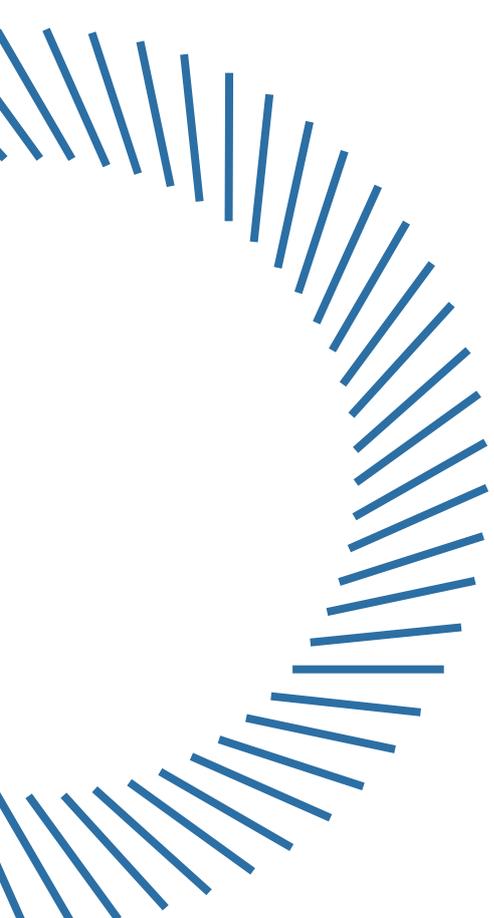


Zulässige Betriebsdrücke für allgemeine Druckrohranwendungen



| 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 %).