

R 245fa



Temperatur [°C]	Druck [bar]	Dichte [kg/m³]		Enthalpie [kJ/kg]		Entropie [J/kg*K]	
		flüssig	gasförmig	flüssig	gasförmig	flüssig	gasförmig
-60,000	0,012697	1548,7	0,096335	126,08	361,82	0,69494	1,8009
-59,000	0,013802	1546,4	0,10425	127,28	362,50	0,70056	1,7990
-58,000	0,014989	1544,0	0,11271	128,48	363,18	0,70615	1,7970
-57,000	0,016263	1541,7	0,12174	129,68	363,86	0,71173	1,7952
-56,000	0,017629	1539,3	0,13139	130,88	364,55	0,71728	1,7933
-55,000	0,019093	1537,0	0,14167	132,09	365,24	0,72281	1,7916
-54,000	0,020660	1534,6	0,15263	133,29	365,92	0,72832	1,7898
-53,000	0,022335	1532,3	0,16430	134,50	366,61	0,73380	1,7881
-52,000	0,024127	1529,9	0,17671	135,70	367,30	0,73927	1,7865
-51,000	0,026039	1527,6	0,18991	136,91	367,99	0,74471	1,7849
-50,000	0,028080	1525,2	0,20392	138,12	368,68	0,75014	1,7834
-49,000	0,030256	1522,9	0,21880	139,33	369,38	0,75554	1,7819
-48,000	0,032574	1520,5	0,23458	140,54	370,07	0,76092	1,7804
-47,000	0,035043	1518,2	0,25131	141,75	370,77	0,76628	1,7790
-46,000	0,037668	1515,8	0,26903	142,96	371,47	0,77163	1,7776
-45,000	0,040459	1513,4	0,28778	144,17	372,16	0,77695	1,7763
-44,000	0,043424	1511,1	0,30761	145,38	372,86	0,78226	1,7750
-43,000	0,046570	1508,7	0,32857	146,60	373,56	0,78754	1,7737
-42,000	0,049909	1506,3	0,35072	147,81	374,26	0,79281	1,7725
-41,000	0,053447	1504,0	0,37409	149,03	374,97	0,79806	1,7713
-40,000	0,057195	1501,6	0,39875	150,24	375,67	0,80329	1,7702
-39,000	0,061163	1499,2	0,42474	151,46	376,38	0,80850	1,7691
-38,000	0,065361	1496,9	0,45213	152,68	377,08	0,81370	1,7680
-37,000	0,069798	1494,5	0,48097	153,90	377,79	0,81887	1,7669
-36,000	0,074487	1492,1	0,51131	155,12	378,50	0,82404	1,7659
-35,000	0,079437	1489,7	0,54323	156,35	379,20	0,82918	1,7650
-34,000	0,084661	1487,3	0,57677	157,57	379,91	0,83431	1,7640
-33,000	0,090170	1484,9	0,61201	158,80	380,62	0,83942	1,7631
-32,000	0,095976	1482,5	0,64900	160,02	381,34	0,84451	1,7623
-31,000	0,10209	1480,1	0,68782	161,25	382,05	0,84959	1,7614
-30,000	0,10853	1477,7	0,72853	162,48	382,76	0,85465	1,7606
-29,000	0,11530	1475,3	0,77120	163,71	383,47	0,85970	1,7598
-28,000	0,12243	1472,9	0,81590	164,94	384,19	0,86473	1,7591
-27,000	0,12991	1470,5	0,86271	166,17	384,91	0,86974	1,7584
-26,000	0,13777	1468,1	0,91169	167,41	385,62	0,87474	1,7577
-25,000	0,14602	1465,7	0,96293	168,64	386,34	0,87973	1,7570
-24,000	0,15468	1463,3	1,0165	169,88	387,06	0,88470	1,7564
-23,000	0,16376	1460,9	1,0725	171,12	387,78	0,88966	1,7558
-22,000	0,17328	1458,4	1,1309	172,35	388,50	0,89460	1,7552
-21,000	0,18325	1456,0	1,1920	173,60	389,22	0,89952	1,7546
-20,000	0,19369	1453,6	1,2557	174,84	389,94	0,90444	1,7541
-19,000	0,20461	1451,1	1,3221	176,08	390,66	0,90934	1,7536
-18,000	0,21604	1448,7	1,3914	177,33	391,38	0,91422	1,7532
-17,000	0,22799	1446,3	1,4635	178,57	392,10	0,91909	1,7527
-16,000	0,24047	1443,8	1,5387	179,82	392,83	0,92395	1,7523
-15,000	0,25351	1441,4	1,6170	181,07	393,55	0,92880	1,7519

