

Tafel 1.4.7-1 Kinematische Zähigkeit ν von Luft, Wasser und gesättigtem Wasserdampf

Luft bei 1 bar		Wasser		Sattdampf		
t °C	$10^6 \cdot \nu$ m ² /s	t °C	$10^6 \cdot \nu$ m ² /s	p bar	t °C	$10^6 \cdot \nu$ m ² /s
0	13,2	0	1,79	1	99,1	21,6
20	15,0	10	1,31	2	119,6	12,1
40	16,9	20	1,01	3	132,9	8,8
60	18,9	30	0,81	4	142,9	7,0
80	20,9	40	0,66	5	151,1	5,9
100	23	50	0,56	10	179,0	3,1
200	36	60	0,48	20	211,4	1,7
400	64	70	0,42	30	232,8	1,2
600	99	80	0,37	40	249,2	0,92
800	137	90	0,33	50	262,7	0,74
1000	181	100	0,29	100	309,5	0,39

Beispiel: Wasser 20 °C: $\nu = 1,01 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s} = 1,01 \text{ mm}^2/\text{s}$.