

PÉRDIDA DE CARGA EN TUBERÍAS DE PVC

K = 0,01 - CONDUCCIONES

Ø110 - PN 6

Ø110 - PN 10

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
110 [104,6]	0,50	1,66	0,19
	0,60	1,84	0,21
	0,70	2,01	0,23
	0,80	2,17	0,25
	0,90	2,32	0,27
	1,00	2,46	0,29
	1,10	2,60	0,30
	1,20	2,73	0,32
	1,30	2,86	0,33
	1,40	2,98	0,35
	1,50	3,10	0,36
	1,60	3,21	0,37
	1,70	3,33	0,39
	1,80	3,43	0,40
	1,90	3,54	0,41
	2,00	3,64	0,42
	2,25	3,89	0,45
	2,50	4,13	0,48
	2,75	4,36	0,51
	3,00	4,57	0,53
	3,25	4,78	0,56
	3,50	4,99	0,58
	3,75	5,18	0,60
	4,00	5,37	0,63
	4,25	5,56	0,65
	4,50	5,74	0,67
	4,75	5,91	0,69
	5,00	6,09	0,71
	5,50	6,42	0,75
	6,00	6,74	0,78
	6,50	7,04	0,82
	7,00	7,34	0,85
	7,50	7,62	0,89
	8,00	7,90	0,92
	8,50	8,17	0,95
	9,00	8,44	0,98
9,50	8,69	1,01	
10,00	8,94	1,04	
11,00	9,43	1,10	
12,00	9,89	1,15	
13,00	10,34	1,20	
14,00	10,77	1,25	
15,00	11,18	1,30	
16,00	11,59	1,35	
17,00	11,98	1,39	
18,00	12,36	1,44	
19,00	12,74	1,48	
20,00	13,10	1,52	
22,50	13,98	1,63	
25,00	14,81	1,72	
27,50	15,60	1,82	
30,00	16,36	1,90	
35,00	17,80	2,07	
40,00	19,14	2,23	
45,00	20,41	2,38	
50,00	21,61	2,52	
55,00	22,76	2,65	
60,00	23,86	2,78	

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
110 [101,6]	0,50	1,54	0,19
	0,60	1,70	0,21
	0,70	1,86	0,23
	0,80	2,01	0,25
	0,90	2,15	0,26
	1,00	2,28	0,28
	1,10	2,40	0,30
	1,20	2,53	0,31
	1,30	2,64	0,33
	1,40	2,76	0,34
	1,50	2,87	0,35
	1,60	2,97	0,37
	1,70	3,07	0,38
	1,80	3,18	0,39
	1,90	3,27	0,40
	2,00	3,37	0,42
	2,25	3,60	0,44
	2,50	3,82	0,47
	2,75	4,03	0,50
	3,00	4,23	0,52
	3,25	4,42	0,55
	3,50	4,61	0,57
	3,75	4,79	0,59
	4,00	4,97	0,61
	4,25	5,14	0,63
	4,50	5,31	0,65
	4,75	5,47	0,67
	5,00	5,63	0,69
	5,50	5,94	0,73
	6,00	6,23	0,77
	6,50	6,51	0,80
	7,00	6,79	0,84
	7,50	7,05	0,87
	8,00	7,31	0,90
	8,50	7,56	0,93
	9,00	7,80	0,96
9,50	8,04	0,99	
10,00	8,27	1,02	
11,00	8,72	1,08	
12,00	9,15	1,13	
13,00	9,56	1,18	
14,00	9,96	1,23	
15,00	10,35	1,28	
16,00	10,72	1,32	
17,00	11,09	1,37	
18,00	11,44	1,41	
19,00	11,79	1,45	
20,00	12,12	1,50	
22,50	12,93	1,60	
25,00	13,70	1,69	
27,50	14,44	1,78	
30,00	15,14	1,87	
35,00	16,47	2,03	
40,00	17,72	2,19	
45,00	18,89	2,33	
50,00	20,01	2,47	
55,00	21,07	2,60	
60,00	22,09	2,72	

