

Dampfdrucktabelle

Temperatur [°C]	Druck [bar]	Dichte [kg/m³]		Enthalpie [kJ/kg]		Entropie [J/kg*K]	
		flüssig	gasförmig	flüssig	gasförmig	flüssig	gasförmig
-55,0	5,540	1172,9	14,67	83,09	430,99	0,5352	2,1300
-54,0	5,781	1169,2	15,28	85,06	431,34	0,5441	2,1243
-53,0	6,029	1165,6	15,91	87,02	431,69	0,5530	2,1186
-52,0	6,286	1161,9	16,56	88,99	432,03	0,5618	2,1130
-51,0	6,550	1158,3	17,23	90,97	432,36	0,5706	2,1074
-50,0	6,823	1154,6	17,93	92,94	432,68	0,5794	2,1018
-49,0	7,105	1150,8	18,64	94,92	432,99	0,5881	2,0963
-48,0	7,395	1147,1	19,37	96,91	433,29	0,5968	2,0909
-47,0	7,694	1143,4	20,13	98,89	433,58	0,6055	2,0855
-46,0	8,002	1139,6	20,91	100,88	433,86	0,6142	2,0801
-45,0	8,318	1135,8	21,72	102,87	434,13	0,6228	2,0747
-44,0	8,645	1132,0	22,55	104,87	434,39	0,6314	2,0694
-43,0	8,980	1128,1	23,40	106,87	434,64	0,6400	2,0642
-42,0	9,325	1124,2	24,28	108,88	434,88	0,6486	2,0589
-41,0	9,680	1120,3	25,19	110,89	435,11	0,6571	2,0537
-40,0	10,05	1116,4	26,12	112,90	435,32	0,6656	2,0485
-39,0	10,42	1112,5	27,08	114,92	435,53	0,6741	2,0434
-38,0	10,81	1108,5	28,07	116,95	435,72	0,6826	2,0382
-37,0	11,20	1104,5	29,09	118,98	435,90	0,6911	2,0331
-36,0	11,61	1100,5	30,14	121,01	436,07	0,6995	2,0281
-35,0	12,02	1096,4	31,22	123,05	436,23	0,7079	2,0230
-34,0	12,45	1092,4	32,33	125,10	436,37	0,7163	2,0180
-33,0	12,89	1088,3	33,47	127,15	436,51	0,7247	2,0129
-32,0	13,34	1084,1	34,64	129,20	436,62	0,7331	2,0079
-31,0	13,80	1079,9	35,85	131,27	436,73	0,7415	2,0029
-30,0	14,28	1075,7	37,10	133,34	436,82	0,7498	1,9980
-29,0	14,76	1071,5	38,38	135,41	436,90	0,7582	1,9930
-28,0	15,26	1067,2	39,70	137,50	436,96	0,7665	1,9880
-27,0	15,77	1062,9	41,05	139,59	437,01	0,7748	1,9831
-26,0	16,29	1058,6	42,45	141,69	437,04	0,7831	1,9781
-25,0	16,83	1054,2	43,88	143,79	437,06	0,7914	1,9732
-24,0	17,38	1049,8	45,36	145,91	437,06	0,7997	1,9683
-23,0	17,94	1045,3	46,88	148,03	437,04	0,8080	1,9633
-22,0	18,51	1040,8	48,44	150,16	437,01	0,8163	1,9584
-21,0	19,10	1036,3	50,05	152,30	436,96	0,8246	1,9535
-20,0	19,70	1031,7	51,70	154,45	436,89	0,8328	1,9485
-19,0	20,31	1027,0	53,40	156,61	436,81	0,8411	1,9436
-18,0	20,94	1022,3	55,16	158,77	436,70	0,8494	1,9386
-17,0	21,58	1017,6	56,96	160,95	436,58	0,8577	1,9337
-16,0	22,24	1012,8	58,82	163,14	436,44	0,8659	1,9287
-15,0	22,91	1008,0	60,73	165,34	436,27	0,8742	1,9237

