



Curvas de Aforadores Parshall

Garganta Pulgada	Caudal en Litros por Segundos Q [L/S]					
	3"	6"	9"	12"	18"	48"
1	0,1	0,3	0,5	0,6	0,9	2,1
2	0,4	0,8	1,3	1,8	2,6	6,2
3	0,8	1,5	2,5	3,3	4,8	11,7
4	1,2	2,4	3,9	5,1	7,5	18,4
5	1,7	3,4	5,5	7,2	10,5	26,1
6	2,3	4,5	7,2	9,5	13,9	34,9
7	2,9	5,7	9,2	12,1	17,7	44,5
8	3,5	7,0	11,2	14,8	21,7	54,9
9	4,3	8,5	13,4	17,7	26,0	66,1
10	5,0	10,0	15,8	20,8	30,6	78,1
11	5,8	11,7	18,3	24,0	35,4	90,7
12	6,6	13,4	20,9	27,4	40,5	104,1
13	7,5	15,2	23,6	31,0	45,8	118,1
14	8,4	17,1	26,4	34,7	51,3	132,7
15	9,4	19,0	29,4	38,5	57,1	148,0
16	10,4	21,1	32,4	42,5	63,0	163,9
17	11,4	23,2	35,6	46,6	69,2	180,3
18	12,4	25,4	38,8	50,8	75,6	197,3
19	13,5	27,6	42,2	55,2	82,1	214,9
20	14,6	30,0	45,6	59,6	88,8	233,0
21	15,8	32,4	49,2	64,2	95,8	251,7
22	17,0	34,8	52,8	69,0	102,9	270,9
23	18,2	37,4	56,5	73,8	110,2	290,5
24	19,4	40,0	60,3	78,7	117,6	310,7
25	20,7	42,6	64,2	83,8	125,2	331,4
26	22,0	45,4	68,2	88,9	133,0	352,6
27	23,3	48,2	72,2	94,2	141,0	374,2
28	24,6	51,0	76,4	99,5	149,1	396,3
29	26,0	53,9	80,6	105,0	157,3	418,9
30	27,4	56,9	84,9	110,6	165,8	441,9
31	28,8	59,9	89,2	116,2	174,3	465,3
32	30,3	63,0	93,7	122,0	183,1	489,3
33	31,8	66,1	98,2	127,8	191,9	513,6
34	33,3	69,3	102,8	133,8	200,9	538,4
35	34,8	72,6	107,4	139,8	210,1	563,6
36	36,3	75,9	112,2	145,9	219,4	589,2
37	37,9	79,2	117,0	152,1	228,9	615,2
38	39,5	82,6	121,8	158,4	238,4	641,7
39	41,1	86,1	126,8	164,8	248,2	668,5
40	42,8	89,6	131,8	171,3	258,0	695,8
41	44,4	93,2	136,8	177,9	268,0	723,4
42	46,1	96,8	142,0	184,5	278,1	751,4
43	47,8	100,5	147,2	191,2	288,4	779,9
44	49,6	104,2	152,5	198,0	298,7	808,7
45	51,3	108,0	157,8	204,9	309,2	837,9
46	53,1	111,8	163,2	211,9	319,9	867,4
47	54,9	115,6	168,7	219,0	330,6	897,4
48	56,7	119,5	174,2	226,1	341,5	927,7
49	58,5	123,5	179,8	233,3	352,5	958,4
50	60,4	127,5	185,4	240,6	363,6	989,4
51			191,1	247,9	374,9	1.020,8
52			196,9	255,4	386,3	1.052,6
53			202,7	262,9	397,7	1.084,7
54			208,6	270,5	409,3	1.117,2
55			214,5	278,1	421,1	1.150,0
56			220,5	285,9	432,9	1.183,2
57			226,6	293,7	444,8	1.216,7
58			232,7	301,5	456,9	1.250,5
59			238,8	309,5	469,1	1.284,7
60			245,0	317,5	481,3	1.319,3
61			251,3	325,6	493,7	1.354,1
62			257,7	333,8	506,2	1.389,3
63			264,0	342,0	518,9	1.424,9
64			270,5	350,3	531,6	1.460,7
65			277,0	358,6	544,4	1.496,9
66			283,5	367,1	557,3	1.533,4
67			290,1	375,6	570,4	1.570,2
68			296,8	384,1	583,5	1.607,3
69			303,5	392,8	596,8	1.644,8
70			310,2	401,5	610,1	1.682,6
71			317,0	410,2	623,6	1.720,7
72			323,9	419,1	637,1	1.759,1
73			330,8	427,9	650,8	1.797,8
74			337,8	436,9	664,6	1.836,8
75			344,8	445,9	678,4	1.876,1

La **hidrometría** es una parte de la hidrología que mide el volumen de agua que circula por una sección de un conducto en un tiempo dado. El nombre deriva del griego hydro (agua) y metron (medida).

Además de medir la cantidad de agua que circula por la sección de un Río, tubería o canal, también se ocupa de procesar la información sobre los sistemas de riego o la distribución de agua en una ciudad, con el fin de conocer la cantidad de agua disponible y la eficiencia de su distribución.

Aforador Párshall:

Instrumento de Medición que sirve para evaluar el caudal de una corriente superficial y así obtener datos de registros hidrométricos.

La utilización de Canaletas Parshall.

La efectividad de este tipo de elemento de medición radica en su sencilla construcción y operación, puesto que al ser un sistema estandarizado internacionalmente es posible obtener el caudal en forma rápida y efectiva, por otro lado se diseña como un elemento auto limpiante e impide deformaciones en la medición por la acumulación de sedimentos en el aforador, lo que lo hace un sistema ideal para el caso de aguas con mucho material sedimentable.

