

6.3 Volume specifico del vapore surriscaldato

Pressione <i>p</i> bar	Volume specifico in m ³ /kg alla temperatura del vapore in °C							
	200	220	240	260	280	300	320	340
1	2,172	2,266	2,359	2,453	2,546	2,639	2,732	2,824
2	1,0804	1,1280	1,1753	1,2224	1,2693	1,3162	1,3629	1,4095
3	0,7164	0,7486	0,7805	0,8123	0,8438	0,8753	0,9066	0,9379
4	0,5343	0,5589	0,5831	0,6072	0,6311	0,6549	0,6785	0,7021
5	0,4250	0,4450	0,4647	0,4841	0,5034	0,5226	0,5416	0,5606
6	0,3520	0,3690	0,3857	0,4021	0,4183	0,4344	0,4504	0,4663
7	0,2929	0,3147	0,3292	0,3435	0,3575	0,3714	0,3852	0,3989
8	0,2608	0,2740	0,2869	0,2995	0,3119	0,3241	0,3363	0,3483
9	0,2303	0,2423	0,2539	0,2653	0,2764	0,2874	0,2983	0,3090
10	0,2059	0,2169	0,2276	0,2379	0,2480	0,2580	0,2678	0,2776
11	0,1859	0,1961	0,2060	0,2155	0,2248	0,2339	0,2429	0,2518
12	0,1692	0,1788	0,1879	0,1968	0,2054	0,2139	0,2222	0,2304
13	0,1551	0,1641	0,1727	0,1810	0,1890	0,1969	0,2046	0,2123
14	0,1429	0,1515	0,1596	0,1674	0,1749	0,1823	0,1896	0,1967
15	0,1324	0,1406	0,1483	0,1556	0,1628	0,1697	0,1765	0,1832
16	—	0,1310	0,1383	0,1453	0,1521	0,1587	0,1651	0,1714
18	—	0,1150	0,1217	0,1282	0,1343	0,1402	0,1460	0,1517
20	—	0,1021	0,1084	0,1144	0,1200	0,1255	0,1308	0,1360
22	—	0,09152	0,09752	0,10309	0,10837	0,11343	0,11833	0,12311
24	—	—	0,08839	0,09367	0,09863	0,10336	0,10793	0,11237
26	—	—	0,08064	0,08567	0,09037	0,09483	0,09912	0,10328
28	—	—	0,07397	0,07880	0,08328	0,08751	0,09156	0,09548
30	—	—	0,06816	0,07283	0,07712	0,08116	0,08500	0,08871
32	—	—	0,06305	0,06759	0,07173	0,07559	0,07926	0,08279
34	—	—	—	0,06295	0,06695	0,07068	0,07419	0,07756
36	—	—	—	0,05880	0,06270	0,06630	0,06968	0,07291
38	—	—	—	0,05508	0,05888	0,06237	0,06564	0,06875
40	—	—	—	0,05172	0,05544	0,05883	0,06200	0,06499
42	—	—	—	0,04865	0,05231	0,05562	0,05870	0,06160
44	—	—	—	0,04585	0,04946	0,05270	0,05569	0,05850
46	—	—	—	0,04328	0,04685	0,05003	0,05294	0,05568
48	—	—	—	—	0,04444	0,04757	0,05042	0,05309
50	—	—	—	—	0,04222	0,04530	0,04810	0,05070
55	—	—	—	—	0,03733	0,04034	0,04302	0,04549
60	—	—	—	—	0,03317	0,03614	0,03874	0,04111
70	—	—	—	—	—	0,02946	0,03198	0,03420
80	—	—	—	—	—	0,02426	0,02681	0,02896
90	—	—	—	—	—	—	0,02269	0,02484
100	—	—	—	—	—	—	0,01926	0,02147
110	—	—	—	—	—	—	0,01628	0,01864
120	—	—	—	—	—	—	—	0,01619
130	—	—	—	—	—	—	—	0,01401
140	—	—	—	—	—	—	—	0,01200
150	—	—	—	—	—	—	—	—
160	—	—	—	—	—	—	—	—
180	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—