K = 0,01 - CONDUCCIONES

Ø125 - PN 6

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
125	0,50	2,35	0,21
	0,60	2,60	0,23
	0,70	2,84	0,26
	0,80	3,06	0,28
	0,90	3,28	0,30
	1,00	3,48	0,31
	1,10	3,67	0,33
	1,20	3,85	0,35
	1,30	4,03	0,36
	1,40	4,20	0,38
	1,50	4,37	0,39
	1,60	4,53	0,41
	1,70	4,69	0,42
	1,80	4,84	0,44
	1,90	4,99	0,45
	2,00	5,13	0,46
	2,25	5,48	0,49
	2,50	5,82	0,52
	2,75	6,13	0,55
	3,00	6,44	0,58
	3,25	6,73	0,61
	3,50	7,02	0,63
	3,75	7,29	0,66
	4,00	7,56	0,68
	4,25	7,82	0,71
	4,50	8,07	0,73
	4,75	8,32	0,75
	5,00	8,56	0,77
	5,50	9,02	0,81
	6,00	9,47	0,85
	6,50	9,90	0,89
	7,00	10,31	0,93
	7,50	10,72	0,97
	8,00	11,11	1,00
	8,50	11,48	1,04
	9,00	11,85	1,07
	9,50	12,21	1,10
	10,00	12,56	1,13
	11,00	13,24	1,19
	12,00	13,89	1,25
13,00	14,52	1,31	
14,00	15,12	1,36	
15,00	15,70	1,42	
16,00	16,27	1,47	
17,00	16,82	1,52	
18,00	17,36	1,57	
19,00	17,88	1,61	
20,00	18,39	1,66	
22,50	19,61	1,77	
25,00	20,77	1,87	
27,50	21,88	1,97	
30,00	22,95	2,07	
35,00	24,96	2,25	
40,00	26,84	2,42	
45,00	28,61	2,58	
50,00	30,29	2,73	
55,00	31,90	2,88	
60,00	33,43	3,02	

Ø125 - PN 10

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
125 [115,4]	0,50	2,17	0,21
	0,60	2,41	0,23
	0,70	2,63	0,25
	0,80	2,83	0,27
	0,90	3,03	0,29
	1,00	3,21	0,31
	1,10	3,39	0,32
	1,20	3,56	0,34
	1,30	3,73	0,36
	1,40	3,89	0,37
	1,50	4,04	0,39
	1,60	4,19	0,40
	1,70	4,33	0,41
	1,80	4,47	0,43
	1,90	4,61	0,44
	2,00	4,75	0,45
	2,25	5,07	0,48
	2,50	5,38	0,51
	2,75	5,67	0,54
	3,00	5,96	0,57
	3,25	6,23	0,60
	3,50	6,49	0,62
	3,75	6,75	0,65
	4,00	6,99	0,67
	4,25	7,23	0,69
	4,50	7,47	0,71
	4,75	7,70	0,74
	5,00	7,92	0,76
	5,50	8,35	0,80
	6,00	8,76	0,84
	6,50	9,16	0,88
	7,00	9,54	0,91
	7,50	9,92	0,95
	8,00	10,28	0,98
	8,50	10,63	1,02
	9,00	10,97	1,05
	9,50	11,30	1,08
	10,00	11,63	1,11
	11,00	12,25	1,17
	12,00	12,86	1,23
13,00	13,43	1,28	
14,00	13,99	1,34	
15,00	14,53	1,39	
16,00	15,06	1,44	
17,00	15,57	1,49	
18,00	16,07	1,54	
19,00	16,55	1,58	
20,00	17,02	1,63	
22,50	18,15	1,74	
25,00	19,23	1,84	
27,50	20,26	1,94	
30,00	21,24	2,03	
35,00	23,11	2,21	
40,00	24,85	2,38	
45,00	26,49	2,53	
50,00	28,05	2,68	
55,00	29,53	2,82	
60,00	30,96	2,96	

