

VATTEN OCH ÅNGAS EGENSKAPER

Mättnadsdata		Vatten					Ånga			
Temp °C	Tryck bar abs	Densitet ρ' kg/m ³	Spec. volym v' m ³ /kg	Spec. entropi s' kJ/kg°K	Spec. entalpi h' kJ/kg	Förång- ningsvärme r kJ/kg	Densitet ρ'' kg/m ³	Spec. volym v'' m ³ /kg	Spec. entropi s'' kJ/kg°K	Spec. entalpi h'' kJ/kg
0	0,006	999,8	0,001000	-0,0002	-0,04	2501,6	0,005	206,3	9,1577	2501,6
5	0,009	1000,0	1000	0,0762	21,01	2489,7	0,007	147,2	9,0269	2510,7
10	1,012	999,7	1000	0,1510	41,99	2477,9	0,009	106,4	8,9020	2519,9
15	0,017	999,2	1001	0,2243	62,49	2466,1	0,013	77,98	8,7826	2529,1
20	0,023	998,3	1002	0,2963	83,86	2454,3	0,017	57,84	8,6684	2538,2
25	0,032	997,1	1,001003	0,3670	104,77	2442,5	0,023	43,40	8,5592	2547,3
30	0,042	995,7	1004	0,4365	125,66	2430,7	0,030	32,93	8,4546	2556,4
35	0,056	994,0	1006	0,5049	146,56	2418,8	0,040	25,24	8,3543	2565,4
40	0,074	992,3	1008	0,5721	167,45	2406,9	0,051	19,55	8,2583	2574,4
45	0,096	990,2	1010	0,6383	188,35	2394,9	0,065	15,28	8,1661	2583,3
50	0,123	988,1	1,001012	0,7035	209,26	2382,9	0,083	12,05	8,0776	2592,2
55	0,157	985,7	1015	0,7677	230,17	2370,8	0,104	9,58	7,9926	2601,0
60	0,199	983,2	1017	0,8310	251,09	2358,6	0,130	7,68	7,9108	2609,7
65	0,250	980,5	1020	0,8933	272,02	2346,3	0,161	6,20	7,8322	2618,4
70	0,312	977,7	1023	0,9548	292,97	2334,0	0,198	5,05	7,7565	2626,9
75	0,386	974,8	0,001026	1,0154	313,94	2321,5	0,242	4,13	7,6835	2635,4
80	0,474	971,6	1029	1,0753	334,92	2308,8	0,293	3,41	7,6132	2643,8
85	0,578	968,4	1033	1,1343	355,92	2296,5	0,354	2,83	7,5454	2652,0
90	0,701	965,2	1036	1,1925	376,94	2283,2	0,424	2,36	7,4799	2660,1
95	0,845	961,6	1040	1,2501	379,99	2270,2	0,505	1,98	7,4166	2668,1
100	1,013	958,1	0,001044	1,3069	419,06	2256,9	0,598	1,67	7,3554	2676,0
105	1,208	954,5	1048	1,3630	440,17	2243,6	0,705	1,42	7,2962	2683,7
110	1,433	950,7	1052	1,4185	461,32	2230,0	0,827	1,21	7,2388	2691,3
115	1,691	946,8	1056	1,4733	482,50	2216,2	0,965	1,04	7,1832	2698,7
120	1,985	942,9	1061	1,5276	503,72	2202,2	1,122	0,98	7,1293	2706,0
125	2,321	938,8	0,001065	1,5813	524,99	2188,0	1,298	0,77	7,0769	2713,0
130	2,701	934,6	1070	1,6344	546,31	2173,6	1,497	0,67	7,0261	2719,9
135	3,131	930,2	1075	1,6889	567,68	2158,9	1,719	0,58	6,9766	2726,6
140	3,614	925,8	1080	1,7390	589,10	2144,0	1,967	0,51	6,9284	2733,1
145	4,155	921,4	1085	1,7906	610,61	2128,7	2,242	0,45	6,8815	2739,3
150	4,760	916,8	0,001091	1,8416	632,15	2113,2	2,548	0,39	6,8358	2745,4
155	5,433	912,1	1096	1,8923	653,78	2097,4	2,886	0,35	6,7911	2751,2
160	6,181	907,3	1102	1,9425	675,47	2081,3	3,260	0,31	6,7475	2756,7
165	7,008	902,4	1108	1,9923	697,25	2064,8	3,671	0,27	6,7048	2762,0
170	7,920	897,3	1115	2,0416	719,12	2047,9	4,123	0,24	6,6630	2767,1