Fig. 45

Volume specifico in m³/kg alla temperatura del vapore in °C

Volume specifico in m ³ /kg alla temperatura del vapore in °C								Pressione <i>p</i> bar
360	380	400	420	440	460	480	500	
2,917	3,010	3,102	3,195	3,288	3,380	3,473	3,565	1
1,4561	1,5027	1,5492	1,5956	1,6421	1,6885	1,7349	1,7812	2
0,9691	1,0003	1,0314	1,0625	1,0935	1,1245	1,1556	1,1865	3
0,7256	0,7491	0,7725	0,7959	0,8192	0,8426	0,8659	0,8892	4
0,5795	0,5984	0,6172	0,6359	0,6547	0,6734	0,6921	0,7108	5
0,4821	0,4979	0,5136	0,5293	0,5450	0,5606	0,5762	0,5918	6
0,4125	0,4261	0,4396	0,4531	0,4666	0,4801	0,4935	0,5069	7
0,3603	0,3723	0,3842	0,3960	0,4078	0,4196	0,4314	0,4432	8
0,3197	0,3304	0,3410	0,3516	0,3621	0,3726	0,3831	0,3936	9
0,2873	0,2969	0,3065	0,3160	0,3256	0,3350	0,3445	0,3540	10
0,2607	0,2695	0,2782	0,2870	0,2956	0,3043	0,3129	0,3215	11
0,2386	0,2467	0,2547	0,2627	0,2707	0,2787	0,2866	0,2945	12
0,2198	0,2273	0,2348	0,2422	0,2496	0,2570	0,2643	0,2716	13
0,2038	0,2108	0,2177	0,2246	0,2315	0,2384	0,2452	0,2520	14
0,1898	0,1964	0,2029	0,2094	0,2158	0,2223	0,2287	0,2350	15
0,1777	0,1838	0,1900	0,1961	0,2021	0,2082	0,2142	0,2202	16
0,1573	0,1629	0,1684	0,1738	0,1793	0,1847	0,1900	0,1954	18
0,1411	0,1461	0,1511	0,1561	0,1610	0,1659	0,1707	0,1756	20
0,12780	0,13243	0,13700	0,14152	0,14602	0,15048	0,15492	0,15934	22
0,11672	0,12100	0,12522	0,12940	0,13355	0,13766	0,14175	0,14582	24
0,10734	0,11133	0,11526	0,11914	0,12299	0,12681	0,13061	0,13438	26
0,09929	0,10303	0,10671	0,11035	0,11395	0,11752	0,12106	0,12458	28
0,09232	0,09584	0,09931	0,10273	0,10611	0,10946	0,11278	0,11608	30
0,08621	0,08955	0,09283	0,09606	0,09925	0,10241	0,10554	0,10865	32
0,08082	0,08400	0,08711	0,09017	0,09319	0,09618	0,09915	0,10209	34
0,07603	0,07906	0,08202	0,08494	0,08781	0,09065	0,09347	0,09626	36
0,07174	0,07464	0,07747	0,08025	0,08300	0,08570	0,08838	0,09104	38
0,06787	0,07066	0,07338	0,07604	0,07866	0,08125	0,08381	0,08634	40
0,06437	0,06706	0,06967	0,07222	0,07474	0,07722	0,07967	0,08209	42
0,06119	0,06378	0,06630	0,06876	0,07117	0,07355	0,07590	0,07823	44
0,05828	0,06079	0,06321	0,06559	0,06791	0,07020	0,07247	0,07470	46
0,05561	0,05804	0,06039	0,06268	0,06493	0,06714	0,06931	0,07147	48
0,05316	0,05551	0,05779	0,06001	0,06218	0,06431	0,06642	0,06849	50
0,04780	0,05001	0,05213	0,05419	0,05620	0,05817	0,06011	0,06202	55
0,04330	0,04539	0,04738	0,04931	0,05118	0,05302	0,05482	0,05659	60
0,03623	0,03812	0,03992	0,04165	0,04331	0,04494	0,04653	0,04809	70
0,03088	0,03265	0,03431	0,03589	0,03740	0,03887	0,04030	0,04170	80
0,02669	0,02837	0,02993	0,03140	0,03280	0,03415	0,03546	0,03674	90
0,02331	0,02493	0,02641	0,02779	0,02911	0,03036	0,03158	0,03276	100
0,02049	0,02208	0,02351	0,02483	0,02608	0,02726	0,02840	0,02950	110
0,01811	0,01969	0,02108	0,02236	0,02355	0,02467	0,02575	0,02679	120
0,01604	0,01764	0,01902	0,02025	0,02140	0,02247	0,02350	0,02440	130
0,01421	0,01586	0,01723	0,01844	0,01955	0,02059	0,02157	0,02251	140
0,01256	0,01428	0,01566	0,01686	0,01794	0,01895	0,01989	0,02080	150
0,01104	0,01287	0,01427	0,01546	0,01653	0,01751	0,01842	0,01929	160
0,008104	0,01040	0,01191	0,01311	0,01416	0,01510	0,01597	0,01678	180
-	0,008246	0,009947	0,01120	0,01224	0,01315	0,01399	0,01477	200
-	-	0,006014	0,007580	0,008696	0,009609	0,01041	0,01113	250