45			13,4	17,9	22,4	26,8	31,3	35,8	40,3	44,7	53,7	62,6	71,6		
48			12,6	16,8	21,0	25,2	29,4	33,5	37,7	41,9	50,3	58,7	67,1	75,5	
50			12,1	16,1	20,1	24,2	28,2	32,2	36,2	40,3	48,3	56,4	64,4	72,5	80,5
52			11,6	15,5	19,4	23,2	27,1	31,0	34,8	38,7	46,5	54,2	61,9	69,7	77,4
55			11,0	14,6	18,3	22,0	25,6	29,3	32,9	36,6	43,9	51,2	58,6	65,9	73,2
58			10,4	13,9	17,4	20,8	24,3	27,8	31,2	34,7	41,6	48,6	55,5	62,5	69,4
60			10,1	13,4	16,8	20,1	23,5	26,8	30,2	33,5	40,3	47,0	53,7	60,4	67,1
62			9,7	13,0	16,2	19,5	22,7	26,0	29,2	32,5	39,0	45,5	51,9	58,4	64,9
65			9,3	12,4	15,5	18,6	21,7	24,8	27,9	31,0	37,2	43,4	49,5	55,7	61,9
70			8,6	11,5	14,4	17,3	20,1	23,0	25,9	28,8	34,5	40,3	46,0	51,8	57,5
75			8,1	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24,2	26,8	32,2	37,6	42,9	48,3	53,7
80			7,5	10,1	12,6	15,1	17,6	20,1	22,6	25,2	30,2	35,2	40,3	45,3	50,3
85				9,5	11,8	14,2	16,6	18,9	21,3	23,7	28,4	33,2	37,9	42,6	47,4
90				8,9	11,2	13,4	15,7	17,9	20,1	22,4	26,8	31,3	35,8	40,3	44,7
100				8,1	10,1	12,1	14,1	16,1	18,1	20,1	24,2	28,2	32,2	36,2	40,3
110				7,3	9,1	11,0	12,8	14,6	16,5	18,3	22,0	25,6	29,3	32,9	36,6
120					8,4	10,1	11,7	13,4	15,1	16,8	20,1	23,5	26,8	30,2	33,5

Teoretyczne dopuszczalne ciśnienie pracy (nadciśnienie) bez oświadczenia o badaniach [MPa] jest wyliczone według DIN 2413-93 przy 20°C (1 MPa = 10 bar). Dane są informacyjne, rzeczywiste używane wartości ciśnień muszą odpowiadać poszczególnym przepisom obowiązującym dla konstrukcji urządzenia technicznego (obwodu hydraulicznego).