

## Zulässige Betriebsdrücke für allgemeine Druckrohranwendungen



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