

| Temp. | Betriebsjahre /<br>Operating years | SF = 1,7    |             | SF = 1,25   |             |             |             | SF = 1,25   |             |             |             |
|-------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       |                                    | SDR PP-H    |             | SDR PP-R    |             |             |             | SDR PP-RCT  |             |             |             |
|       |                                    | 11          |             | 6           | 7,4         | 9           | 11          | 7,4         | 9           | 11          | 17          |
| 20    | 10                                 | 13,6        | 12,8        | 32,8        | 26,1        | 20,7        | 16,4        | 30,1        | 23,9        | 19,0        | 12,0        |
|       | 25                                 | 12,9        | 12,2        | 31,7        | 25,2        | 20,0        | 15,9        | 29,6        | 23,5        | 18,6        | 11,7        |
|       | <b>50</b>                          | <b>12,4</b> | <b>11,7</b> | <b>30,9</b> | <b>24,5</b> | <b>19,5</b> | <b>15,4</b> | <b>29,2</b> | <b>23,1</b> | <b>18,4</b> | <b>11,6</b> |
|       | 100                                | 12,0        | 11,2        | 30,1        | 23,9        | 18,9        | 15,0        | 28,8        | 22,8        | 18,1        | 11,4        |
| 30    | 10                                 | 11,6        | 10,9        | 27,8        | 22,1        | 17,5        | 13,9        | 26,0        | 20,6        | 16,4        | 10,3        |
|       | 25                                 | 10,9        | 10,3        | 26,8        | 21,3        | 16,9        | 13,4        | 25,5        | 20,2        | 16,1        | 10,1        |
|       | 50                                 | 10,5        | 9,9         | 26,1        | 20,7        | 16,4        | 13,0        | 25,1        | 19,9        | 15,8        | 10,0        |
|       | 100                                | 10,0        | 9,5         | 25,4        | 20,1        | 16,0        | 12,7        | 24,8        | 19,7        | 15,6        | 9,8         |
| 40    | 10                                 | 11,1        | 9,1         | 23,5        | 18,7        | 14,8        | 11,8        | 22,3        | 17,7        | 14,1        | 8,8         |
|       | 25                                 | 10,5        | 8,6         | 22,6        | 18,0        | 14,3        | 11,3        | 21,8        | 17,3        | 13,8        | 8,7         |
|       | 50                                 | 10,0        | 8,2         | 22,0        | 17,4        | 13,9        | 11,0        | 21,5        | 17,1        | 13,6        | 8,5         |
|       | 100                                | 9,6         | 7,9         | 21,4        | 16,9        | 13,5        | 10,7        | 21,2        | 16,8        | 13,3        | 8,4         |
| 50    | 10                                 | 9,2         | 7,6         | 19,8        | 15,7        | 12,5        | 9,9         | 19,0        | 15,1        | 12,0        | 7,5         |
|       | 25                                 | 8,6         | 7,1         | 19,0        | 15,1        | 12,0        | 9,5         | 18,6        | 14,7        | 11,7        | 7,4         |
|       | 50                                 | 8,2         | 6,8         | 18,5        | 14,7        | 11,6        | 9,2         | 18,3        | 14,5        | 11,5        | 7,2         |
|       | 100                                | 7,9         | 6,5         | 17,9        | 14,2        | 11,3        | 9,0         | 18,0        | 14,3        | 11,3        | 7,1         |
| 60    | 10                                 | 8,5         | 6,2         | 16,6        | 13,2        | 10,5        | 8,3         | 16,0        | 12,7        | 10,1        | 6,4         |
|       | 25                                 | 7,9         | 5,8         | 16,0        | 12,7        | 10,1        | 8,0         | 15,7        | 12,4        | 9,9         | 6,2         |
|       | 50                                 | 7,4         | 5,4         | 15,5        | 12,3        | 9,7         | 7,7         | 15,4        | 12,2        | 9,7         | 6,1         |
| 70    | 10                                 | 6,8         | 5,0         | 13,9        | 11,1        | 8,8         | 7,0         | 13,5        | 10,7        | 8,5         | 5,3         |
|       | 25                                 | 5,6         | 4,1         | 12,1        | 9,6         | 7,6         | 6,0         | 13,1        | 10,4        | 8,3         | 5,2         |
|       | 50                                 | 4,8         | 3,5         | 10,2        | 8,1         | 6,4         | 5,1         | 12,9        | 10,2        | 8,1         | 5,1         |
| 80    | 5                                  | 5,5         | 4,0         | 11,5        | 9,1         | 7,2         | 5,7         | 11,4        | 9,0         | 7,2         | 4,5         |
|       | 10                                 | 4,7         | 3,4         | 9,7         | 7,7         | 6,1         | 4,8         | 11,2        | 8,9         | 7,0         | 4,4         |
|       | 25                                 | 3,7         | 2,7         | 7,8         | 6,2         | 4,9         | 3,9         | 10,9        | 8,8         | 6,9         | 4,3         |
| 95    | 1                                  | 4,6         | 3,4         | 9,2         | 7,3         | 5,8         | 4,6         | 8,9         | 7,1         | 5,6         | 3,5         |
|       | 5                                  | 3,1         | 2,2         | 6,2         | 4,9         | 3,9         | 3,1         | 8,5         | 6,7         | 5,3         | 3,3         |

PN (Nenndruck) bei 20°C / 50 Jahre rechnerische Lebensdauer  
 PN (pressure Nominal) at 20°C / 50 years calculated lifetime