K = 0,01 - CONDUCCIONES

Ø140 - PN 6

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
140 [133]	0,50	3,19	0,23
	0,60	3,53	0,25
	0,70	3,85	0,28
	0,80	4,16	0,30
	0,90	4,44	0,32
	1,00	4,71	0,34
	1,10	4,97	0,36
	1,20	5,22	0,38
	1,30	5,46	0,39
	1,40	5,69	0,41
	1,50	5,92	0,43
	1,60	6,14	0,44
	1,70	6,35	0,46
	1,80	6,55	0,47
	1,90	6,76	0,49
	2,00	6,95	0,50
	2,25	7,42	0,53
	2,50	7,87	0,57
	2,75	8,30	0,60
	3,00	8,72	0,63
	3,25	9,11	0,66
	3,50	9,50	0,68
	3,75	9,87	0,71
	4,00	10,23	0,74
	4,25	10,58	0,76
	4,50	10,92	0,79
	4,75	11,25	0,81
	5,00	11,58	0,83
	5,50	12,20	0,88
	6,00	12,81	0,92
	6,50	13,39	0,96
	7,00	13,95	1,00
	7,50	14,49	1,04
	8,00	15,01	1,08
	8,50	15,52	1,12
	9,00	16,02	1,15
	9,50	16,50	1,19
	10,00	16,98	1,22
	11,00	17,89	1,29
	12,00	18,77	1,35
13,00	19,61	1,41	
14,00	20,42	1,47	
15,00	21,21	1,53	
16,00	21,97	1,58	
17,00	22,72	1,64	
18,00	23,44	1,69	
19,00	24,14	1,74	
20,00	24,83	1,79	
22,50	26,48	1,91	
25,00	28,04	2,02	
27,50	29,54	2,13	
30,00	30,97	2,23	
35,00	33,67	2,42	
40,00	36,20	2,61	
45,00	38,59	2,78	
50,00	40,85	2,94	
55,00	43,01	3,10	
60,00	45,08	3,24	

Ø140 - PN 10

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
140 [129,2]	0,50	2,95	0,22
	0,60	3,27	0,25
	0,70	3,56	0,27
	0,80	3,84	0,29
	0,90	4,11	0,31
	1,00	4,36	0,33
	1,10	4,60	0,35
	1,20	4,83	0,37
	1,30	5,05	0,39
	1,40	5,27	0,40
	1,50	5,47	0,42
	1,60	5,68	0,43
	1,70	5,87	0,45
	1,80	6,06	0,46
	1,90	6,25	0,48
	2,00	6,43	0,49
	2,25	6,87	0,52
	2,50	7,29	0,56
	2,75	7,68	0,59
	3,00	8,06	0,62
	3,25	8,43	0,64
	3,50	8,79	0,67
	3,75	9,13	0,70
	4,00	9,47	0,72
	4,25	9,79	0,75
	4,50	10,11	0,77
	4,75	10,41	0,79
	5,00	10,71	0,82
	5,50	11,29	0,86
	6,00	11,85	0,90
	6,50	12,39	0,94
	7,00	12,91	0,98
	7,50	13,41	1,02
	8,00	13,89	1,06
	8,50	14,37	1,10
	9,00	14,83	1,13
	9,50	15,28	1,17
	10,00	15,71	1,20
	11,00	16,56	1,26
	12,00	17,37	1,33
13,00	18,15	1,38	
14,00	18,91	1,44	
15,00	19,64	1,50	
16,00	20,34	1,55	
17,00	21,03	1,60	
18,00	21,70	1,66	
19,00	22,35	1,70	
20,00	22,99	1,75	
22,50	24,51	1,87	
25,00	25,96	1,98	
27,50	27,35	2,09	
30,00	28,68	2,19	
35,00	31,18	2,38	
40,00	33,53	2,56	
45,00	35,74	2,73	
50,00	37,83	2,89	
55,00	39,83	3,04	
60,00	41,75	3,18	

