



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

## Discharge Table For 4" W x 36" L Cutthroat Flume

Document: C-4-36-D-T Rev.: 1 Date: 5-7-03 By: Matt Kazmier

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.01	0.12			
0.02	0.24			
0.03	0.36			
0.04	0.48			
0.05	0.60			
0.06	0.72			
0.07	0.84			
0.08	0.96			
0.09	1.08			
0.10	1.20	0.0211	9.465	0.0136
0.11	1.32	0.0251	11.28	0.0162
0.12	1.44	0.0295	13.24	0.0191
0.13	1.56	0.0342	15.34	0.0221
0.14	1.68	0.0392	17.58	0.0253
0.15	1.80	0.0445	19.96	0.0287
0.16	1.92	0.0501	22.47	0.0324
0.17	2.04	0.0560	25.13	0.0362
0.18	2.16	0.0622	27.91	0.0402
0.19	2.28	0.0687	30.83	0.0444
0.20	2.40	0.0755	33.88	0.0488
0.21	2.52	0.0826	37.07	0.0534
0.22	2.64	0.0900	40.38	0.0581
0.23	2.76	0.0976	43.82	0.0631
0.24	2.88	0.1056	47.39	0.0682
0.25	3.00	0.1138	51.09	0.0736
0.26	3.12	0.1224	54.91	0.0791
0.27	3.24	0.1311	58.86	0.0848
0.28	3.36	0.1402	62.93	0.0906
0.29	3.48	0.1496	67.13	0.0967
0.30	3.60	0.1592	71.45	0.1029
0.31	3.72	0.1691	75.90	0.1093
0.32	3.84	0.1793	80.46	0.1159
0.33	3.96	0.1897	85.15	0.1226
0.34	4.08	0.2004	89.96	0.1295
0.35	4.20	0.2114	94.88	0.1366
0.36	4.32	0.2227	99.93	0.1439
0.37	4.44	0.2342	105.1	0.1513
0.38	4.56	0.2460	110.4	0.1590
0.39	4.68	0.2580	115.8	0.1667
0.40	4.80	0.2703	121.3	0.1747
0.41	4.92	0.2829	126.9	0.1828
0.42	5.04	0.2957	132.7	0.1911
0.43	5.16	0.3088	138.6	0.1996
0.44	5.28	0.3221	144.6	0.2082
0.45	5.40	0.3357	150.7	0.2170
0.46	5.52	0.3496	156.9	0.2259
0.47	5.64	0.3637	163.2	0.2350
0.48	5.76	0.3780	169.7	0.2443
0.49	5.88	0.3927	176.2	0.2538
0.50	6.00	0.4075	182.9	0.2634

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	0.4227	189.7	0.2732
0.52	6.24	0.4380	196.6	0.2831
0.53	6.36	0.4537	203.6	0.2932
0.54	6.48	0.4695	210.7	0.3035
0.55	6.60	0.4856	218.0	0.3139
0.56	6.72	0.5020	225.3	0.3245
0.57	6.84	0.5186	232.8	0.3352
0.58	6.96	0.5355	240.3	0.3461
0.59	7.08	0.5526	248.0	0.3572
0.60	7.20	0.5700	255.8	0.3684
0.61	7.32	0.5876	263.7	0.3797
0.62	7.44	0.6054	271.7	0.3913
0.63	7.56	0.6235	279.8	0.4030
0.64	7.68	0.6418	288.1	0.4148
0.65	7.80	0.6604	296.4	0.4268
0.66	7.92	0.6792	304.8	0.4390
0.67	8.04	0.6983	313.4	0.4513
0.68	8.16	0.7176	322.1	0.4638
0.69	8.28	0.7371	330.8	0.4764
0.70	8.40	0.7569	339.7	0.4892
0.71	8.52	0.7769	348.7	0.5021
0.72	8.64	0.7972	357.8	0.5152
0.73	8.76	0.8177	367.0	0.5284
0.74	8.88	0.8384	376.3	0.5418
0.75	9.00	0.8593	385.7	0.5554
0.76	9.12	0.8805	395.2	0.5691
0.77	9.24	0.9020	404.8	0.5830
0.78	9.36	0.9237	414.5	0.5970
0.79	9.48	0.9456	424.4	0.6111
0.80	9.60	0.9677	434.3	0.6254
0.81	9.72	0.9901	444.3	0.6399
0.82	9.84	1.013	454.5	0.6545
0.83	9.96	1.036	464.7	0.6693
0.84	10.08	1.059	475.1	0.6842
0.85	10.20	1.082	485.6	0.6992
0.86	10.32	1.105	496.1	0.7144
0.87	10.44	1.129	506.8	0.7298
0.88	10.56	1.153	517.6	0.7453
0.89	10.68	1.177	528.4	0.7610
0.90	10.80	1.202	539.4	0.7768
0.91	10.92	1.227	550.5	0.7927
0.92	11.04	1.251	561.7	0.8088
0.93	11.16	1.277	573.0	0.8251
0.94	11.28	1.302	584.3	0.8415
0.95	11.40	1.328	595.8	0.8580
0.96	11.52	1.353	607.4	0.8747
0.97	11.64	1.379	619.1	0.8916
0.98	11.76	1.406	630.9	0.9085
0.99	11.88	1.432	642.8	0.9257
1.00	12.00	1.459	654.8	0.9430