VATTEN OCH ÅNGAS EGENSKAPER

Mättnadsdata		Vatten					Ånga			
Temp °C	Tryck bar abs	Densitet ρ' kg/m ³	Spec. volym v' m ³ /kg	Spec. entropi s' kJ/kg°K	Spec. entalpi h' kJ/kg	Förång- ningsvärme r kJ/kg	Densitet ρ'' kg/m ³	Spec. volym v'' m ³ /kg	Spec. entropi s'' kJ/kg°K	Spec. entalpi h'' kJ/kg
175	8,924	892,1	0,001121	2,0906	741,07	2030,7	4,618	0,22	6,6221	2771,8
180	10,03	886,9	1128	2,1393	763,12	2013,1	5,160	0,19	6,5819	2776,3
185	11,23	881,5	1134	2,1876	785,26	1995,2	5,752	0,17	6,5424	2780,4
190	12,55	876,0	1142	2,2356	807,52	1976,7	6,397	0,16	6,5036	2784,3
195	13,99	870,4	1149	2,2833	829,88	1957,9	7,100	0,14	6,4654	2787,8
200	15,55	864,7	0,001157	2,3307	852,37	1938,6	7,864	0,127	6,4278	2790,0
205	17,24	858,8	1164	2,3778	874,99	1918,8	8,694	0,115	6,3906	2793,8
210	19,08	852,8	1173	2,4247	897,74	1898,5	9,593	0,104	6,3539	2796,2
215	21,06	846,7	1181	2,4713	920,63	1877,6	10,57	0,095	6,3176	2798,3
220	23,20	840,3	1190	2,5178	943,67	1856,2	11,62	0,086	6,2817	2799,9
225	25,50	833,9	0,001199	2,5641	966,89	1834,3	12,76	0,078	6,2461	2801,2
230	27,98	827,3	1209	2,6102	990,26	1811,7	14,00	0,071	6,2107	2802,0
235	30,63	820,5	1219	2,6562	1013,8	1788,5	15,33	0,065	6,1756	2802,3
240	33,48	813,6	1229	2,7020	1037,6	1764,6	16,76	0,060	6,1406	2802,2
245	63,52	806,5	1240	2,7478	1061,6	1740,0	18,31	0,055	6,1057	2801,6
250	39,78	799,2	0,001251	2,7935	1085,8	1714,6	19,90	0,050	6,0708	2800,4
260	46,94	783,9	1276	2,8848	1134,9	1661,5	23,73	0,042	6,0010	2796,4
270	55,06	767,8	1303	2,9763	1185,2	1604,6	28,10	0,036	5,9304	2789,9
280	64,20	750,5	1322	3,0683	1236,8	1543,6	33,19	0,030	5,8586	2780,4
290	74,46	732,1	1366	3,1611	1290,0	1477,6	39,16	0,026	5,7848	2767,6
300	85,93	712,2	0,001404	3,2552	1345,0	1406,0	46,19	0,022	5,7081	2751,0
310	98,70	690,6	1448	3,3512	1402,4	1327,6	54,54	0,018	5,6278	2730,0
320	112,9	666,9	1500	3,4500	1462,6	1241,1	64,60	0,015	5,5423	2703,7
330	128,6	640,4	1562	3,5528	1526,5	1143,6	76,99	0,013	5,4490	2670,2
340	146,1	610,2	1639	3,6616	1595,5	1030,7	92,76	0,011	5,3427	2626,2
350	165,4	574,3	0,001741	3,7800	1671,9	895,7	113,6	0,009	5,2177	2567,7
360	186,8	527,5	1896	3,9210	1764,2	721,3	144,1	0,007	5,0600	2485,4
370	210,5	451,8	2214	4,1108	1890,2	452,6	201,1	0,005	4,8144	2342,8
374	220,8	351,8	2843	4,3487	2046,3	108,6	288,5	0,003	4,5166	2155,0
374,15	221,2	315,5	3170	4,4429	2107,4	0,0	315,5	0,003	4,4429	2107,4