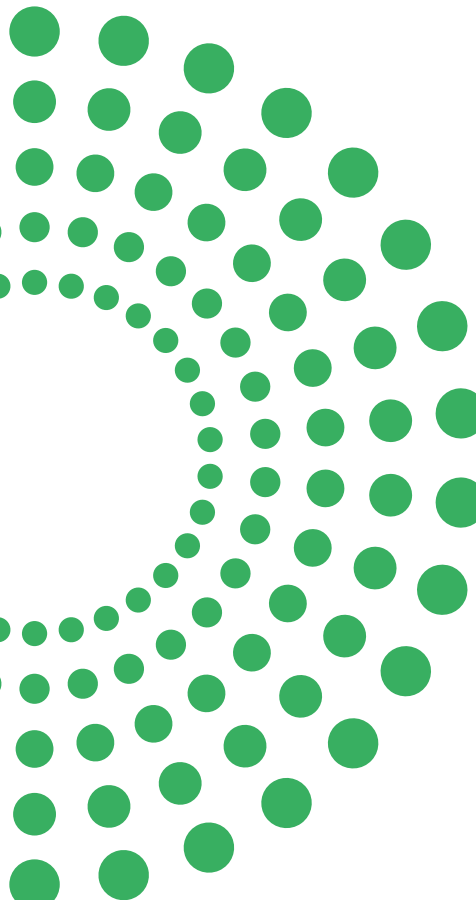


## Zulässige Betriebsdrücke für allgemeine Druckrohranwendungen



**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 %).

Betriebs-jahre	aquatherm green SDR 7,4 MF	aquatherm green SDR 9 MF RP
Bei einer Temperatur von bis zu 10 °C		
10	27,7 bar	27,5 bar
25	26,9 bar	27,1 bar
50	26,1 bar	26,7 bar
100	25,2 bar	26,3 bar
Bei einer Temperatur von bis zu 15 °C		
10	26,9 bar	25,7 bar
25	26,1 bar	25,2 bar
50	25,3 bar	24,9 bar
100	24,5 bar	24,5 bar
Bei einer Temperatur von bis zu 20 °C		
10	26,1 bar	23,9 bar
25	25,3 bar	23,5 bar
50	24,5 bar	23,1 bar
100	23,7 bar	22,8 bar
Bei einer Temperatur von bis zu 30 °C		
10	22,0 bar	20,6 bar
25	21,3 bar	20,2 bar
50	20,7 bar	19,9 bar
100	20,0 bar	19,7 bar
Bei einer Temperatur von bis zu 40 °C		
10	18,7 bar	17,7 bar
25	18,0 bar	17,3 bar
50	17,5 bar	17,1 bar
100	16,8 bar	16,8 bar
Bei einer Temperatur von bis zu 50 °C		
10	15,7 bar	15,1 bar
25	15,2 bar	14,7 bar
50	14,7 bar	14,5 bar
100	14,1 bar	14,3 bar
Bei einer Temperatur von bis zu 60 °C		
10	13,2 bar	12,7 bar
25	12,6 bar	12,4 bar
50	12,1 bar	12,2 bar
Bei einer Temperatur von bis zu 70 °C		
10	11,1 bar	10,7 bar
25	9,6 bar	10,4 bar
50	8,1 bar	10,2 bar
Bei einer Temperatur von bis zu 75 °C		
10	10,0 bar	9,7 bar
25	8,0 bar	9,5 bar
50	6,7 bar	9,3 bar
Bei einer Temperatur von bis zu 80 °C		
5	9,2 bar	9,0 bar
10	7,8 bar	8,9 bar
25	6,2 bar	8,6 bar
Bei einer Temperatur von bis zu 90 °C		
5	6,0 bar	7,4 bar
10	5,1 bar	7,3 bar