

V S T U P N I D A T A

Namahani

Parametry vodice

Vodorovna složka namahani [MPa] : 4.00
 Vychodi teplota vodice [C] : 10.0
 Pretizeni ve vychozim stavu [-] : 1.0000
 Pretizeni v konecnem stavu [-]

Bez namrazy : 1.000
 Lehka : 4.950
 Stredni : 9.160
 Tezka : 13.650
 Kriticka : -----

E [MPa] : 26000
 alfa [1/C] : 0.000024
 d [mm] : 18.000
 S [mm2] : 52.730
 gama [N/m.mm2] : 0.03680
 G [N/m] : 1.94000

Namahani vodice [MPa]		Rozpeti [m], Teplota [C]						AES 2*25						
ROZP./TEPL.		-30	-20	-10	-5	0	5	10	20	30	40	-5+L	-5+S	-5+T
4		27.52	21.30	15.12	12.05	9.06	6.25	4.00	2.02	1.44	1.16	14.59	17.98	21.42
6		25.74	19.56	13.47	10.53	7.81	5.54	4.00	2.55	1.96	1.64	15.47	20.55	25.36
8		23.27	17.17	11.34	8.73	6.56	5.00	4.00	2.92	2.37	2.04	16.23	22.73	28.71
10		20.15	14.27	9.09	7.10	5.66	4.67	4.00	3.17	2.69	2.36	16.85	24.57	31.59
12		16.53	11.20	7.27	6.01	5.11	4.47	4.00	3.35	2.93	2.63	17.35	26.13	34.07
14		12.76	8.62	6.14	5.37	4.79	4.35	4.00	3.48	3.12	2.84	17.75	27.44	36.22
16		9.58	6.97	5.49	4.99	4.59	4.27	4.00	3.58	3.27	3.02	18.07	28.55	38.10
18		7.56	6.04	5.09	4.75	4.46	4.21	4.00	3.65	3.38	3.16	18.33	29.50	39.74
20		6.44	5.49	4.84	4.59	4.36	4.17	4.00	3.71	3.47	3.28	18.54	30.30	41.18
22		5.79	5.15	4.67	4.47	4.30	4.14	4.00	3.75	3.55	3.37	18.71	31.00	42.44
24		5.38	4.91	4.55	4.39	4.25	4.12	4.00	3.79	3.61	3.45	18.85	31.59	43.55
26		5.10	4.75	4.46	4.33	4.21	4.10	4.00	3.82	3.66	3.52	18.96	32.11	44.54
28		4.90	4.62	4.39	4.28	4.18	4.09	4.00	3.84	3.70	3.57	19.06	32.55	45.41
30		4.76	4.53	4.33	4.24	4.16	4.08	4.00	3.86	3.73	3.62	19.14	32.94	46.18
32		4.65	4.46	4.29	4.21	4.14	4.07	4.00	3.88	3.76	3.66	19.21	33.28	46.87
34		4.56	4.40	4.25	4.19	4.12	4.06	4.00	3.89	3.79	3.69	19.27	33.58	47.49
36		4.49	4.35	4.22	4.16	4.11	4.05	4.00	3.90	3.81	3.72	19.32	33.84	48.04
38		4.43	4.31	4.20	4.15	4.10	4.05	4.00	3.91	3.83	3.75	19.37	34.07	48.53
40		4.38	4.28	4.18	4.13	4.09	4.04	4.00	3.92	3.84	3.77	19.40	34.28	48.98
42		4.34	4.25	4.16	4.12	4.08	4.04	4.00	3.93	3.86	3.79	19.44	34.46	49.38
44		4.31	4.23	4.15	4.11	4.07	4.04	4.00	3.93	3.87	3.81	19.47	34.62	49.74
46		4.28	4.21	4.13	4.10	4.07	4.03	4.00	3.94	3.88	3.82	19.49	34.77	50.07
48		4.26	4.19	4.12	4.09	4.06	4.03	4.00	3.94	3.89	3.84	19.52	34.90	50.37
50		4.23	4.17	4.11	4.08	4.06	4.03	4.00	3.95	3.90	3.85	19.54	35.02	50.64

