



Discharge Table For 16" W x 36" L Cutthroat Flume

770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

Document: C-16-36-D-T Rev.: 0 Date: May 26, 2000 By: Jon Wachter

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	0.09	39.2	0.056
0.11	1.32	0.10	46.7	0.067
0.12	1.44	0.12	54.8	0.079
0.13	1.56	0.14	63.5	0.091
0.14	1.68	0.16	72.8	0.105
0.15	1.80	0.18	82.7	0.119
0.16	1.92	0.21	93.1	0.134
0.17	2.04	0.23	104	0.150
0.18	2.16	0.26	116	0.166
0.19	2.28	0.28	128	0.184
0.20	2.40	0.31	140	0.202
0.21	2.52	0.34	154	0.221
0.22	2.64	0.37	167	0.241
0.23	2.76	0.40	182	0.261
0.24	2.88	0.44	196	0.283
0.25	3.00	0.47	212	0.305
0.26	3.12	0.51	227	0.328
0.27	3.24	0.54	244	0.351
0.28	3.36	0.58	261	0.375
0.29	3.48	0.62	278	0.400
0.30	3.60	0.66	296	0.426
0.31	3.72	0.70	314	0.453
0.32	3.84	0.74	333	0.480
0.33	3.96	0.79	353	0.508
0.34	4.08	0.83	373	0.537
0.35	4.20	0.88	393	0.566
0.36	4.32	0.92	414	0.596
0.37	4.44	0.97	435	0.627
0.38	4.56	1.02	457	0.658
0.39	4.68	1.07	480	0.691
0.40	4.80	1.12	502	0.724
0.41	4.92	1.17	526	0.757
0.42	5.04	1.22	550	0.792
0.43	5.16	1.28	574	0.827
0.44	5.28	1.33	599	0.862
0.45	5.40	1.39	624	0.899
0.46	5.52	1.45	650	0.936
0.47	5.64	1.51	676	0.974
0.48	5.76	1.57	703	1.012
0.49	5.88	1.63	730	1.051
0.50	6.00	1.69	758	1.091

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	1.75	786	1.131
0.52	6.24	1.81	814	1.173
0.53	6.36	1.88	843	1.214
0.54	6.48	1.94	873	1.257
0.55	6.60	2.01	903	1.300
0.56	6.72	2.08	933	1.344
0.57	6.84	2.15	964	1.388
0.58	6.96	2.22	995	1.433
0.59	7.08	2.29	1027	1.479
0.60	7.20	2.36	1060	1.526
0.61	7.32	2.43	1092	1.573
0.62	7.44	2.51	1125	1.621
0.63	7.56	2.58	1159	1.669
0.64	7.68	2.66	1193	1.718
0.65	7.80	2.74	1228	1.768
0.66	7.92	2.81	1263	1.818
0.67	8.04	2.89	1298	1.869
0.68	8.16	2.97	1334	1.921
0.69	8.28	3.05	1370	1.973
0.70	8.40	3.13	1407	2.026
0.71	8.52	3.22	1444	2.080
0.72	8.64	3.30	1482	2.134
0.73	8.76	3.39	1520	2.189
0.74	8.88	3.47	1558	2.244
0.75	9.00	3.56	1597	2.300
0.76	9.12	3.65	1637	2.357
0.77	9.24	3.74	1677	2.415
0.78	9.36	3.83	1717	2.473
0.79	9.48	3.92	1758	2.531
0.80	9.60	4.01	1799	2.590
0.81	9.72	4.10	1840	2.650
0.82	9.84	4.19	1882	2.711
0.83	9.96	4.29	1925	2.772
0.84	10.08	4.38	1968	2.834
0.85	10.20	4.48	2011	2.896
0.86	10.32	4.58	2055	2.959
0.87	10.44	4.68	2099	3.023
0.88	10.56	4.78	2144	3.087
0.89	10.68	4.88	2189	3.152
0.90	10.80	4.98	2234	3.217
0.91	10.92	5.08	2280	3.283
0.92	11.04	5.18	2326	3.350
0.93	11.16	5.29	2373	3.417
0.94	11.28	5.39	2420	3.485
0.95	11.40	5.50	2468	3.554
0.96	11.52	5.61	2516	3.623
0.97	11.64	5.71	2564	3.693
0.98	11.76	5.82	2613	3.763
0.99	11.88	5.93	2662	3.834
1.00	12.00	6.04	2712	3.906