K = 0,01 - CONDUCCIONES

Ø160 - PN 6

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
160 [152]	0,50	4,57	0,25
	0,60	5,07	0,28
	0,70	5,52	0,30
	0,80	5,96	0,33
	0,90	6,36	0,35
	1,00	6,75	0,37
	1,10	7,12	0,39
	1,20	7,48	0,41
	1,30	7,82	0,43
	1,40	8,15	0,45
	1,50	8,47	0,47
	1,60	8,78	0,48
	1,70	9,08	0,50
	1,80	9,38	0,52
	1,90	9,67	0,53
	2,00	9,95	0,55
	2,25	10,62	0,59
	2,50	11,26	0,62
	2,75	11,87	0,65
	3,00	12,46	0,69
	3,25	13,03	0,72
	3,50	13,57	0,75
	3,75	14,10	0,78
	4,00	14,62	0,81
	4,25	15,12	0,83
	4,50	15,60	0,86
	4,75	16,08	0,89
	5,00	16,54	0,91
	5,50	17,43	0,96
	6,00	18,29	1,01
	6,50	19,12	1,05
	7,00	19,91	1,10
	7,50	20,68	1,14
	8,00	21,43	1,18
	8,50	22,16	1,22
	9,00	22,86	1,26
9,50	23,55	1,30	
10,00	24,23	1,34	
11,00	25,53	1,41	
12,00	26,77	1,48	
13,00	27,97	1,54	
14,00	29,13	1,61	
15,00	30,25	1,67	
16,00	31,34	1,73	
17,00	32,39	1,79	
18,00	33,42	1,84	
19,00	34,42	1,90	
20,00	35,39	1,95	
22,50	37,74	2,08	
25,00	39,96	2,20	
27,50	42,09	2,32	
30,00	44,12	2,43	
35,00	47,97	2,64	
40,00	51,56	2,84	
45,00	54,95	3,03	
50,00	58,16	3,21	
55,00	61,23	3,37	
60,00	64,16	3,54	

Ø160 - PN 10

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
160 [147,6]	0,50	4,22	0,25
	0,60	4,68	0,27
	0,70	5,10	0,30
	0,80	5,50	0,32
	0,90	5,88	0,34
	1,00	6,24	0,36
	1,10	6,58	0,38
	1,20	6,91	0,40
	1,30	7,23	0,42
	1,40	7,53	0,44
	1,50	7,83	0,46
	1,60	8,12	0,47
	1,70	8,40	0,49
	1,80	8,67	0,51
	1,90	8,93	0,52
	2,00	9,19	0,54
	2,25	9,82	0,57
	2,50	10,41	0,61
	2,75	10,98	0,64
	3,00	11,52	0,67
	3,25	12,04	0,70
	3,50	12,55	0,73
	3,75	13,04	0,76
	4,00	13,51	0,79
	4,25	13,98	0,82
	4,50	14,43	0,84
	4,75	14,86	0,87
	5,00	15,29	0,89
	5,50	16,12	0,94
	6,00	16,91	0,99
	6,50	17,67	1,03
	7,00	18,41	1,08
	7,50	19,13	1,12
	8,00	19,82	1,16
	8,50	20,49	1,20
	9,00	21,14	1,24
9,50	21,78	1,27	
10,00	22,40	1,31	
11,00	23,61	1,38	
12,00	24,76	1,45	
13,00	25,87	1,51	
14,00	26,94	1,57	
15,00	27,98	1,64	
16,00	28,98	1,69	
17,00	29,96	1,75	
18,00	30,91	1,81	
19,00	31,84	1,86	
20,00	32,74	1,91	
22,50	34,91	2,04	
25,00	36,97	2,16	
27,50	38,93	2,28	
30,00	40,82	2,39	
35,00	44,38	2,59	
40,00	47,70	2,79	
45,00	50,84	2,97	
50,00	53,81	3,15	
55,00	56,65	3,31	
60,00	59,37	3,47	