Temperatur [°C]	Druck [bar]	Dichte [kg/m³]		Enthalpie [kJ/kg]		Entropie [J/kg·K]	
		flüssig	gasförmig	flüssig	gasförmig	flüssig	gasförmig
-14,0	23,59	1003,1	62,70	167,55	436,09	0,8825	1,9187
-13,0	24,29	998,14	64,73	169,78	435,89	0,8908	1,9137
-12,0	25,01	993,13	66,81	172,01	435,66	0,8991	1,9086
-11,0	25,74	988,06	68,97	174,26	435,41	0,9074	1,9036
-10,0	26,49	982,93	71,19	176,52	435,14	0,9157	1,8985
-9,0	27,25	977,73	73,47	178,80	434,84	0,9241	1,8934
-8,0	28,03	972,46	75,83	181,09	434,51	0,9324	1,8882
-7,0	28,82	967,12	78,26	183,39	434,17	0,9408	1,8830
-6,0	29,63	961,70	80,77	185,71	433,79	0,9492	1,8778
-5,0	30,46	956,21	83,36	188,05	433,38	0,9576	1,8725
-4,0	31,30	950,63	86,03	190,40	432,95	0,9660	1,8672
-3,0	32,16	944,97	88,79	192,77	432,48	0,9744	1,8618
-2,0	33,04	939,22	91,65	195,16	431,99	0,9829	1,8563
-1,0	33,94	933,38	94,60	197,57	431,46	0,9915	1,8509
0,0	34,85	927,43	97,65	200,00	430,89	1,0000	1,8453
1,0	35,78	921,38	100,8	202,45	430,29	1,0086	1,8397
2,0	36,73	915,23	104,1	204,93	429,65	1,0172	1,8340
3,0	37,70	908,95	107,5	207,43	428,97	1,0259	1,8282
4,0	38,69	902,56	111,0	209,95	428,25	1,0346	1,8223
5,0	39,70	896,03	114,6	212,50	427,48	1,0434	1,8163
6,0	40,72	889,36	118,4	215,08	426,67	1,0523	1,8102
7,0	41,77	882,55	122,3	217,69	425,81	1,0612	1,8041
8,0	42,83	875,58	126,4	220,34	424,89	1,0702	1,7977
9,0	43,92	868,44	130,7	223,01	423,92	1,0792	1,7913
10,0	45,02	861,12	135,2	225,73	422,88	1,0884	1,7847
11,0	46,15	853,60	139,8	228,49	421,79	1,0976	1,7779
12,0	47,30	845,87	144,7	231,29	420,62	1,1070	1,7710
13,0	48,47	837,91	149,8	234,13	419,37	1,1165	1,7638
14,0	49,66	829,70	155,1	237,03	418,05	1,1261	1,7565
15,0	50,87	821,21	160,7	239,99	416,64	1,1359	1,7489
16,0	52,11	812,41	166,7	243,01	415,12	1,1458	1,7411
17,0	53,37	803,27	172,9	246,10	413,50	1,1559	1,7329
18,0	54,65	793,76	179,6	249,26	411,76	1,1663	1,7244
19,0	55,96	783,81	186,6	252,52	409,89	1,1769	1,7155
20,0	57,29	773,39	194,2	255,87	407,87	1,1877	1,7062
21,0	58,65	762,40	202,3	259,33	405,67	1,1989	1,6964
22,0	60,03	750,77	211,1	262,93	403,26	1,2105	1,6860
23,0	61,44	738,36	220,6	266,68	400,63	1,2225	1,6749
24,0	62,88	725,02	231,1	270,61	397,70	1,2352	1,6629
25,0	64,34	710,50	242,7	274,78	394,43	1,2485	1,6498

Dampfdrucktabelle

Seite 3 von 3

Temperatur [°C]	Druck [bar]	Dichte [kg/m ³]		Enthalpie [kJ/kg]		Entropie [J/kg·K]	
		flüssig	gasförmig	flüssig	gasförmig	flüssig	gasförmig
26,0	65,84	694,46	255,9	279,26	390,71	1,2627	1,6353
27,0	67,36	676,36	271,0	284,14	386,39	1,2783	1,6189
28,0	68,92	655,28	289,1	289,62	381,20	1,2958	1,5999
29,0	70,51	629,36	312,0	296,07	374,61	1,3163	1,5763
30,0	72,14	593,31	345,1	304,55	365,13	1,3435	1,5433

Berechnet mit Refprop Version 10.0

Eine Garantie, Gewährleistung oder Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der zur Verfügung gestellten Inhalte und Informationen kann nicht übernommen werden.

Überarbeitet 10.01.2020

TEGA – Technische Gase und Gasetechnik GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 18
97076 Würzburg | Germany
www.tega.de

Telefon +49 931 2093-0
Telefax +49 931 2093-101
Email: info@tega.de

Geschäftsführer: Dr. Jürgen Zöller
Sitz: Würzburg - Registergericht: Würzburg, HRB 21
USt-IdNr.: DE 811145437

Deutsche Bank Würzburg

IBAN: DE707907001600202804 00
BIC: DEUTDEMM790