

CONFLOW s.p.a.

FLOW CONTROL SOLUTIONS

Tabella Vapore Saturo - Saturated Steam Table

Pr	Pressione relativa – gauge pressure	Esen	Entalpia specifica liquido (calore sensibile liquido) – specific enthalpy of liquid
Pa	Pressione assoluta – absolute pressure	Elat	Entalpia specifica di vaporizzazione (calore latente) - specific enthalpy of vap.
T	Temperatura - temperature	Etot	Entalpia specifica del vapore saturo (calore totale) - specific enthalpy of saturated steam
V	Volume specifico – specific volume		

Pr		Pa		T		V	Esen		Elat		Etot	
bar	kg/cm ²	bar	kg/cm ²	°C	°K	m ³ /kg	kJ/kg	kcal/kg	kJ/kg	kcal/kg	kJ/kg	kcal/kg
0	0	1,013	1,033	100,0	373,2	1,673	419,1	100,1	2258	539,4	2678	639,5
0,10	0,102	1,113	1,135	102,6	375,75	1,533	430,4	102,8	2251,2	537,7	2681,6	640,5
0,20	0,204	1,213	1,237	106,2	379,35	1,414	440,9	105,3	2245,0	536,2	2685,8	641,5
0,30	0,306	1,313	1,339	107,4	380,55	1,312	450,5	107,6	2238,7	534,7	2689,2	642,3
0,40	0,408	1,413	1,441	109,5	382,65	1,225	459,7	109,8	2232,8	533,3	2692,5	643,1
0,50	0,510	1,513	1,543	111,6	384,75	1,149	468,5	111,9	2227,0	531,9	2695,5	643,8
0,60	0,612	1,613	1,645	113,5	386,65	1,038	476,5	113,8	2221,5	530,6	2698,0	644,4
0,80	0,816	1,813	1,849	117,1	390,25	0,971	491,9	117,5	2211,9	528,3	2703,8	645,8
1,00	1,020	2,013	2,053	120,4	393,55	0,881	505,8	120,8	2202,3	526,0	2708,0	646,8
1,20	1,224	2,213	2,257	123,4	396,55	0,806	519,2	124,0	2194,3	524,1	2713,5	648,1
1,40	1,428	2,413	2,461	126,3	399,45	0,743	530,9	126,8	2186,3	522,2	2717,2	649,0
1,60	1,632	2,613	2,664	128,9	402,05	0,689	542,2	129,5	2178,8	520,4	2721,0	649,9
1,80	1,835	2,813	2,868	131,4	404,55	0,643	552,7	132,0	2171,3	518,6	2723,9	650,6
2,00	2,039	3,013	3,072	133,7	406,85	0,603	562,7	134,4	2164,6	517,0	2727,3	651,4
3,00	3,059	4,013	4,092	143,7	416,85	0,461	605,8	144,7	2134,8	509,9	2740,7	654,6
4,00	4,079	5,013	5,112	152,0	425,15	0,374	641,0	153,1	2109,3	503,8	2750,3	656,9
5,00	5,099	6,013	6,131	158,9	432,05	0,315	671,1	160,3	2087,1	498,5	2758,3	658,8
6,00	6,118	7,013	7,151	165,0	438,15	0,272	697,9	166,7	2067,4	493,8	2765,4	660,5
7,00	7,138	8,013	8,171	170,5	443,65	0,240	721,8	172,4	2049,0	489,4	2770,8	661,8
8,00	8,158	9,013	9,191	175,4	448,55	0,215	743,6	177,6	2032,3	485,4	2775,8	663,0
10,00	10,197	11,013	11,230	184,1	457,25	0,177	782,1	186,8	2001,3	478,0	2783,4	664,8
12,00	12,236	13,013	13,269	191,7	464,85	0,151	815,6	194,8	1973,7	471,4	2789,2	666,2
14,00	14,276	15,013	15,309	198,3	471,45	0,132	845,7	202,0	1948,1	465,3	2793,9	667,3
16,00	16,315	17,013	17,348	204,4	477,55	0,117	872,9	208,5	1924,7	459,7	2797,6	668,2
18,00	18,355	19,013	19,388	209,9	483,05	0,105	897,6	214,4	1902,5	454,4	2800,1	668,8
20,00	20,394	21,013	21,427	215,0	488,15	0,095	921,1	220,0	1881,5	449,4	2802,6	669,4
25,00	25,493	26,013	26,525	226,1	499,25	0,077	972,6	232,3	1832,6	437,7	2805,2	670,0
30,00	30,591	31,013	31,624	235,7	508,85	0,0645	1017,1	242,9	1786,2	426,5	2803,3	669,4
35,00	35,690	36,013	36,722	244,2	517,35	0,0555	1057,4	252,5	1744,8	416,6	2802,2	669,1
40,00	40,788	41,013	41,821	252,0	525,05	0,0485	1094,4	261,3	1705,6	407,3	2800,0	668,6
45,00	45,886	46,013	46,919	259,0	532,00	0,0431	1128,6	269,1	1668,3	398,3	2796,9	667,9
50,00	50,985	51,013	52,018	265,2	538,35	0,0386	1160,5	277,1	1632,3	389,8	2792,8	666,9