K = 0,01 - CONDUCCIONES

Ø180 - PN 6

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
180 [171,2]	0,50	6,30	0,27
	0,60	6,98	0,30
	0,70	7,61	0,33
	0,80	8,20	0,36
	0,90	8,76	0,38
	1,00	9,29	0,40
	1,10	9,80	0,43
	1,20	10,29	0,45
	1,30	10,76	0,47
	1,40	11,21	0,49
	1,50	11,65	0,51
	1,60	12,08	0,52
	1,70	12,49	0,54
	1,80	12,90	0,56
	1,90	13,29	0,58
	2,00	13,68	0,59
	2,25	14,60	0,63
	2,50	15,48	0,67
	2,75	16,32	0,71
	3,00	17,13	0,74
	3,25	17,90	0,78
	3,50	18,65	0,81
	3,75	19,38	0,84
	4,00	20,08	0,87
	4,25	20,77	0,90
	4,50	21,43	0,93
	4,75	22,08	0,96
	5,00	22,71	0,99
	5,50	23,94	1,04
	6,00	25,11	1,09
	6,50	26,24	1,14
	7,00	27,33	1,19
	7,50	28,39	1,23
	8,00	29,41	1,28
	8,50	30,41	1,32
	9,00	31,38	1,36
	9,50	32,32	1,40
	10,00	33,24	1,44
	11,00	35,02	1,52
	12,00	36,73	1,60
13,00	38,37	1,67	
14,00	39,95	1,74	
15,00	41,49	1,80	
16,00	42,97	1,87	
17,00	44,41	1,93	
18,00	45,82	1,99	
19,00	47,19	2,05	
20,00	48,52	2,11	
22,50	51,73	2,25	
25,00	54,77	2,38	
27,50	57,67	2,51	
30,00	60,45	2,63	
35,00	65,71	2,85	
40,00	70,62	3,07	
45,00	75,25	3,27	
50,00	79,64	3,46	
55,00	83,83	3,64	
60,00	87,84	3,82	

Ø180 - PN 10

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
180 [166,2]	0,50	5,81	0,27
	0,60	6,44	0,30
	0,70	7,03	0,32
	0,80	7,57	0,35
	0,90	8,09	0,37
	1,00	8,58	0,40
	1,10	9,05	0,42
	1,20	9,50	0,44
	1,30	9,94	0,46
	1,40	10,36	0,48
	1,50	10,76	0,50
	1,60	11,16	0,51
	1,70	11,54	0,53
	1,80	11,91	0,55
	1,90	12,28	0,57
	2,00	12,63	0,58
	2,25	13,49	0,62
	2,50	14,30	0,66
	2,75	15,08	0,69
	3,00	15,82	0,73
	3,25	16,54	0,76
	3,50	17,23	0,79
	3,75	17,90	0,83
	4,00	18,55	0,86
	4,25	19,19	0,88
	4,50	19,80	0,91
	4,75	20,40	0,94
	5,00	20,99	0,97
	5,50	22,12	1,02
	6,00	23,21	1,07
	6,50	24,25	1,12
	7,00	25,26	1,16
	7,50	26,24	1,21
	8,00	27,18	1,25
	8,50	28,10	1,30
	9,00	29,00	1,34
	9,50	29,87	1,38
	10,00	30,72	1,42
	11,00	32,37	1,49
	12,00	33,95	1,56
13,00	35,46	1,63	
14,00	36,93	1,70	
15,00	38,35	1,77	
16,00	39,72	1,83	
17,00	41,06	1,89	
18,00	42,35	1,95	
19,00	43,62	2,01	
20,00	44,85	2,07	
22,50	47,82	2,20	
25,00	50,63	2,33	
27,50	53,32	2,46	
30,00	55,89	2,58	
35,00	60,76	2,80	
40,00	65,30	3,01	
45,00	69,58	3,21	
50,00	73,64	3,39	
55,00	77,52	3,57	
60,00	81,23	3,74	

