



Allowable working pressure for pipes made from PE100, conveying water, with a safety factor of 1.6

tempe- reture- in C°	Years of service	Pipe series														
		25	20	16	12.5	10.5	10	8.3	8	6.3	5	4	3.2	2.5	2	
		Standard dimension ratio (SDR)														
		51	41	33	26	22	21	17.6	17	13.6	11	9	7.4	6	5	
		Allowable working pressure														
10	5	3,1	3,9	4,9	6,3	7,5	7,8	9,5	9,8	12,5	15,7	19,7	24,2	31,5	39,4	
	10	3,1	3,8	4,8	6,2	7,3	7,7	9,3	9,6	12,3	15,5	19,3	23,8	31,0	38,7	
	25	3,0	3,7	4,7	6,0	7,2	7,5	9,1	9,4	12,0	15,1	18,9	23,3	30,2	37,8	
	50	2,9	3,7	4,6	5,9	7,0	7,4	8,9	9,3	11,8	14,8	18,6	22,8	29,7	37,2	
	100	2,9	3,6	4,5	5,8	6,9	7,3	8,8	9,1	11,6	14,6	18,2	22,4	29,2	36,5	
20	5	2,6	3,3	4,1	5,3	6,3	6,6	7,9	8,2	10,5	13,2	16,5	20,4	26,5	33,1	
	10	2,6	3,2	4,0	5,2	6,2	6,5	7,8	8,1	10,3	13,0	16,2	20,0	26,0	32,5	
	25	2,5	3,1	3,9	5,0	6,0	6,3	7,6	7,9	10,0	12,7	15,9	19,5	25,4	31,8	
	50	2,5	3,1	3,9	5,0	5,9	6,2	7,5	7,8	9,9	12,5	15,6	19,2	25,0	31,2	
	100	2,4	3,0	3,8	4,9	5,8	6,1	7,3	7,6	9,7	12,2	15,3	18,8	24,5	30,6	
30	5	2,2	2,8	3,5	4,5	5,3	5,6	6,7	7,0	8,9	11,2	14,0	17,3	22,5	28,1	
	10	2,2	2,7	3,4	4,4	5,2	5,5	6,6	6,9	8,7	11,0	13,8	17,0	22,1	27,6	
	25	2,1	2,7	3,3	4,3	5,1	5,4	6,5	6,7	8,5	10,8	13,5	16,6	21,6	27,0	
	50	2,1	2,6	3,3	4,2	5,0	5,3	6,3	6,6	8,4	10,6	13,2	16,3	21,2	26,5	
40	5	1,9	2,4	3,0	3,8	4,6	4,8	5,8	6,0	7,6	9,6	12,0	14,8	19,3	24,1	
	10	1,9	2,3	2,9	3,8	4,5	4,7	5,7	5,9	7,5	9,5	11,8	14,6	19,0	23,7	
	25	1,8	2,3	2,9	3,7	4,4	4,6	5,5	5,8	7,3	9,2	11,6	14,2	18,5	23,2	
	50	1,8	2,2	2,8	3,6	4,3	4,5	5,4	5,6	7,2	9,1	11,3	14,0	18,2	22,7	
50	5	1,6	2,0	2,6	3,3	3,9	4,1	5,0	5,2	6,6	8,3	10,4	12,8	16,7	20,9	
	10	1,6	2,0	2,5	3,2	3,8	4,0	4,8	5,0	6,4	8,1	10,1	12,5	16,2	20,3	
	15	1,4	1,8	2,3	2,9	3,5	3,7	4,4	4,6	5,8	7,4	9,2	11,4	14,8	18,5	
60	5	1,2	1,5	1,9	2,4	2,8	3,0	3,6	3,8	4,8	6,0	7,6	9,3	12,1	15,2	
70	2	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	2,4	2,9	3,0	3,8	4,9	6,1	7,5	9,8	12,2	