

MĚRNÁ KŘIVKA SPODNÍCH VÝPUSTI - 1 x DN 1000 mm

Průměr potrubí

Délka potrubí

Kóta osy potrubí

Stupeň drsnosti

Ztráta třením

D [m] = 1.00

I [m] = 145.60

Hvýt [mn.m.] = 288.50

n [-] = 0.011

ξ0 [-] = 2.19

Ztráta na česlích

Ztráta tabulovým uzávěrem

Ztráta vtokem

Ztráta kuželovým uzávěrem

Coriolisovo číslo

ξ1 [-] = 0.04

ξ2 [-] = 0.05

ξ3 [-] = 0.15

ξ4 [-] = 0.50

α [-] = 1.05

Q VÝPOČET 100% = v \* S

$$S = (3.1415 * D^2) / 4$$

$$v = (2 * g * Ht)^{0.5} / (\alpha + \xi_0 + \xi_1 + \xi_2 + \xi_3 + \xi_4)^{0.5}$$

$$\xi_0 = (n^2 * 2 * g)^{1/4} / ((D/4)^{4/3})$$

TLAČNÁ VÝŠKA	VÝŠKA HLADINY V NÁDRŽI	RYCHLOST	PRŮTOČNÉ MNOŽSTVÍ PŘI 100% OTEVŘENÍ 1 SP. VÝPUSTI DLE VÝPOČTU	PRŮTOČNÉ MNOŽSTVÍ PŘI 100% OTEVŘENÍ 1 SP. VÝPUSTI DLE MŘ	ROZDÍL PRŮTOČ. MNOŽSTVÍ PŘI 100% OTEVŘENÍ DLE VÝPOČTU A DLE MŘ 1998	ROZDÍL PRŮTOČ. MNOŽSTVÍ PŘI 100% OTEVŘENÍ DLE VÝPOČTU A DLE MŘ 1998	PRŮTOČNÉ MNOŽSTVÍ PŘI 80% OTEVŘENÍ 1 SP. VÝPUSTI DLE MŘ	PRŮTOČNÉ MNOŽSTVÍ PŘI 40% OTEVŘENÍ 1 SP. VÝPUSTI DLE MŘ
Ht [m]	H [m n.m.]	v [m/s]	Q VÝPOČET 100% [m3/s]	Q MŘ 100% [m3/s]	[m3/s]	[%]	Q MŘ 80% [m3/s]	Q MŘ 40% [m3/s]
17.50	306.00	9.28	7.290	8.487	-1.197	-14.1%	7.094	2.765
18.50	307.00	9.54	7.496	8.726	-1.230	-14.1%	7.294	2.843
19.50	308.00	9.80	7.696	8.959	-1.263	-14.1%	7.489	2.919
20.50	309.00	10.05	7.891	9.185	-1.294	-14.1%	7.678	2.992
21.50	310.00	10.29	8.081	9.407	-1.326	-14.1%	7.863	3.065
22.50	311.00	10.53	8.267	9.623	-1.356	-14.1%	8.044	3.135
23.50	312.00	10.76	8.448	9.835	-1.387	-14.1%	8.221	3.204
24.50	313.00	10.98	8.626	10.042	-1.416	-14.1%	8.394	3.272
25.50	314.00	11.21	8.800	10.244	-1.444	-14.1%	8.563	3.337
26.50	315.00	11.42	8.971	10.443	-1.472	-14.1%	8.729	3.402
27.50	316.00	11.64	9.139	10.637	-1.498	-14.1%	8.892	3.465
27.90	316.40	11.72	9.205					
27.91	316.41	11.72	9.207					
28.00	316.50	11.74	9.222					
28.25	316.75	11.79	9.264					
28.46	316.96	11.84	9.297					
28.48	316.98	11.84	9.301					
28.50	317.00	11.85	9.304	10.830	-1.526	-14.1%	9.093	3.528
28.63	317.13	11.87	9.325					
28.78	317.28	11.90	9.350					
28.92	317.42	11.93	9.372					
29.00	317.50	11.95	9.385	10.950	-1.565	-14.3%	9.195	3.584
29.05	317.55	11.96	9.394					
29.18	317.68	11.99	9.414					
29.30	317.80	12.01	9.433					
29.39	317.89	12.03	9.448					
29.40	317.90	12.03	9.450					
29.41	317.91	12.03	9.451					
29.52	318.02	12.06	9.469					
29.63	318.13	12.08	9.486					
29.73	318.23	12.10	9.503					
29.83	318.33	12.12	9.519					
29.93	318.43	12.14	9.534					
30.13	318.63	12.18	9.567					
30.39	318.89	12.23	9.607					
30.64	319.14	12.28	9.647					
30.88	319.38	12.33	9.685					
31.11	319.61	12.38	9.721					