K = 0,01 - CONDUCCIONES

Ø200 - PN 6

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
200 [190,2]	0,50	8,36	0,29
	0,60	9,26	0,33
	0,70	10,09	0,36
	0,80	10,88	0,38
	0,90	11,62	0,41
	1,00	12,32	0,43
	1,10	13,00	0,46
	1,20	13,64	0,48
	1,30	14,26	0,50
	1,40	14,86	0,52
	1,50	15,45	0,54
	1,60	16,01	0,56
	1,70	16,56	0,58
	1,80	17,09	0,60
	1,90	17,61	0,62
	2,00	18,12	0,64
	2,25	19,34	0,68
	2,50	20,51	0,72
	2,75	21,62	0,76
	3,00	22,68	0,80
	3,25	23,71	0,83
	3,50	24,70	0,87
	3,75	25,66	0,90
	4,00	26,59	0,94
	4,25	27,49	0,97
	4,50	28,37	1,00
	4,75	29,23	1,03
	5,00	30,06	1,06
	5,50	31,68	1,12
	6,00	33,23	1,17
	6,50	34,72	1,22
	7,00	36,17	1,27
	7,50	37,56	1,32
	8,00	38,91	1,37
	8,50	40,22	1,42
	9,00	41,50	1,46
	9,50	42,75	1,50
	10,00	43,96	1,55
	11,00	46,31	1,63
	12,00	48,56	1,71
13,00	50,73	1,79	
14,00	52,82	1,86	
15,00	54,84	1,93	
16,00	56,80	2,00	
17,00	58,70	2,07	
18,00	60,56	2,13	
19,00	62,36	2,19	
20,00	64,12	2,26	
22,50	68,35	2,41	
25,00	72,36	2,55	
27,50	76,19	2,68	
30,00	79,86	2,81	
35,00	86,78	3,05	
40,00	93,26	3,28	
45,00	99,36	3,50	
50,00	105,14	3,70	
55,00	110,66	3,89	
60,00	115,94	4,08	

Ø200 - PN 10

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
200 [184,6]	0,50	7,71	0,29
	0,60	8,55	0,32
	0,70	9,32	0,35
	0,80	10,04	0,38
	0,90	10,72	0,40
	1,00	11,37	0,42
	1,10	11,99	0,45
	1,20	12,59	0,47
	1,30	13,17	0,49
	1,40	13,72	0,51
	1,50	14,26	0,53
	1,60	14,78	0,55
	1,70	15,29	0,57
	1,80	15,78	0,59
	1,90	16,26	0,61
	2,00	16,73	0,63
	2,25	17,86	0,67
	2,50	18,93	0,71
	2,75	19,96	0,75
	3,00	20,94	0,78
	3,25	21,89	0,82
	3,50	22,81	0,85
	3,75	23,69	0,89
	4,00	24,55	0,92
	4,25	25,39	0,95
	4,50	26,20	0,98
	4,75	26,99	1,01
	5,00	27,76	1,04
	5,50	29,26	1,09
	6,00	30,69	1,15
	6,50	32,07	1,20
	7,00	33,40	1,25
	7,50	34,69	1,30
	8,00	35,94	1,34
	8,50	37,15	1,39
	9,00	38,33	1,43
	9,50	39,49	1,48
	10,00	40,61	1,52
	11,00	42,78	1,60
	12,00	44,86	1,68
13,00	46,86	1,75	
14,00	48,80	1,82	
15,00	50,66	1,89	
16,00	52,48	1,96	
17,00	54,24	2,03	
18,00	55,95	2,09	
19,00	57,61	2,15	
20,00	59,24	2,21	
22,50	63,15	2,36	
25,00	66,86	2,50	
27,50	70,40	2,63	
30,00	73,79	2,76	
35,00	80,20	3,00	
40,00	86,18	3,22	
45,00	91,82	3,43	
50,00	97,17	3,63	
55,00	102,27	3,82	
60,00	107,16	4,00	

