

Permissible working pressure	Temperature				aquatherm blue pipe	Temperature			
	service life	aquatherm blue pipe faser-composite SDR 11	aquatherm blue pipe faser-composite SDR 7.4	aquatherm blue pipe faser-composite SDR 17.6		service life	aquatherm blue pipe faser-composite SDR 11	aquatherm blue pipe faser-composite SDR 7.4	aquatherm blue pipe faser-composite SDR 17.6
		Permissible working pressure in bar					Permissible working pressure in bar and [psi]		
		bar	bar	bar			bar	bar	bar
10°C	1	27,8	43,2	12,8	50°C	1	14,5	22,5	6,7
	5	26,2	40,7	12,0		5	13,5	21,0	6,2
	10	25,6	39,7	11,7		10	13,1	20,4	6,0
	25	24,7	38,3	11,4		25	12,6	19,6	5,8
	50	24,1	37,4	11,1		50	12,2	19,0	5,6
	100	23,5	36,4	10,8		100	11,9	18,4	5,5
15°C	1	25,7	39,9	11,8	60°C	1	12,2	19,0	5,6
	5	24,2	37,5	11,1		5	11,4	17,7	5,2
	10	23,6	36,6	10,8		10	11,0	17,1	5,1
	25	22,8	35,3	10,5		25	10,6	16,4	4,9
	50	22,2	34,4	10,2		50	10,3	15,9	4,7
	100	21,6	33,5	9,9		1	10,3	16,0	4,7
20°C	1	23,8	36,8	10,9	70°C	5	9,6	14,8	4,4
	5	22,3	34,6	10,3		10	9,2	14,3	4,2
	10	21,7	33,7	10,0		25	8,0	12,5	3,7
	25	21,0	32,5	9,6		50	6,8	10,5	3,1
	50	20,4	31,7	9,4		1	9,4	14,6	4,3
	100	19,9	30,9	9,1		5	8,7	13,5	4,0
30°C	1	20,2	31,3	9,3	75°C	10	8,0	12,5	3,7
	5	18,9	29,4	8,7		25	6,4	10,0	3,0
	10	18,4	28,6	8,5		50	5,4	8,4	2,5
	25	17,8	27,5	8,2		1	8,6	13,4	4,0
	50	17,3	26,8	7,9		5	7,7	11,9	3,5
	100	16,8	26,0	7,7		10	6,5	10,0	3,0
40°C	1	17,1	26,6	7,9	80°C	25	5,2	8,0	2,4
	5	16,0	24,9	7,4		1	7,2	11,2	3,3
	10	15,6	24,1	7,2		5	5,1	7,8	2,3
	25	15,0	23,2	6,9		10	4,3	6,6	2,0
	50	14,6	22,6	6,7		SDR = standard dimension ratio (diameter / wall thickness ratio) SDR = 2 x S + 1 d / s (s = Pipe series index from ISO 4065)			
	100	14,1	21,9	6,5					