



Soluciones hidráulicas

SISTEMAS de RIEGO



NUEVA GRANADA,
Plácido Caamaño y García Moreno

ventas@efriego.com / 07 2614 113 - 0997763193

TABLA DE RELACIÓN PRESIÓN-ALTURA, PARA BOMBAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS

Metros	PSI	Bar
91,00	129,25	8,91
92,00	130,67	9,01
93,00	132,09	9,11
94,00	133,51	9,20
95,00	134,93	9,30
96,00	136,35	9,40
97,00	137,77	9,50
98,00	139,19	9,60
99,00	140,61	9,69
100,00	142,03	9,79
101,00	143,45	9,89
102,00	144,87	9,99
103,00	146,29	10,09
104,00	147,71	10,18
105,00	149,13	10,28
106,00	150,55	10,38
107,00	151,97	10,48
108,00	153,39	10,58
109,00	154,81	10,67
110,00	156,23	10,77

Metros	PSI	Bar
1,00	1,42	0,10
2,00	2,84	0,20
3,00	4,26	0,29
4,00	5,68	0,39
5,00	7,10	0,49
6,00	8,52	0,59
7,00	9,94	0,69
8,00	11,36	0,78
9,00	12,78	0,88
10,00	14,20	0,98
11,00	15,62	1,08
12,00	17,04	1,18
13,00	18,46	1,27
14,00	19,88	1,37
15,00	21,30	1,47
16,00	22,72	1,57
17,00	24,14	1,66
18,00	25,56	1,76
19,00	26,99	1,86
20,00	28,41	1,96
21,00	29,83	2,06
22,00	31,25	2,15
23,00	32,67	2,25
24,00	34,09	2,35
25,00	35,51	2,45
26,00	36,93	2,55
27,00	38,35	2,64
28,00	39,77	2,74
29,00	41,19	2,84
30,00	42,61	2,94
31,00	44,03	3,04
32,00	45,45	3,13
33,00	46,87	3,23
34,00	48,29	3,33
35,00	49,71	3,43
36,00	51,13	3,53
37,00	52,55	3,62
38,00	53,97	3,72
39,00	55,39	3,82
40,00	56,81	3,92
41,00	58,23	4,01
42,00	59,65	4,11
43,00	61,07	4,21
44,00	62,49	4,31
45,00	63,91	4,41

Metros	PSI	Bar
46,00	65,33	4,50
47,00	66,75	4,60
48,00	68,17	4,70
49,00	69,59	4,80
50,00	71,01	4,90
51,00	72,43	4,99
52,00	73,85	5,09
53,00	75,27	5,19
54,00	76,69	5,29
55,00	78,12	5,39
56,00	79,54	5,48
57,00	80,96	5,58
58,00	82,38	5,68
59,00	83,80	5,78
60,00	85,22	5,88
61,00	86,64	5,97
62,00	88,06	6,07
63,00	89,48	6,17
64,00	90,90	6,27
65,00	92,32	6,37
66,00	93,74	6,46
67,00	95,16	6,56
68,00	96,58	6,66
69,00	98,00	6,76
70,00	99,42	6,85
71,00	100,84	6,95
72,00	102,26	7,05
73,00	103,68	7,15
74,00	105,10	7,25
75,00	106,52	7,34
76,00	107,94	7,44
77,00	109,36	7,54
78,00	110,78	7,64
79,00	112,20	7,74
80,00	113,62	7,83
81,00	115,04	7,93
82,00	116,46	8,03
83,00	117,88	8,13
84,00	119,30	8,23
85,00	120,72	8,32
86,00	122,14	8,42
87,00	123,56	8,52
88,00	124,98	8,62
89,00	126,40	8,72
90,00	127,82	8,81

EJEMPLO PARA INTERPRETAR LA TABLA

» Si tomamos los datos de la tabla de especificaciones de la bomba electrica **PK80-1**, TENEMOS que su altura máxima es de 52 metros, con este dato buscamos en la tabla esa altura y TENEMOS que esa bomba proporciona una PRESION de 73.85 PSI o 5.09 BAR.

» Ahora consideremos la altura de la bomba de presion LTF40C-2, TENEMOS que su altura máxima es de 110 metros, buscamos en la tabla y nos da que la PRESION de esa bomba es de 156.23 PSI o 10.77 BAR.

NOTA: Los valores de PRESION indicados en la tabla son APROXIMADOS.