K = 0,01 - CONDUCCIONES

Ø250 - PN 6

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
250 [237,6]	0,50	15,19	0,34
	0,60	16,82	0,38
	0,70	18,33	0,41
	0,80	19,75	0,45
	0,90	21,08	0,48
	1,00	22,35	0,50
	1,10	23,57	0,53
	1,20	24,73	0,56
	1,30	25,86	0,58
	1,40	26,94	0,61
	1,50	27,99	0,63
	1,60	29,01	0,65
	1,70	30,00	0,68
	1,80	30,96	0,70
	1,90	31,90	0,72
	2,00	32,82	0,74
	2,25	35,02	0,79
	2,50	37,12	0,84
	2,75	39,12	0,88
	3,00	41,04	0,93
	3,25	42,89	0,97
	3,50	44,67	1,01
	3,75	46,39	1,05
	4,00	48,07	1,08
	4,25	49,69	1,12
	4,50	51,28	1,16
	4,75	52,82	1,19
	5,00	54,32	1,23
	5,50	57,23	1,29
	6,00	60,03	1,35
	6,50	62,71	1,41
	7,00	65,30	1,47
	7,50	67,81	1,53
	8,00	70,24	1,58
	8,50	72,60	1,64
	9,00	74,89	1,69
9,50	77,13	1,74	
10,00	79,32	1,79	
11,00	83,54	1,88	
12,00	87,58	1,98	
13,00	91,47	2,06	
14,00	95,22	2,15	
15,00	98,85	2,23	
16,00	102,37	2,31	
17,00	105,78	2,39	
18,00	109,11	2,46	
19,00	112,34	2,53	
20,00	115,50	2,60	
22,50	123,08	2,78	
25,00	130,28	2,94	
27,50	137,14	3,09	
30,00	143,72	3,24	
35,00	156,13	3,52	
40,00	167,72	3,78	
45,00	178,65	4,03	
50,00	189,01	4,26	
55,00	198,88	4,49	
60,00	208,34	4,70	

Ø250 - PN 10

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
250 [230,8]	0,50	14,05	0,34
	0,60	15,56	0,37
	0,70	16,96	0,41
	0,80	18,27	0,44
	0,90	19,51	0,47
	1,00	20,68	0,49
	1,10	21,81	0,52
	1,20	22,89	0,55
	1,30	23,93	0,57
	1,40	24,93	0,60
	1,50	25,90	0,62
	1,60	26,85	0,64
	1,70	27,76	0,66
	1,80	28,65	0,68
	1,90	29,52	0,71
	2,00	30,37	0,73
	2,25	32,41	0,77
	2,50	34,35	0,82
	2,75	36,21	0,87
	3,00	37,99	0,91
	3,25	39,70	0,95
	3,50	41,35	0,99
	3,75	42,95	1,03
	4,00	44,50	1,06
	4,25	46,00	1,10
	4,50	47,47	1,13
	4,75	48,90	1,17
	5,00	50,29	1,20
	5,50	52,99	1,27
	6,00	55,57	1,33
	6,50	58,06	1,39
	7,00	60,46	1,45
	7,50	62,78	1,50
	8,00	65,03	1,55
	8,50	67,22	1,61
	9,00	69,35	1,66
9,50	71,42	1,71	
10,00	73,44	1,76	
11,00	77,35	1,85	
12,00	81,10	1,94	
13,00	84,70	2,02	
14,00	88,18	2,11	
15,00	91,54	2,19	
16,00	94,80	2,27	
17,00	97,97	2,34	
18,00	101,04	2,42	
19,00	104,04	2,49	
20,00	106,97	2,56	
22,50	114,00	2,72	
25,00	120,67	2,88	
27,50	127,03	3,04	
30,00	133,12	3,18	
35,00	144,62	3,46	
40,00	155,37	3,71	
45,00	165,49	3,96	
50,00	175,09	4,19	
55,00	184,25	4,40	
60,00	193,01	4,61	

