

## Nyomásveszteségek műanyag csőben

100m csőszakasz nyomásvesztesége méterben /10m=1bar/

Térfogatáram		PE/KPE 6bar										
m <sup>3</sup> /h	l/min	PE					KPE					
		20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140
0,6	10	6,3	1,8	0,66	0,27	0,085						
0,9	15	11	4,0	1,14	0,6	0,18	0,063					
1,2	20	23	6,4	2,2	0,9	0,28	0,11					
1,5	25	30	10,0	3,5	1,4	0,43	0,17	0,074				
1,8	30	48	13,0	4,6	1,9	0,57	0,22	0,092				
2,1	35		16,0	6,0	2,4	0,7	0,27	0,12				
2,4	40		22,0	7,5	3,3	0,9	0,35	0,16	0,063			
3,0	50		37,0	11,0	4,8	1,4	0,5	0,22	0,09			
3,6	60		43,0	15,0	6,5	1,9	0,7	0,32	0,13	0,05		
4,2	70		50,0	18,0	8,0	2,5	0,8	0,38	0,17	0,068		
4,8	80			25,0	10,5	3,0	1,2	0,5	0,22	0,084		
5,4	90			30,0	12,0	3,5	1,3	0,6	0,26	0,092	0,05	
6,0	100			39,0	16,0	4,6	1,8	0,7	0,3	0,12	0,07	
7,5	125			50,0	24,0	6,6	2,5	1,1	0,5	0,18	0,10	0,055
9,0	150				33,0	8,6	3,5	1,4	0,6	0,24	0,13	0,075
10,5	175				38,0	11,0	4,3	1,8	0,8	0,3	0,18	0,09
12,0	200				50,0	14,0	5,5	2,4	1,0	0,4	0,22	0,12
15,0	250					21,0	8,0	3,7	1,5	0,6	0,34	0,18
18,0	300					28,0	10,5	4,6	2,0	0,8	0,45	0,25
24,0	400						19,0	8,0	3,6	1,4	0,78	0,44
30,0	500						28,0	11,5	5,0	2,0	1,2	0,63
36,0	600						37,0	15,0	6,6	2,6	1,5	0,82
42,0	700						47,0	24,0	8,0	3,5	1,9	1,1
48,0	800							26,0	11,0	4,5	2,6	1,4
54,0	900							33,0	13,5	5,5	3,2	1,7
60,0	1000							40,0	16,0	6,7	3,9	2,2
75,0	1250								25,0	9,0	5,0	3,0
90,0	1500								33,0	13,0	8,0	4,1
105,0	1750								44,0	17,5	9,7	5,7
120,0	2000									23,0	13,0	7,0
150,0	2500									34,0	18,0	10,5
90 fokos ív,tolózá			1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7
T-idom, visszacsapószelep			4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	7,0

Víz áramlási sebessége:

2 m/s

Az íveken, tolózárokon, T-idomokon és visszacsapószelepeken létrejövő nyomásveszteség egyenértékű a táblázat utolsó két sorában megadott hosszúságú egyenes csőszakaszokban fellépő veszteséggel.

A lábszelepeknél az azonos méretű T-idomon fellépő nyomásveszteség kétszeresével kell számolni.