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 Zöllner
Sitz: Würzburg - Registergericht: Würzburg, HRB 21
USt-IdNr.: DE 811145437

Deutsche Bank Würzburg

IBAN: DE707907001600202804 00
BIC: DEUTDEMM790



R 245fa



-14,000	0,26712	1438,9	1,6985	182,32	394,27	0,93363	1,7515
-13,000	0,28133	1436,4	1,7832	183,57	395,00	0,93845	1,7512
-12,000	0,29615	1434,0	1,8714	184,83	395,72	0,94326	1,7508
-11,000	0,31160	1431,5	1,9630	186,08	396,45	0,94805	1,7505
-10,000	0,32771	1429,0	2,0582	187,34	397,18	0,95283	1,7502
-9,0000	0,34448	1426,5	2,1571	188,60	397,90	0,95760	1,7500
-8,0000	0,36195	1424,1	2,2598	189,86	398,63	0,96236	1,7497
-7,0000	0,38013	1421,6	2,3663	191,12	399,36	0,96711	1,7495
-6,0000	0,39905	1419,1	2,4769	192,38	400,09	0,97184	1,7493
-5,0000	0,41872	1416,6	2,5916	193,65	400,82	0,97656	1,7491
-4,0000	0,43917	1414,1	2,7105	194,92	401,55	0,98127	1,7490
-3,0000	0,46043	1411,5	2,8337	196,18	402,28	0,98597	1,7489
-2,0000	0,48250	1409,0	2,9613	197,45	403,01	0,99066	1,7487
-1,0000	0,50543	1406,5	3,0936	198,73	403,74	0,99533	1,7486
0,00000	0,52922	1404,0	3,2305	200,00	404,47	1,0000	1,7486
1,0000	0,55391	1401,4	3,3721	201,28	405,20	1,0047	1,7485
2,0000	0,57952	1398,9	3,5187	202,55	405,93	1,0093	1,7484
3,0000	0,60607	1396,3	3,6704	203,83	406,66	1,0139	1,7484
4,0000	0,63359	1393,8	3,8272	205,11	407,39	1,0186	1,7484
5,0000	0,66210	1391,2	3,9893	206,40	408,12	1,0232	1,7484
6,0000	0,69163	1388,7	4,1568	207,68	408,86	1,0278	1,7484
7,0000	0,72220	1386,1	4,3298	208,97	409,59	1,0324	1,7485
8,0000	0,75384	1383,5	4,5086	210,25	410,32	1,0369	1,7485
9,0000	0,78658	1380,9	4,6931	211,54	411,05	1,0415	1,7486
10,000	0,82045	1378,3	4,8836	212,84	411,79	1,0461	1,7487
11,000	0,85546	1375,7	5,0802	214,13	412,52	1,0506	1,7488
12,000	0,89166	1373,1	5,2830	215,43	413,25	1,0552	1,7489
13,000	0,92906	1370,5	5,4922	216,72	413,98	1,0597	1,7491
14,000	0,96769	1367,9	5,7078	218,02	414,72	1,0642	1,7492
15,000	1,0076	1365,3	5,9302	219,33	415,45	1,0687	1,7494
16,000	1,0488	1362,6	6,1593	220,63	416,18	1,0733	1,7496
17,000	1,0913	1360,0	6,3954	221,93	416,92	1,0777	1,7498
18,000	1,1352	1357,3	6,6386	223,24	417,65	1,0822	1,7500
19,000	1,1804	1354,7	6,8890	224,55	418,38	1,0867	1,7502
20,000	1,2270	1352,0	7,1469	225,86	419,12	1,0912	1,7504
21,000	1,2751	1349,3	7,4123	227,18	419,85	1,0957	1,7507
22,000	1,3247	1346,6	7,6855	228,49	420,58	1,1001	1,7509
23,000	1,3757	1344,0	7,9666	229,81	421,31	1,1046	1,7512
24,000	1,4283	1341,3	8,2557	231,13	422,04	1,1090	1,7515
25,000	1,4825	1338,5	8,5531	232,46	422,78	1,1134	1,7518
26,000	1,5383	1335,8	8,8588	233,78	423,51	1,1178	1,7521
27,000	1,5956	1333,1	9,1732	235,11	424,24	1,1223	1,7524
28,000	1,6547	1330,4	9,4963	236,44	424,97	1,1267	1,7527
29,000	1,7154	1327,6	9,8283	237,77	425,70	1,1311	1,7530
30,000	1,7779	1324,9	10,169	239,10	426,43	1,1355	1,7534
31,000	1,8421	1322,1	10,520	240,44	427,16	1,1398	1,7538
32,000	1,9081	1319,3	10,880	241,78	427,89	1,1442	1,7541
33,000	1,9759	1316,5	11,249	243,12	428,62	1,1486	1,7545

