



Allowable working pressure for pipes made from PE80, conveying water, with a safety factor of 2.0

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	2,0	2,5	3,1	4,0	4,8	5,0	6,0	6,3	7,7	10,1	12,6	15,5	20,2	25,3	
	10	1,9	2,4	3,1	3,9	4,7	4,9	5,9	6,2	7,6	9,9	12,4	15,2	19,8	24,8	
	25	1,9	2,4	3,0	3,8	4,6	4,8	5,8	6,0	7,4	9,7	12,1	14,9	19,4	24,2	
	50	1,9	2,3	2,9	3,8	4,5	4,7	5,7	5,9	7,3	9,5	11,9	14,6	19,0	23,8	
	100	1,8	2,3	2,9	3,7	4,4	4,6	5,6	5,8	7,1	9,3	11,6	14,3	18,7	23,3	
20	5	1,7	2,1	2,6	3,4	4,0	4,2	5,1	5,3	6,5	8,5	10,6	13,0	17,0	21,2	
	10	1,6	2,0	2,6	3,3	3,9	4,1	5,0	5,2	6,4	8,3	10,4	12,8	16,7	20,8	
	25	1,6	2,0	2,5	3,2	3,8	4,0	4,9	5,0	6,4	8,1	10,1	12,5	16,2	20,3	
	50	1,6	2,0	2,5	3,2	3,8	4,0	4,8	5,0	6,3	8,0	10,0	12,3	16,0	20,0	
	100	1,5	1,9	2,4	3,1	3,7	3,9	4,7	4,9	6,0	7,8	9,8	12,0	15,7	19,6	
30	5	1,4	1,8	2,2	2,8	3,4	3,6	4,3	4,5	5,5	7,2	9,0	11,1	14,4	18,0	
	10	1,4	1,7	2,2	2,8	3,3	3,5	4,2	4,4	5,4	7,0	8,8	10,9	14,1	17,7	
	25	1,3	1,7	2,1	2,7	3,2	3,4	4,1	4,3	5,4	6,9	8,6	10,6	13,8	17,3	
	50	1,3	1,6	2,1	2,7	3,2	3,3	4,0	4,2	5,3	6,7	8,4	10,4	13,5	16,9	
40	5	1,2	1,5	1,9	2,4	2,9	3,1	3,7	3,8	4,7	6,2	7,7	9,5	12,4	15,5	
	10	1,2	1,5	1,9	2,4	2,9	3,0	3,6	3,8	4,6	6,0	7,6	9,3	12,1	15,2	
	25	1,1	1,4	1,8	2,3	2,8	2,9	3,5	3,7	4,5	5,9	7,4	9,1	11,8	14,8	
	50	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	2,9	3,5	3,6	4,4	5,8	7,2	8,9	11,6	14,5	
50	5	1,0	1,3	1,6	2,1	2,5	2,6	3,2	3,3	4,1	5,3	6,7	8,2	10,7	13,4	
	10	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	2,5	3,1	3,2	3,9	5,1	6,4	7,9	10,3	12,9	
	15	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,2	2,7	2,8	3,5	4,5	5,7	7,0	9,1	11,4	
60	5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	1,8	2,1	2,2	2,7	3,1	3,9	4,9	6,3	7,9	
70	2	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	1,3	1,6	1,7	2,1	2,7	3,4	4,3	5,5	6,9	