

Tab. 29.10 Dichte ρ und kinematische Viskosität ν einiger Flüssigkeiten und Gase bei der Temperatur ϑ

Stoff	ϑ °C	ρ kg/m ³	ν 10 ⁻⁶ m ² /s	Stoff	ϑ °C	ρ kg/m ³	ν 10 ⁻⁶ m ² /s
Wasser bei 1 bar	0	999,8	1,792	Wasserdampf bei 0,981 bar	100	0,578	22,1
	10	999,6	1,297		200	0,452	36,8
	20	998,2	1,004		300	0,372	54,1
	30	995,6	0,801		400	0,316	74,4
	40	992,2	0,658	Luft bei 0,981 bar	-50	1,533	9,5
	60	983,2	0,474		0	1,251	13,6
	80	971,8	0,365		50	1,057	18,6
Schmieröl bei 1,013 bar	20	871	15,0	100	0,916	23,8	
	40	858	7,93	200	0,722	35,9	
	60	845	4,95	400	0,508	64,8	
	80	832	3,4	bei 5 bar	20	6,99	2,61
Erdöl (Iran)	10	895	700		Erdgas bei 1,013 bar	10	0,84
	30	880	25				
	50	868	12				