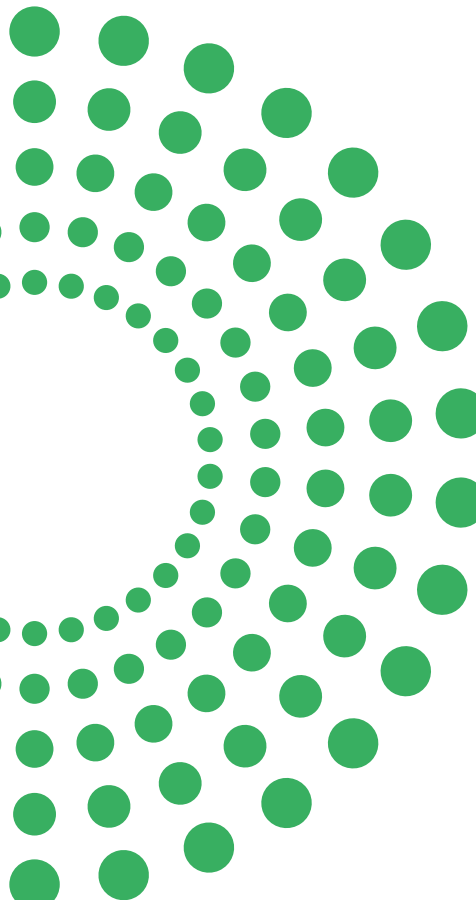


Zulässige Betriebsdrücke für Trinkwasseranlagen



Betriebs- jahre	aquatherm green SDR 11 S	aquatherm green SDR 7,4 S	aquatherm green SDR 6 S	aquatherm green SDR 7,4 MF	aquatherm green SDR 9 MF RP
--------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Bei einer Temperatur von bis zu 20 °C

1	15,0 bar	23,8 bar	30,0 bar	28,6 bar	25,0 bar
5	14,1 bar	22,3 bar	28,1 bar	26,8 bar	24,2 bar
10	13,7 bar	21,7 bar	27,3 bar	26,1 bar	23,9 bar
25	13,3 bar	21,1 bar	26,5 bar	25,3 bar	23,5 bar
50	12,9 bar	20,4 bar	25,7 bar	24,5 bar	23,1 bar

Bei einer Temperatur von bis zu 30 °C

1	12,8 bar	20,2 bar	25,5 bar	24,3 bar	21,7 bar
5	12,0 bar	19,0 bar	23,9 bar	22,8 bar	21,0 bar
10	11,6 bar	18,3 bar	23,1 bar	22,0 bar	20,6 bar
25	11,2 bar	17,7 bar	22,3 bar	21,3 bar	20,2 bar
50	10,9 bar	17,3 bar	21,8 bar	20,7 bar	19,9 bar

Bei einer Temperatur von bis zu 40 °C

1	-	17,1 bar	21,5 bar	20,5 bar	18,7 bar
5	-	16,0 bar	20,2 bar	19,2 bar	18,0 bar
10	-	15,6 bar	19,6 bar	18,7 bar	17,7 bar
25	-	15,0 bar	18,8 bar	18,0 bar	17,3 bar
50	-	14,5 bar	18,3 bar	17,5 bar	17,1 bar

Bei einer Temperatur von bis zu 50 °C

1	-	14,5 bar	18,3 bar	17,5 bar	15,9 bar
5	-	13,5 bar	17,0 bar	16,2 bar	15,3 bar
10	-	13,1 bar	16,5 bar	15,7 bar	15,1 bar
25	-	12,6 bar	15,9 bar	15,2 bar	14,7 bar
50	-	12,2 bar	15,4 bar	14,7 bar	14,5 bar

Bei einer Temperatur von bis zu 60 °C

1	-	12,2 bar	15,4 bar	14,7 bar	13,5 bar
5	-	11,4 bar	14,3 bar	13,7 bar	13,0 bar
10	-	11,0 bar	13,8 bar	13,2 bar	12,7 bar
25	-	10,5 bar	13,3 bar	12,6 bar	12,4 bar
50	-	10,1 bar	12,7 bar	12,1 bar	12,2 bar

Bei einer Temperatur von bis zu 65 °C

1	-	11,6 bar	14,6 bar	13,9 bar	12,4 bar
5	-	10,8 bar	13,6 bar	12,9 bar	11,9 bar
10	-	10,4 bar	13,1 bar	12,5 bar	11,7 bar
25	-	10,0 bar	12,6 bar	12,0 bar	11,4 bar
50	-	8,8 bar	11,1 bar	10,6 bar	11,2 bar

Bei einer Temperatur von bis zu 70 °C

1	-	10,3 bar	13,0 bar	12,4 bar	11,4 bar
5	-	9,5 bar	11,9 bar	11,4 bar	10,9 bar
10	-	9,3 bar	11,7 bar	11,1 bar	10,7 bar
25	-	8,0 bar	10,1 bar	9,6 bar	10,4 bar
30	-	7,0 bar	8,8 bar	9,3 bar	10,3 bar
50	-	6,7 bar	8,5 bar	8,1 bar	10,2 bar

SDR = Standard Dimension Ratio (Durchmesser-/
Wanddickenverhältnis)

S = Einschichtiger Rohraufbau

MF = Mehrschichtiger Rohraufbau – Faserverstärkt

MF RP = Mehrschichtiger Rohraufbau –
Faserverstärkt –
mit erhöhter Druckfestigkeit

Für Fittings aus stumpfgeschweißten Rohrsegmenten
gilt ein Verschwächungsbeiwert von 0,75 (Reduzie-
rung der Tabellenwerte um 25 %).