K = 0,01 - CONDUCCIONES

Ø315 - PN 6

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
315 [299,6]	0,50	28,26	0,40
	0,60	31,28	0,44
	0,70	34,07	0,48
	0,80	36,69	0,52
	0,90	39,16	0,56
	1,00	41,51	0,59
	1,10	43,76	0,62
	1,20	45,91	0,65
	1,30	47,99	0,68
	1,40	49,99	0,71
	1,50	51,93	0,74
	1,60	53,81	0,76
	1,70	55,63	0,79
	1,80	57,41	0,81
	1,90	59,15	0,84
	2,00	60,84	0,86
	2,25	64,91	0,92
	2,50	68,77	0,98
	2,75	72,46	1,03
	3,00	76,00	1,08
	3,25	79,41	1,13
	3,50	82,70	1,17
	3,75	85,88	1,22
	4,00	88,96	1,26
	4,25	91,96	1,30
	4,50	94,88	1,35
	4,75	97,72	1,39
	5,00	100,49	1,43
	5,50	105,85	1,50
	6,00	110,99	1,57
	6,50	115,93	1,64
	7,00	120,70	1,71
	7,50	125,32	1,78
	8,00	129,79	1,84
	8,50	134,13	1,90
	9,00	138,36	1,96
9,50	142,47	2,02	
10,00	146,49	2,08	
11,00	154,25	2,19	
12,00	161,69	2,29	
13,00	168,84	2,39	
14,00	175,73	2,49	
15,00	182,40	2,59	
16,00	188,86	2,68	
17,00	195,14	2,77	
18,00	201,24	2,85	
19,00	207,19	2,94	
20,00	212,99	3,02	
22,50	226,91	3,22	
25,00	240,12	3,41	
27,50	252,71	3,58	
30,00	264,78	3,76	
35,00	287,54	4,08	
40,00	308,81	4,38	
45,00	328,83	4,66	
50,00	347,82	4,93	
55,00	365,92	5,19	
60,00	383,24	5,44	

Ø315 - PN 10

Diámetro Nominal [Interior] (mm)	Pérdida de carga (m/km)	A Sección llena	
		Q (l/s)	V (m/s)
315 [290,8]	0,50	26,10	0,39
	0,60	28,88	0,43
	0,70	31,46	0,47
	0,80	33,88	0,51
	0,90	36,17	0,54
	1,00	38,34	0,58
	1,10	40,41	0,61
	1,20	42,41	0,64
	1,30	44,32	0,67
	1,40	46,17	0,70
	1,50	47,96	0,72
	1,60	49,70	0,75
	1,70	51,39	0,77
	1,80	53,03	0,80
	1,90	54,64	0,82
	2,00	56,20	0,85
	2,25	59,96	0,90
	2,50	63,54	0,96
	2,75	66,95	1,01
	3,00	70,22	1,06
	3,25	73,37	1,10
	3,50	76,41	1,15
	3,75	79,35	1,19
	4,00	82,20	1,24
	4,25	84,97	1,28
	4,50	87,67	1,32
	4,75	90,29	1,36
	5,00	92,86	1,40
	5,50	97,81	1,47
	6,00	102,56	1,54
	6,50	107,13	1,61
	7,00	111,54	1,68
	7,50	115,81	1,74
	8,00	119,94	1,81
	8,50	123,96	1,87
	9,00	127,87	1,93
9,50	131,67	1,98	
10,00	135,39	2,04	
11,00	142,56	2,15	
12,00	149,44	2,25	
13,00	156,05	2,35	
14,00	162,43	2,45	
15,00	168,60	2,54	
16,00	174,57	2,63	
17,00	180,38	2,72	
18,00	186,02	2,80	
19,00	191,52	2,88	
20,00	196,88	2,96	
22,50	209,76	3,16	
25,00	221,98	3,34	
27,50	233,63	3,52	
30,00	244,79	3,69	
35,00	265,85	4,00	
40,00	285,52	4,30	
45,00	304,04	4,58	
50,00	321,61	4,84	
55,00	338,35	5,09	
60,00	354,38	5,34	