

Standart Demir Borularda 100 Metredeki Kayıplar

l/sn	1/2" BORU		3/4" BORU		1" BORU		1 1/4" BORU		1 1/2" BORU		2" BORU		1 1/2" BORU		3" BORU		4" BORU		5" BORU		6" BORU		l/sn
	hız	kayıp	hız	kayıp	hız	kayıp	hız	kayıp	hız	kayıp	hız	kayıp	hız	kayıp	hız	kayıp	hız	kayıp	hız	kayıp	hız	kayıp	
0,15	0,76	10,95	0,43	3,07																			0,15
0,25	1,27	26,93	0,72	7,42	0,45	2,26	0,26	1,13	0,19	0,35													0,25
0,4	2,03	62,99	1,16	16,72	0,72	5,42	0,41	2,42	0,30	0,25	0,20	0,77											0,4
0,6	3,04	134,27	1,74	34,33	1,08	11,11	0,62	4,13	0,46	1,20	0,30	1,72											0,6
0,75			2,17	51,43	1,35	16,49	0,78	5,42	0,57	2,03	0,37	2,44			0,16	0,10							0,75
1			2,90	87,35	1,80	27,59	1,04	7,56	0,76	3,63	0,49	3,63	0,32	0,14	0,22	0,17							1
1,25			3,62	132,55	2,25	41,35	1,29	9,70	0,95	5,50	0,62	4,82	0,40	0,47	0,27	0,26	0,15	-0,08					1,25
1,5					2,70	57,75	1,55	11,84	1,14	7,64	0,74	6,01	0,47	0,83	0,33	0,36	0,19	-0,04					1,5
2					3,60	98,53	2,07	16,12	1,52	12,73	0,99	8,39	0,63	1,63	0,44	0,60	0,25	0,07	0,16	0,04			2
2,5					4,50	149,93	2,59	20,40	1,90	18,91	1,23	10,77	0,79	2,54	0,55	0,90	0,31	0,18	0,20	0,07			2,5
3							3,11	24,69	2,28	26,18	1,48	13,15	0,95	3,56	0,66	1,25	0,37	0,30	0,24	0,11			3
4							4,14	33,25	3,04	43,97	1,97	17,92	1,26	5,93	0,88	2,11	0,49	0,57	0,32	0,20			4
5							5,18	41,81	3,80	66,10	2,46	22,68	1,58	8,73	1,10	3,20	0,62	0,88	0,39	0,30	0,27	0,09	5
6							6,21	50,38	4,56	92,57	2,96	27,45	1,90	11,97	1,32	4,50	0,74	1,24	0,47	0,42	0,33	0,16	6
7									5,32	123,39	3,45	32,21	2,21	15,65	1,54	6,03	0,86	1,63	0,55	0,55	0,38	0,23	7
8	0,25	0,06							6,09	158,54	3,94	36,97	2,53	19,76	1,76	7,77	0,99	2,06	0,63	0,69	0,44	0,31	8
9	0,28	0,08									4,44	41,74	2,85	24,31	1,98	9,74	1,11	2,53	0,71	0,85	0,49	0,39	9
10	0,31	0,11									4,93	46,50	3,16	29,30	2,19	11,92	1,23	3,05	0,79	1,02	0,55	0,47	10
12	0,37	0,15									5,91	56,03	3,79	40,59	2,63	16,95	1,48	4,19	0,95	1,40	0,66	0,66	12
15	0,46	0,23									7,39	70,32	4,74	60,80	3,29	26,14	1,85	6,20	1,18	2,07	0,82	0,97	15
18	0,56	0,32											5,69	84,95	3,95	37,31	2,22	8,57	1,42	2,87	0,99	1,32	18
20	0,62	0,39	0,39	0,14									6,32	103,23	4,39	45,85	2,47	10,35	1,58	3,46	1,10	1,57	20
22	0,68	0,46	0,43	0,17									6,96	123,26	4,83	55,28	2,71	12,29	1,73	4,12	1,20	1,84	22
25	0,77	0,58	0,49	0,21									7,90	156,59	5,49	71,06	3,08	15,50	1,97	5,20	1,37	2,28	25
30	0,93	0,80	0,59	0,29	0,41	0,12									6,58	101,77	3,70	21,64	2,36	7,27	1,64	3,11	30
