

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

Kondensatets tillstånd före expansion	Tryck i slutet av kondensatledningen i bar																					
	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
Bar °C	35,7	16,0	7,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,0 99	37,9	18,0	10,0	6,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2 104	40,1	20,6	12,9	9,5	6,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,5 111	44,2	23,5	15,8	12,6	10,3	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,0 120	46,8	25,5	17,7	14,5	12,3	9,2	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,5 127	48,8	27,1	19,2	16,0	13,9	10,7	7,3	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,0 133	50,4	28,4	20,4	17,1	15,0	11,9	8,5	6,0	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,5 138	52,0	29,6	21,5	18,2	15,7	12,9	9,7	7,3	5,3	3,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,0 143	53,3	30,5	22,3	19,0	16,9	13,7	10,5	8,1	6,3	4,7	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,5 147	54,3	31,5	23,1	19,8	17,7	14,4	11,2	8,9	7,1	5,6	4,2	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 151	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 155	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	—	—	—	—	—	—	—	—
7 158	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	—	—	—	—	—	—	—
8 170	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	—	—	—	—	—	—
9 175	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	—	—	—	—	—
10 179	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	—	—	—	—
12 187	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	—	—	—
15 197	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	—	—
18 206	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	—
20 211	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
25 223	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
30 233	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
35 241	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
40 249	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
45 256	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
50 263																						

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.