



Drucktafel: Wasserdampf im Sättigungszustand						Spezifische Werte	
1	2	3	4	5	6	7	8
Druck		Temperatur Satttdampf	Wärmeinhalt Wasser	Verdampfungs- wärme	Wärmeinhalt Dampf	Volumen Dampf	Dichte Dampf
Überdruck	absoluter Druck						
p_e bar	p bar	t_s °C	h' kJ/kg	r kJ/kg	h'' kJ/kg	v'' m ³ /kg	ρ'' kg/m ³
Der Über- druck ist bezogen auf einen absoluten Umgebungs- druck von 1,000 bar	0,01	7,0	29,34	2485	2514	129,2	0,0077
	0,05	32,9	137,8	2424	2562	28,19	0,0355
	0,1	45,8	191,8	2393	2585	14,67	0,0681
	0,2	60,1	251,5	2358	2610	7,650	0,1307
	0,3	69,1	289,3	2336	2625	5,229	0,1912
	0,4	75,9	317,7	2319	2637	3,993	0,2504
	0,5	81,3	340,6	2305	2646	3,240	0,3086
	0,6	86,0	359,9	2294	2654	2,732	0,3661
	0,7	90,0	376,8	2283	2660	2,365	0,4229
	0,8	93,5	391,7	2274	2666	2,087	0,4792
0,9	96,7	405,2	2266	2671	1,869	0,5350	
0	1,0	99,6	417	2258	2675	1,694	0,5904
0,1	1,1	102,3	429	2251	2680	1,549	0,6455
0,2	1,2	104,8	439	2244	2683	1,428	0,7002
0,3	1,3	107,1	449	2238	2687	1,325	0,7547
0,4	1,4	109,3	458	2232	2690	1,236	0,8088
0,5	1,5	111,4	467	2226	2693	1,159	0,8628
0,6	1,6	113,3	475	2221	2696	1,091	0,9165
0,7	1,7	115,2	483	2216	2699	1,031	0,9700
0,8	1,8	116,9	491	2211	2702	0,977	1,023
0,9	1,9	118,6	498	2206	2704	0,929	1,076
1,0	2,0	120,2	505	2201	2706	0,885	1,129
1,5	2,5	127,4	535	2181	2716	0,718	1,392
2,0	3,0	133,5	561	2163	2724	0,606	1,652
2,5	3,5	138,9	584	2147	2731	0,524	2,909
3,0	4,0	143,6	605	2133	2738	0,462	2,162
3,5	4,5	147,9	623	2120	2743	0,414	2,417
4,0	5,0	151,8	640	2107	2747	0,375	2,669
4,5	5,5	155,5	656	2096	2752	0,343	2,920
5,0	6,0	158,8	670	2085	2755	0,316	3,170
6	7	165,0	697	2065	2762	0,2727	3,667
7	8	170,4	721	2046	2767	0,2403	4,162
8	9	175,4	743	2029	2772	0,2148	4,655
9	10	179,9	763	2013	2776	0,1943	5,147
10	11	184,1	781	1999	2780	0,1774	5,637
11	12	188,0	798	1984	2782	0,1632	6,127
12	13	191,6	815	1971	2786	0,1511	6,617
13	14	195,0	830	1958	2788	0,1407	7,106
14	15	198,3	845	1945	2791	0,1317	7,596
15	16	201,4	859	1933	2792	0,1237	8,085
16	17	204,3	872	1921	2793	0,1166	8,575
17	18	207,1	885	1910	2795	0,1103	9,065
18	19	209,8	897	1899	2796	0,1047	9,555
19	20	212,4	909	1888	2797	0,0995	10,05
20	21	214,9	920	1878	2798	0,0949	10,54
24	25	233,9	962	1839	2801	0,0799	12,51
25	26	226,0	972	1829	2801	0,0769	13,01
29	30	233,8	1008	1794	2802	0,0666	15,01
30	31	235,7	1017	1785	2802	0,0645	15,51
39	40	250,3	1087	1713	2800	0,0498	20,10
40	41	251,8	1096	1705	2800	0,0485	20,62
49	50	263,9	1154	1640	2794	0,0394	25,36
59	60	275,6	1214	1571	2785	0,0324	30,83
69	70	285,8	1267	1506	2773	0,0274	36,53
79	80	295,0	1317	1443	2761	0,0235	42,51
89	90	303,3	1364	1381	2745	0,0205	48,79
99	100	311,0	1408	1320	2728	0,0180	55,43
149	150	342,1	1611	1004	2615	0,0103	96,71
199	200	365,7	1826	592	2418	0,0059	170,2
220,2	221,2	374,2	2107	0	2107	0,0032	315,5

Niederdruck
alter ND-Bereich

Hochdruck

Vervielfältigung und Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des VdF!

Quelle: Spirax Sarco

RZ

Ausgabe

ING. W. SCHWABEL, 35764 SINN

Datum vdfnet 01.09.2003

Entw.

Zchnq.

Nr.

DA 03