35	1,08	1,04	0,69	0,338	0,48	0,15									7,68	137,97	4,32	28,77	2,76	9,69	1,92	4,04	35
40	1,24	1,32	0,79	0,48	0,55	0,19	0,40	0,10									4,94	36,90	3,15	12,44	2,19	5,09	40
50	1,55	1,97	0,99	0,71	0,69	0,28	0,50	0,15	0,39	0,09							6,17	56,15	3,94	18,97	2,74	7,50	50
60	1,86	2,73	1,18	0,98	0,82	0,38	0,60	0,20	0,46	0,12	0,30	0,03					7,40	79,38	4,73	26,86	3,29	10,36	60
70	2,16	3,62	1,38	1,29	0,96	0,50	0,71	0,26	0,56	0,15	0,35	0,04							5,52	36,10	3,83	13,66	70
80	2,47	4,62	1,58	1,64	1,10	0,63	0,81	0,33	0,62	0,19	0,40	0,06							6,30	46,71	4,38	17,40	80
90	2,78	5,75	1,78	2,02	1,23	0,78	0,91	0,41	0,69	0,23	0,45	0,07							7,09	58,68	4,93	21,58	90
100	3,09	6,99	1,97	2,45	1,37	0,93	1,01	0,50	0,77	0,28	0,50	0,08	0,34	0,03					7,88	72,01	5,48	26,19	100
110	3,40	8,36	2,17	2,92	1,51	1,11	1,11	0,60	0,85	0,33	0,55	0,10	0,38	0,04							6,02	31,25	110
120	3,71	9,84	2,37	3,43	1,65	1,29	1,21	0,70	0,93	0,39	0,59	0,11	0,41	0,05							6,57	36,75	120
130	4,02	11,45	2,56	3,98	1,78	1,50	1,31	0,81	1,00	0,45	0,64	0,13	0,44	0,06							7,12	42,69	130
150		15,02	2,96	5,20	2,06	1,94	1,51	1,06	1,16	0,58	1,00	0,45	0,51	0,07	0,33	0,03					8,21	55,88	150
175	5,41	20,15	3,45	6,95	2,40	2,57	1,76	1,41	1,35	0,76	1,16	0,58	0,60	0,10	0,38	0,03							175
200	6,18	26,04	3,94	8,94	2,74	3,29	2,02	1,81	1,54	0,97	1,35	0,76	0,68	0,12	0,44	0,04							200
225	6,96	32,68	4,44	11,19	3,09	4,10	2,27	2,26	1,73	1,21	1,54	0,97	0,77	0,15	0,49	0,05							225
250	7,73	40,07	4,93	13,69	3,43	5,00	2,52	2,77	1,93	1,47	1,73	1,21	0,86	0,18	0,55	0,06							250
275			5,42	16,44	3,77	5,98	2,77	3,32	2,12	1,75	1,93	1,47	0,94	0,22	0,60	0,08							275
300					4,11	7,05	3,02	3,92	2,31	2,06	2,12	1,75	1,03	0,25	0,66	0,09							300
350					4,80	9,46	3,53	5,28	2,70	2,76	2,31	2,06	1,20	0,33	0,77	0,12							350
400							4,03	6,83	30,8	3,55	2,70	2,76	1,37	0,42	0,88	0,15							400
500									3,85	5,44	3,08	3,55	1,71	0,63	1,10	0,22							500
600									4,63	7,73	3,85	5,44	2,05	0,88	1,32	0,31							600
700											4,63	7,73	2,40	1,17	1,54	0,41							700
800													2,74	1,50	1,76	0,52							800
900													3,08	1,87	1,98	0,65							900
1000													3,42	2,28	2,20	0,80							1000
1100													3,76	2,73	2,42	0,95							1100
1200													4,11	3,22	2,64	1,12							1200
1300													4,45	3,75	2,86	1,32							1300

Bu tablo ile bulunan demir borulardaki basınç kayıpları 10 yıllık eski ve paslı borular içindir. Yeni Demir Borularda kayıp bu tabloda bulunan değerlerin % 60'ı kadardır.