



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

**Discharge Table
For
1" W x 18" L Cutthroat Flume**

Document: C-1-18-D-T Rev.: 0 Date: 5-26-00 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	0.0050	2.249	0.0032
0.11	1.32	0.0061	2.722	0.0039
0.12	1.44	0.0072	3.239	0.0047
0.13	1.56	0.0085	3.801	0.0055
0.14	1.68	0.0098	4.409	0.0063
0.15	1.80	0.0113	5.061	0.0073
0.16	1.92	0.0128	5.758	0.0083
0.17	2.04	0.0145	6.501	0.0094
0.18	2.16	0.0162	7.288	0.0105
0.19	2.28	0.0181	8.120	0.0117
0.20	2.40	0.0200	8.998	0.0130
0.21	2.52	0.0221	9.920	0.0143
0.22	2.64	0.0243	10.89	0.0157
0.23	2.76	0.0265	11.90	0.0171
0.24	2.88	0.0289	12.96	0.0187
0.25	3.00	0.0313	14.06	0.0202
0.26	3.12	0.0339	15.21	0.0219
0.27	3.24	0.0365	16.40	0.0236
0.28	3.36	0.0393	17.64	0.0254
0.29	3.48	0.0422	18.92	0.0272
0.30	3.60	0.0451	20.24	0.0292
0.31	3.72	0.0482	21.62	0.0311
0.32	3.84	0.0513	23.03	0.0332
0.33	3.96	0.0546	24.50	0.0353
0.34	4.08	0.0579	26.00	0.0374
0.35	4.20	0.0614	27.55	0.0397
0.36	4.32	0.0650	29.15	0.0420
0.37	4.44	0.0686	30.79	0.0443
0.38	4.56	0.0724	32.48	0.0468
0.39	4.68	0.0762	34.21	0.0493
0.40	4.80	0.0802	35.99	0.0518
0.41	4.92	0.0843	37.81	0.0545
0.42	5.04	0.0884	39.68	0.0571
0.43	5.16	0.0927	41.59	0.0599
0.44	5.28	0.0970	43.55	0.0627
0.45	5.40	0.1015	45.55	0.0656
0.46	5.52	0.1061	47.60	0.0685
0.47	5.64	0.1107	49.69	0.0716
0.48	5.76	0.1155	51.83	0.0746
0.49	5.88	0.1203	54.01	0.0778
0.50	6.00	0.1253	56.23	0.0810