

Outside Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)																														
	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		
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
6	20,8	23,6	41,6	47,2																											
7	17,8	20,2	35,7	40,5																											
8	15,6	17,7	31,2	35,4	46,8	53,1																									
9	13,9	15,7	27,7	31,5	41,6	47,2																									
10	12,5	14,2	25,0	28,3	37,4	42,5	48,9	56,7																							
12	10,4	11,8	20,8	23,6	31,2	35,4	41,6	47,2																							
14	8,9	10,1	17,8	20,2	26,7	30,4	35,7	40,5	44,6	50,6																					
15	8,3	9,4	16,6	18,9	25,0	28,3	33,3	37,8	41,6	47,2	49,9	56,7																			
16	7,8	8,9	15,6	17,7	23,4	26,6	31,2	35,4	39,0	44,3	46,8	53,1																			
18	6,9	7,9	13,9	15,7	20,8	23,6	27,7	31,5	34,7	39,4	41,6	47,2	48,5	55,1																	
20	6,2	7,1	12,5	14,2	18,7	21,3	25,0	28,3	31,2	35,4	37,4	42,5	43,7	49,6	49,9	56,7															
22			11,3	12,9	17,0	19,3	22,7	25,8	28,4	32,2	34,0	38,6	39,7	45,1	45,4	51,5	51,0	58,0													
24			10,4	11,8	15,6	17,7	20,8	23,6	26,0	29,5	31,2	35,4	36,4	41,3	41,6	47,2	46,8	53,1													
25			10,0	11,3	15,0	17,0	20,0	22,7	25,0	28,3	29,9	34,0	34,9	39,7	39,9	45,3	44,9	51,0	49,9	56,7											
28			8,9	10,1	13,4	15,2	17,8	20,2	21,3	25,3	26,7	30,4	31,2	35,4	35,7	40,5	40,1	45,5	44,6	50,6											
30			8,3	9,4	12,5	14,2	16,6	18,9	20,8	23,6	25,0	28,3	29,1	33,1	33,3	37,8	37,4	42,5	41,6	47,2	49,9	55,7									
32			7,8	8,9	11,7	13,3	15,6	17,7	18,5	22,1	23,4	26,6	27,3	31,0	31,2	35,4	35,1	39,9	39,0	44,3	46,8	51,1									
35			7,1	8,1	10,7	12,1	14,3	16,2	17,8	20,2	21,4	24,3	25,0	28,3	28,5	32,4	32,1	36,4	35,7	40,5	42,8	48,6									
36			6,9	7,9	10,4	11,8	13,9	15,7	17,3	19,7	20,8	23,6	24,3	27,6	27,7	31,5	31,2	35,4	34,7	39,4	41,6	47,2									
38			6,6	7,5	9,9	11,2	13,1	14,9	16,4	18,6	19,7	22,4	23,0	26,1	26,3	29,8	29,6	33,6	32,8	37,3	39,4	45,7	46,0	52,2							
40			6,2	7,1	9,4	10,6	12,5	14,2	15,6	17,7	18,7	21,3	21,8	24,8	25,0	28,3	28,1	31,9	31,2	35,4	37,4	41,5	43,7	49,6	49,9	56,7					
42					8,9	10,1	11,9	13,5	14,9	16,9	17,8	20,2	20,8	23,6	23,8	27,0	26,7	30,4	29,7	33,7	33,3	37,8	38,8	44,1	44,4	50,4					
45					8,3	9,4	11,1	12,6	13,9	15,7	16,6	18,9	19,4	22,0	22,2	25,2	25,0	28,3	27,7	31,5	33,3	37,8	38,8	44,1	44,4	50,4					
48					7,8	8,9	10,4	11,8	13,0	14,8	15,6	17,7	18,2	20,7	20,8	23,6	23,4	26,6	26,0	29,5	31,2	31,4	36,4	41,3	41,6	47,2	46,8	53,1			
