



**Allowable working pressure for pipes made from PE80, conveying water, with a safety factor of 1.25**

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	4,0	5,0	6,3	7,5	7,9	9,4	10,1	12,6	15,8	20,2	25,3	31,6	40,5
	10	3,1	3,9	4,9	6,2	7,4	7,8	9,3	9,9	12,4	15,5	19,8	24,8	31,0	39,7
	25	3,0	3,8	4,8	6,0	7,2	7,6	9,0	9,7	12,1	15,1	19,4	24,2	30,3	38,8
	50	2,9	3,8	4,7	5,9	7,1	7,5	8,9	9,5	11,9	14,8	19,0	23,8	29,7	38,0
	100	2,9	3,7	4,6	5,8	7,0	7,3	8,7	9,3	11,6	14,6	18,7	23,3	29,2	37,4
20	5	2,6	3,4	4,2	5,3	6,3	6,6	7,9	8,5	10,6	13,2	17,0	21,2	26,5	34,0
	10	2,6	3,3	4,1	5,2	6,2	6,5	7,8	8,3	10,4	13,0	16,7	20,8	26,0	33,4
	25	2,5	3,2	4,0	5,0	6,1	6,4	7,6	8,1	10,1	12,7	16,2	20,3	25,4	32,5
	50	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	6,3	7,5	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	25,0	32,0
	100	2,4	3,1	3,9	4,9	5,8	6,1	7,3	7,8	9,8	12,2	15,7	19,6	24,5	31,4
30	5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,4	5,6	6,7	7,2	9,0	11,2	14,4	18,0	22,5	28,9
	10	2,2	2,8	3,5	4,4	5,3	5,5	6,6	7,0	8,8	11,0	14,1	17,7	22,1	28,3
	25	2,1	2,7	3,4	4,3	5,1	5,4	6,4	6,9	8,6	10,8	13,8	17,3	21,6	27,6
	50	2,1	2,7	3,3	4,2	5,0	5,3	6,3	6,7	8,4	10,6	13,5	16,9	21,2	27,1
40	5	1,9	2,4	3,1	3,8	4,6	4,8	5,8	6,2	7,7	9,6	12,4	15,5	19,3	24,8
	10	1,9	2,4	3,0	3,8	4,5	4,7	5,7	6,0	7,6	9,5	12,1	15,2	19,0	24,3
	25	1,8	2,3	2,9	3,7	4,4	4,6	5,5	5,9	7,4	9,2	11,8	14,8	18,5	23,7
	50	1,8	2,3	2,9	3,6	4,3	4,5	5,4	5,8	7,2	9,1	11,6	14,5	18,2	23,3
50	5	1,6	2,1	2,6	3,3	4,0	4,2	5,0	5,3	6,7	8,4	10,7	13,4	16,8	21,5
	10	1,6	2,0	2,5	3,2	3,8	4,0	4,8	5,1	6,4	8,1	10,3	12,9	16,2	20,7
	15	1,4	1,8	2,2	2,8	3,4	3,6	4,3	4,5	5,7	7,1	9,1	11,4	14,3	18,3
60	5	1,1	1,4	1,8	2,2	2,7	2,8	3,3	3,6	4,5	5,6	7,2	9,0	11,3	14,4
70	2	0,8	1,1	1,3	1,7	2,0	2,2	2,6	2,7	3,4	4,3	5,5	6,9	8,7	11,1