Pružby vody [m]		Rozpeti [m], Teplota [C]										AES 2*25		
ROZP./TEPL.		-30	-20	-10	-5	0	5	10	20	30	40	-5+L	-5+S	-5+T
4		0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.02	0.04	0.05
6		0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.10	0.05	0.07	0.09
8		0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.10	0.12	0.14	0.09	0.12	0.14
10		0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.17	0.19	0.14	0.17	0.20
12		0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.25	0.19	0.23	0.27
14		0.07	0.10	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.25	0.30	0.34
16		0.12	0.17	0.21	0.24	0.26	0.28	0.29	0.33	0.36	0.39	0.32	0.38	0.42
18		0.20	0.25	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.41	0.44	0.47	0.40	0.46	0.51
20		0.29	0.33	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.50	0.53	0.56	0.49	0.56	0.61
22		0.38	0.43	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.59	0.63	0.66	0.59	0.66	0.72
24		0.49	0.54	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.70	0.73	0.77	0.70	0.77	0.83
26		0.61	0.66	0.70	0.72	0.74	0.76	0.78	0.81	0.85	0.88	0.81	0.89	0.95
28		0.74	0.78	0.82	0.84	0.86	0.88	0.90	0.94	0.97	1.01	0.94	1.01	1.08
30		0.87	0.91	0.96	0.98	1.00	1.02	1.04	1.07	1.11	1.14	1.07	1.15	1.22
32		1.01	1.06	1.10	1.12	1.14	1.16	1.18	1.22	1.25	1.29	1.21	1.30	1.37
34		1.17	1.21	1.25	1.27	1.29	1.31	1.33	1.37	1.40	1.44	1.37	1.45	1.53
36		1.33	1.37	1.41	1.43	1.45	1.47	1.49	1.53	1.57	1.60	1.53	1.61	1.69
38		1.50	1.54	1.58	1.60	1.62	1.64	1.66	1.70	1.74	1.77	1.70	1.79	1.87
40		1.68	1.72	1.76	1.78	1.80	1.82	1.84	1.88	1.92	1.95	1.88	1.97	2.05
42		1.87	1.91	1.95	1.97	1.99	2.01	2.03	2.07	2.10	2.14	2.07	2.16	2.24
44		2.07	2.11	2.15	2.17	2.19	2.21	2.23	2.26	2.30	2.34	2.26	2.36	2.44
46		2.27	2.31	2.35	2.37	2.39	2.41	2.43	2.47	2.51	2.55	2.47	2.56	2.65
48		2.49	2.53	2.57	2.59	2.61	2.63	2.65	2.69	2.73	2.76	2.69	2.78	2.87
50		2.72	2.76	2.80	2.82	2.84	2.86	2.88	2.91	2.95	2.99	2.91	3.01	3.10

Síly ve vodici [kN]		Rozpeti [m], Teplota [C]										AES 2*25		
ROZP./TEPL.		-30	-20	-10	-5	0	5	10	20	30	40	-5+L	-5+S	-5+T
4		1.45	1.12	0.80	0.64	0.48	0.33	0.21	0.11	0.08	0.06	0.77	0.95	1.13
6		1.36	1.03	0.71	0.56	0.41	0.29	0.21	0.13	0.10	0.09	0.82	1.08	1.34
8		1.23	0.91	0.60	0.46	0.35	0.26	0.21	0.15	0.12	0.11	0.86	1.20	1.51
10		1.06	0.75	0.48	0.37	0.30	0.25	0.21	0.17	0.14	0.12	0.89	1.30	1.67
12		0.87	0.59	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.91	1.38	1.80
14		0.67	0.45	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.94	1.45	1.91
16		0.51	0.37	0.29	0.26	0.24	0.23	0.21	0.19	0.17	0.16	0.95	1.51	2.01
18		0.40	0.32	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.97	1.56	2.10
20		0.34	0.29	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.98	1.60	2.17
22		0.31	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.99	1.63	2.24
24		0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.99	1.67	2.30
26		0.27	0.25	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	1.00	1.69	2.35
28		0.26	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	1.00	1.72	2.39
30		0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	1.01	1.74	2.44
32		0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	1.01	1.75	2.47
34		0.24	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.19	1.02	1.77	2.50
36		0.24	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	1.02	1.78	2.53
38		0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	1.02	1.80	2.56
40		0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	1.02	1.81	2.58
42		0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	1.02	1.82	2.60
44		0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	1.03	1.83	2.62
46		0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	1.03	1.83	2.64
48		0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	1.03	1.84	2.66
50		0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	1.03	1.85	2.67