50					7,5	8,5	10,0	11,3	12,5	14,2	15,0	17,0	17,5	19,8	20,0	22,7	22,5	25,5	25,0	28,3	29,9	34,0	34,9	39,7	39,9	45,3	44,9	51,0	49,9	56,7	
52					7,2	8,2	9,6	10,9	12,0	13,6	14,4	16,4	16,8	19,1	19,2	21,8	21,6	24,5	24,0	27,3	28,8	32,7	33,6	38,2	38,4	43,6	43,2	49,1	48,0	54,5	
55					6,8	7,7	9,1	10,3	11,3	12,9	13,6	15,5	15,9	18,0	18,2	20,6	20,4	23,2	22,7	25,8	27,2	30,9	31,8	36,1	36,3	41,2	40,8	46,4	45,4	51,5	
58					6,5	7,3	8,6	9,8	10,8	12,2	12,9	14,7	15,1	17,1	17,2	19,5	19,4	22,0	21,5	24,4	25,8	29,3	30,1	34,2	34,4	39,1	38,7	44,0	43,0	48,9	
60					6,2	7,1	8,3	9,4	10,4	11,8	12,5	14,2	14,6	16,5	16,6	18,9	18,7	21,3	20,8	23,6	25,0	28,3	29,1	33,1	33,3	37,8	37,4	42,5	41,6	47,2	
62					6,0	6,9	8,1	9,1	10,1	11,4	12,1	13,7	14,1	16,0	16,1	18,3	18,1	20,6	20,1	22,9	24,2	27,4	28,2	32,0	32,2	36,6	36,2	41,1	40,3	45,7	
65					5,8	6,5	7,7	8,7	9,6	10,9	11,5	13,1	13,4	15,3	15,4	17,4	17,3	19,6	19,2	21,8	23,0	26,2	26,9	30,5	30,7	34,9	34,6	39,2	38,4	43,6	
70					5,3	6,1	7,3	8,1	8,9	10,1	10,7	12,1	12,5	14,2	14,3	16,2	16,0	18,2	17,8	20,2	21,4	24,3	25,0	28,3	28,5	32,4	32,1	36,4	35,7	40,5	
75					5,0	5,7	6,7	7,6	8,3	9,4	10,0	11,3	11,6	13,2	13,3	15,1	15,0	17,0	16,6	18,9	20,0	22,7	23,3	26,5	26,6	30,2	29,9	34,0	33,3	37,8	
80					4,7	5,3	6,2	7,1	7,8	8,9	9,4	10,6	10,9	12,4	12,5	14,2	14,0	15,9	15,6	17,7	18,7	21,3	21,8	24,8	25,0	28,3	28,1	31,9	31,2	35,4	
85						5,9	6,7	7,5	8,3	8,8	10,0	10,3	11,7	11,7	13,3	13,2	15,0	14,7	16,7	17,6	20,0	20,6	23,3	23,5	26,7	26,4	30,0	29,4	33,3		
90						5,5	6,3	6,9	7,9	8,3	9,4	9,7	11,0	11,1	12,6	12,5	14,2	13,9	15,7	16,6	18,9	19,4	22,0	22,2	25,2	25,0	28,3	27,7	31,5		
100						5,0	5,7	6,2	7,1	7,5	8,5	8,7	9,9	10,0	11,3	11,2	12,8	12,5	14,2	15,0	17,0	17,5	19,8	20,0	22,7	22,5	25,5	25,0	28,3		
110						4,5	5,2	5,7	6,4	6,4	7,7	7,9	9,0	9,1	10,3	10,2	11,6	11,5	12,9	13,6	15,5	15,9	18,0	18,2	20,6	20,4	23,2	22,7	25,8		
120								5,2	5,9	6,2	7,1	7,3	8,3	8,3	9,4	9,4	10,6	10,4	11,8	12,5	14,2	14,6	16,5	16,6	18,9	18,7	21,3	20,8	23,6		

Working pressure is calculated as 20 ° C (1 MPa = 10 bar) based on DIN 2413-93.

\*\*\* Theoretically, the values stated in the tables are min. and max. variable values. They should be regarded as theoretical values. Factors affecting pressure may differ based on the project, environment and temperature. Therefore, these values cannot be guaranteed by any manufacturer or stockist.