

PERDIDAS POR FRICCION

PERDIDAS DE ALTURA EN METROS DEBIDO A LA FRICCION POR CADA 100 M. DE TUBERIA DE 17 AÑOS DE USO.

PARA TUBERIAS DE COBRE, PLASTICO O NUEVA; MULTIPLIQUE SUS LECTURAS POR 0.6. PARA TUBERIAS DE 25 AÑOS DE USO O MAS MULTIPLIQUE LAS LECTURAS POR 1.2.

TAMAÑO DE LA TUBERIA (PULGADAS ")

LPM	½	¾	1	1½	2	2½	3	4	5	6	8	GPM	LPM	2	2½	3	4	5	6	8	10	GPM
	PERDIDAS DE ALTURA EN METROS (P.A.M.)													PERDIDAS DE ALTURA EN METROS (P.A.M.)								
7.5	7.4	1.9										2	832.7	154	52	21.3	5.2	1.77	0.73	0.18	0.06	220
15.4	27	7	2.14	0.26								4	908.4	182	61	25.1	6.2	2.08	0.87	0.22	0.07	240
22.7	57	14.7	4.55	0.66	0.2							6	984.1	211	70	29.1	7.2	2.41	1	0.25	0.08	260
30.28	98	25	7.8	0.95	0.33	0.11						8	1060		81	33.4	8.2	2.77	1.14	0.28	0.09	280
37.85	147	28	11.7	1.43	0.5	0.17						10	1136		92	38	9.3	3.14	1.32	0.32	0.11	300
45.42		53	16.4	2.01	0.87	0.23						12	1211		103	42.8	10.5	3.54	1.47	0.37	0.12	320
56.7		80	25	3	1.08	0.36						15	1287		116	47.9	11.7	3.97	1.62	0.41	0.14	340
68.13		108.2	35	4.24	1.49	0.5						18	1363		128	53	13.1	4.4	1.83	0.45	0.15	360
75		136	42	5.2	1.82	0.61						20	1438		142	59	14	4.8	2	0.5	0.17	380
94.6			64	7.3	2.73	0.92						25	1514		156	65	16	5.4	2.2	0.54	0.19	400
113.6			89	11	3.84	1.29						30	1703			78	19.8	6.7	2.7	0.68	0.23	450
132.5			119	14.7	5.1	1.72						35	1893			98	24	8.1	2.9	0.82	0.28	500
151.4			152	18.5	6.6	2.2						40	2082			117.1	28.7	9.6	3.96	0.97	0.33	550
170.3				23.2	8.8	2.8						45	2271			137	33.7	11.3	4.8	1.14	0.39	600
190				28.4	9.9	3.32						50	2460				39	13.2	5.4	1.34	0.45	650
208.1				34	11.8	4.01						55	2650				44.9	15.1	6.21	1.53	0.52	700
227.1				39.6	13.9	4.65						60	2839				51	17.2	7.12	1.74	0.59	750
246				45.9	16.1	5.4	2.16	0.53	0.19	0.07		65	3028				57	17.2	7.12	1.9	0.66	800
264.5				53	18.4	6.2	2.67	0.63	0.21	0.08		70	3217				64	21.7	8.95	2.2	0.75	850
283.8				60	20.9	7.1	3	0.73	0.24	0.1		75	3407				71	24	10.11	2.46	0.83	900
302.8				68	23.7	7.9	3.28	0.81	0.27	0.11		80	3596					26.7	11.2	2.87	0.91	950
321.7				75.1	26.5	8.1	3.64	0.91	0.31	0.12		85	3785					29.2	12	2.97	1.03	1000
340.6				84	29.4	9.8	4.08	1	0.34	0.14		90	4164					34.9	14.55	3.62	1.19	1100
359.5				93	32.6	10.8	4.33	1.12	0.38	0.15		95	4242					40.9	17.1	4.17	1.4	1200
378				102	35.8	12	4.96	1.22	0.41	0.17		100	4921						18.4	4.86	1.62	1300
416.3				122	42.9	14.5	6	1.46	0.49	0.21		110	5199						22.6	5.5	1.87	1400
454.2				143	50	16.8	7	1.17	0.58	0.24		120	5678						25.6	6.24	2.13	1500
492				166	58	18.7	8.1	1.97	0.67	0.29		130	6056						26.9	7	2.39	1600
529.9				190	67	22.3	9.2	2.28	0.76	0.32	0.08	140	6813							8.78	2.96	1800
567.7					76	25.6	10.6	2.62	0.88	0.36	0.09	150	7591							10.71	3.59	2000
606.6					86	29	11.8	2.91	0.98	0.4	0.1	160	8327							12.78	4.24	2200
643.4					96	34.1	13.3	3.26	1.08	0.45	0.11	170	9084							14.2	5.04	2400
681.3					107	35.7	14	3.61	1.22	0.5	0.13	180	11355								7.62	3000
719.1					118	39.6	15.5	4.01	1.35	0.55	0.14	190	12112								7.8	3200
757					129	43.1	17.8	4.4	1.48	0.62	0.15	200										