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

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

Deutsche Bank Würzburg

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

IBAN: DE707907001600202804 00
BIC: DEUTDEMM790

a DCC business

R 245fa



34,000	2,0456	1313,7	11,629	244,46	429,35	1,1529	1,7549
35,000	2,1172	1310,9	12,018	245,81	430,08	1,1573	1,7553
36,000	2,1907	1308,1	12,418	247,15	430,81	1,1617	1,7557
37,000	2,2661	1305,3	12,828	248,50	431,53	1,1660	1,7561
38,000	2,3436	1302,4	13,249	249,86	432,26	1,1703	1,7566
39,000	2,4231	1299,6	13,681	251,21	432,99	1,1747	1,7570
40,000	2,5046	1296,7	14,124	252,57	433,71	1,1790	1,7574
41,000	2,5883	1293,8	14,578	253,93	434,44	1,1833	1,7579
42,000	2,6741	1291,0	15,044	255,29	435,16	1,1876	1,7583
43,000	2,7620	1288,1	15,522	256,66	435,89	1,1919	1,7588
44,000	2,8522	1285,2	16,011	258,03	436,61	1,1962	1,7593
45,000	2,9446	1282,2	16,513	259,40	437,33	1,2005	1,7598
46,000	3,0394	1279,3	17,027	260,77	438,05	1,2048	1,7603
47,000	3,1364	1276,4	17,554	262,15	438,77	1,2091	1,7608
48,000	3,2358	1273,4	18,094	263,52	439,49	1,2133	1,7613
49,000	3,3375	1270,4	18,647	264,91	440,21	1,2176	1,7618
50,000	3,4417	1267,4	19,213	266,29	440,93	1,2219	1,7623
51,000	3,5484	1264,4	19,794	267,68	441,64	1,2261	1,7628
52,000	3,6576	1261,4	20,388	269,07	442,36	1,2304	1,7633
53,000	3,7693	1258,4	20,996	270,46	443,07	1,2346	1,7639
54,000	3,8836	1255,3	21,619	271,85	443,78	1,2389	1,7644
55,000	4,0005	1252,3	22,257	273,25	444,50	1,2431	1,7650
56,000	4,1201	1249,2	22,910	274,65	445,21	1,2474	1,7655
57,000	4,2424	1246,1	23,579	276,06	445,92	1,2516	1,7661
58,000	4,3674	1243,0	24,263	277,46	446,62	1,2558	1,7666
59,000	4,4952	1239,9	24,963	278,87	447,33	1,2600	1,7672
60,000	4,6259	1236,8	25,679	280,29	448,04	1,2642	1,7678

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 Zöllner
 Sitz: Würzburg - Registergericht: Würzburg, HRB 21
 USt-IdNr.: DE 811145437

Deutsche Bank Würzburg

IBAN: DE707907001600202804 00
 BIC: DEUTDEMM790

