

Temperatura	Peso específico	Massa específica	Viscosidade dinâmica	Viscosidade cinemática		Tensão superficial (água com o ar)	Pressão (tensão) de vapor	Módulo de elasticidade (valores aproximados)
T	γ	ρ	μ	ν	Centistokes	σ	e_s	ϵ
°C	kgf.m ⁻³	kgf m ⁻⁴ s ²	kgf m ⁻² s	m ² s ⁻¹		kg m ⁻¹	mca	kgf m ⁻²
0	999,9	101,93	181 x 10 ⁻⁶	1,78 x 10 ⁻⁶	1,78	0,00771	0,062	1,99 x 10 ⁸
4	1000	101,94	160 x 10 ⁻⁶	1,57 x 10 ⁻⁶	1,57	0,00766	0,083	---
10	999,7	101,91	134 x 10 ⁻⁶	1,31 x 10 ⁻⁶	1,31	0,00757	0,125	2,09 x 10 ⁸
20	998,2	101,75	103 x 10 ⁻⁶	1,01 x 10 ⁻⁶	1,01	0,00743	0,239	2,18 x 10 ⁸
30	995,7	101,5	84 x 10 ⁻⁶	0,83 x 10 ⁻⁶	0,83	0,00726	0,433	2,20 x 10 ⁸
40	992,2	101,14	67 x 10 ⁻⁶	0,66 x 10 ⁻⁶	0,66	0,0071	0,753	2,21 x 10 ⁸
50	988,1	100,72	56 x 10 ⁻⁶	0,56 x 10 ⁻⁶	0,56	0,0069	1,258	2,22 x 10 ⁸
60	983,2	100,22	47 x 10 ⁻⁶	0,47 x 10 ⁻⁶	0,47	0,00676	2,033	2,23 x 10 ⁸
80	971,8	99,06	37 x 10 ⁻⁶	0,37 x 10 ⁻⁶	0,37	0,00638	4,831	---
100	958,4	97,7	28 x 10 ⁻⁶	0,29 x 10 ⁻⁶	0,29	0,00601	10,333	---

Nos cálculos habituais da Hidráulica feitos no sistema MK*S Técnico, toma-se $\gamma = 1000 \text{ kgf m}^{-3}$; $\rho = 102 \text{ kgf m}^{-4} \text{ s}^2$; $\nu = 1,01 \times 10^6 \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$

Para o gelo: 0°C, $\gamma = 916,7 \text{ kgf m}^{-3}$

-10°C, $\gamma = 918,6 \text{ kgf m}^{-3}$

Pressão (de saturação) de vapor (kPa): $e_s = 0,61078 \cdot e^{\left(\frac{17,269 T}{237,3+T}\right)}$

Pressão (de saturação) de vapor (mca): $e_s = 0,06230 \cdot e^{\left(\frac{17,269 T}{237,3+T}\right)}$