

- Hänsyn är tagen till mängd expansionsångar.
- Expansionsångans strömningshastighet är 15 m/s.

| Kondensatets tillstånd före expansion | | Tryck i slutet av kondensatledningen i bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Bar | °C | 0,2 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | |
| 1,0 | 99 | 35,7 | 16,0 | 7,4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,2 | 104 | 37,9 | 18,0 | 10,0 | 6,1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1,5 | 111 | 40,1 | 20,6 | 12,9 | 9,5 | 6,8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,0 | 120 | 44,2 | 23,5 | 15,8 | 12,6 | 10,3 | 7,6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,5 | 127 | 46,8 | 25,5 | 17,7 | 14,5 | 12,3 | 9,2 | 5,3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,0 | 133 | 48,8 | 27,1 | 19,2 | 16,0 | 13,9 | 10,7 | 7,3 | 4,5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3,5 | 138 | 50,4 | 28,4 | 20,4 | 17,1 | 15,0 | 11,9 | 8,5 | 6,0 | 3,8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4,0 | 143 | 52,0 | 29,6 | 21,5 | 18,2 | 15,7 | 12,9 | 9,7 | 7,3 | 5,3 | 3,5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4,5 | 147 | 53,3 | 30,5 | 22,3 | 19,0 | 16,9 | 13,7 | 10,5 | 8,1 | 6,3 | 4,7 | 3,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 151 | 54,3 | 31,5 | 23,1 | 19,8 | 17,7 | 14,4 | 11,2 | 8,9 | 7,1 | 5,6 | 4,2 | 2,8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 155 | 55,7 | 32,3 | 23,9 | 20,5 | 18,4 | 15,2 | 11,9 | 9,6 | 7,9 | 6,5 | 5,1 | 4,0 | 2,7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 158 | 56,5 | 33,0 | 24,5 | 21,1 | 18,9 | 15,7 | 12,4 | 10,1 | 8,4 | 7,0 | 5,7 | 4,6 | 3,5 | 2,1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 170 | 59,9 | 35,5 | 26,7 | 23,1 | 20,9 | 17,6 | 14,2 | 11,9 | 10,2 | 8,9 | 7,7 | 6,7 | 5,8 | 4,8 | 4,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 175 | 61,3 | 36,4 | 27,5 | 23,9 | 21,7 | 18,3 | 14,9 | 12,6 | 10,9 | 9,5 | 8,4 | 7,4 | 6,6 | 5,5 | 4,8 | 2,4 | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 179 | 62,3 | 37,2 | 28,2 | 24,6 | 22,3 | 18,9 | 15,5 | 13,1 | 11,4 | 10,0 | 8,9 | 7,9 | 7,1 | 6,0 | 5,3 | 3,3 | 2,1 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 187 | 64,4 | 38,7 | 29,5 | 25,7 | 23,5 | 19,9 | 16,5 | 14,1 | 12,3 | 11,0 | 9,8 | 8,9 | 8,0 | 7,0 | 6,2 | 4,5 | 3,6 | 2,8 | — | — | — | — | — |
| 15 | 197 | 66,9 | 40,5 | 31,0 | 27,2 | 24,8 | 21,5 | 17,7 | 15,2 | 13,4 | 12,0 | 10,8 | 9,9 | 9,1 | 8,0 | 7,2 | 5,6 | 4,8 | 4,2 | 2,9 | — | — | — | — |
| 18 | 206 | 69,0 | 42,0 | 32,3 | 28,4 | 26,0 | 22,3 | 18,7 | 16,2 | 14,3 | 12,9 | 11,7 | 10,8 | 9,9 | 8,8 | 8,0 | 6,5 | 5,7 | 5,1 | 3,9 | 2,5 | — | — | — |
| 20 | 211 | 70,2 | 42,9 | 33,0 | 29,0 | 26,6 | 22,9 | 19,2 | 16,7 | 14,8 | 13,4 | 12,2 | 11,2 | 10,4 | 9,2 | 8,4 | 7,0 | 6,2 | 5,6 | 4,4 | 3,1 | 1,7 | — | — |
| 25 | 223 | 72,9 | 44,8 | 34,7 | 30,6 | 28,1 | 24,2 | 20,4 | 17,9 | 15,9 | 14,5 | 13,2 | 12,2 | 11,4 | 10,2 | 9,3 | 7,9 | 7,1 | 6,5 | 5,4 | 4,2 | 3,1 | 2,5 | — |
| 30 | 233 | 75,1 | 46,3 | 36,0 | 31,8 | 29,2 | 25,3 | 21,4 | 18,8 | 16,8 | 15,3 | 14,0 | 13,0 | 12,1 | 10,9 | 10,0 | 8,6 | 7,8 | 7,2 | 6,1 | 4,9 | 4,0 | 3,4 | — |
| 35 | 241 | 76,8 | 47,5 | 37,0 | 32,7 | 30,1 | 26,1 | 22,1 | 19,5 | 17,5 | 15,9 | 14,6 | 13,6 | 12,7 | 11,4 | 10,5 | 9,2 | 8,4 | 7,8 | 6,7 | 5,5 | 4,5 | 4,0 | — |
| 40 | 249 | 78,5 | 48,7 | 38,0 | 33,6 | 31,0 | 26,9 | 22,9 | 20,1 | 18,1 | 16,5 | 15,2 | 14,1 | 13,2 | 12,0 | 11,0 | 9,7 | 8,6 | 8,2 | 7,1 | 6,0 | 5,0 | 4,5 | — |
| 45 | 256 | 80,0 | 49,7 | 38,8 | 34,4 | 31,7 | 27,5 | 23,5 | 20,7 | 18,6 | 17,0 | 15,7 | 14,6 | 13,7 | 12,4 | 11,4 | 10,1 | 9,3 | 8,6 | 7,5 | 6,3 | 5,4 | 4,9 | — |
| 50 | 263 | 81,4 | 50,7 | 39,6 | 35,2 | 32,5 | 28,2 | 24,1 | 21,2 | 19,1 | 17,5 | 16,2 | 15,1 | 14,2 | 12,8 | 11,8 | 10,5 | 9,6 | 9,0 | 7,9 | 6,7 | 5,7 | 5,2 | — |

För att erhålla den aktuella rördimensionen skall ovanstående värden multipliceras med nedanstående faktor.

| Kondensatmängd, kg/h | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 | 8000 | 10000 | 15000 | 20000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Faktor | 1,0 | 1,4 | 1,7 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,9 | 4,5 | 5,5 | 7,1 | 8,9 | 10,0 | 12,2 | 14,1 |

Exempel: Kondensatmängden 900 kg/h expanderar från 9 bar till 3 bar. Värdet 10,9 erhålles ur diagrammet. 900 kg/h ger en faktor av 3,0. Kondensatledningens dimension blir då 10,9 x 3 = 32,7 mm. Säg DN 32.