

Nyomásesés táblázat

Nyomásesés KPE (10 bar) cső esetén 100 méteren:

Átmérő (mm)		20		25		32		40		50		63		75		90		110	
Falvastagság		2		2,3		2,9		3,6		4,5		5,7		6,8		8,2		10	
Belső átmérő		16		20,4		26,2		32,8		41		51,6		61,4		73,6		90	
vízhoz: (m³/h)	vízhoz: (l/perc)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)
0,2	3,3	0,28	0,06	0,17	0,03	0,10	0,01	0,07	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00						
0,4	6,7	0,55	0,30	0,34	0,09	0,21	0,03	0,13	0,01	0,06	0,00	0,05	0,00						
0,6	10,0	0,83	0,63	0,51	0,19	0,31	0,06	0,20	0,02	0,13	0,01	0,08	0,00	0,06	0,00				
0,8	13,3	1,10	1,07	0,68	0,33	0,41	0,10	0,26	0,03	0,17	0,01	0,11	0,00	0,07	0,00				
1,0	16,7	1,36	1,61	0,85	0,49	0,51	0,15	0,33	0,05	0,21	0,02	0,13	0,01	0,09	0,00	0,07	0,00		
1,2	20,0	1,66	2,28	1,02	0,69	0,62	0,21	0,39	0,07	0,25	0,02	0,16	0,01	0,11	0,00	0,08	0,00		
1,4	23,3	1,93	3,01	1,19	0,92	0,72	0,27	0,46	0,09	0,29	0,03	0,19	0,01	0,13	0,00	0,09	0,00		
1,6	26,7	2,21	3,85	1,36	1,18	0,82	0,35	0,53	0,12	0,34	0,04	0,21	0,01	0,15	0,01	0,10	0,00		
1,8	30,0	2,48	4,79	1,53	1,47	0,93	0,43	0,59	0,15	0,38	0,05	0,24	0,02	0,17	0,01	0,12	0,00		
2,0	33,3	2,78	5,83	1,70	1,79	1,03	0,53	0,65	0,18	0,42	0,06	0,27	0,02	0,19	0,01	0,13	0,00		
2,2	36,7	3,04	6,95	1,87	2,13	1,13	0,63	0,72	0,21	0,46	0,07	0,29	0,02	0,21	0,01	0,14	0,00	0,10	0,00
2,4	40,0	3,31	8,17	2,04	2,50	1,24	0,74	0,79	0,25	0,5	0,08	0,32	0,03	0,22	0,01	0,16	0,00	0,10	0,00
2,6	43,3	3,59	9,47	2,21	2,90	1,34	0,86	0,85	0,29	0,55	0,10	0,34	0,03	0,24	0,01	0,17	0,01	0,11	0,00
2,8	46,7	3,86	10,87	2,36	3,33	1,44	0,99	0,92	0,33	0,59	0,11	0,37	0,04	0,26	0,02	0,18	0,01	0,12	0,00
Átmérő		20		25		32		40		50		63		75		90		110	
vízhoz: (m³/h)	vízhoz: (l/perc)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)
3,0	50,0	4,14	12,35	2,55	3,79	1,54	1,12	0,99	0,38	0,63	0,13	0,40	0,04	0,28	0,02	0,20	0,01	0,13	0,00
3,2	53,3	4,42	13,91	2,72	4,27	1,65	1,26	1,05	0,42	0,67	0,14	0,42	0,05	0,30	0,02	0,21	0,01	0,14	0,00
3,4	56,7	4,69	15,57	2,89	4,77	1,75	1,41	1,12	0,47	0,71	0,16	0,45	0,05	0,32	0,02	0,22	0,01	0,15	0,00
3,6	60,0	4,97	17,31	3,08	5,31	1,85	1,57	1,18	0,53	0,76	0,18	0,48	0,06	0,34	0,02	0,23	0,01	0,16	0,00
3,8	63,3			3,23	5,88	1,96	1,74	1,25	0,58	0,80	0,20	0,50	0,06	0,36	0,03	0,25	0,01	0,17	0,00
4,0	66,7			3,40	6,45	2,06	1,91	1,31	0,64	0,84	0,22	0,53	0,07	0,37	0,03	0,28	0,01	0,17	0,00
4,5	75,0			3,82	8,02	2,32	2,37	1,48	0,80	0,95	0,27	0,60	0,09	0,42	0,04	0,29	0,02	0,20	0,01
5,0	83,3			4,24	9,75	2,57	2,89	1,64	0,97	1,05	0,33	0,66	0,11	0,47	0,05	0,33	0,02	0,22	0,01
5,5	91,7			4,57	11,53	2,83	3,44	1,81	1,15	1,16	0,39	0,73	0,13	0,52	0,05	0,36	0,02	0,24	0,01
6,0	100			5,09	13,67	3,09	4,04	1,97	1,36	1,26	0,46	0,80	0,15	0,56	0,06	0,39	0,03	0,26	0,01
6,5	108,3			5,52	15,85	3,35	4,69	2,13	1,57	1,37	0,53	0,86	0,17	0,61	0,07	0,42	0,03	0,28	0,01
7,0	116,7					3,6	5,38	2,3	1,8	1,47	0,61	0,93	0,20	0,66	0,09	0,46	0,04	0,31	0,01
7,5	125,0					3,86	6,11	2,48	2,05	1,58	0,69	1,00	0,23	0,70	0,10	0,49	0,04	0,33	0,02
8,0	133,3					4,12	6,89	2,63	2,31	1,68	0,78	1,06	0,25	0,75	0,11	0,52	0,05	0,35	0,02
8,5	141,7					4,37	7,71	2,79	2,58	1,79	0,87	1,13	0,28	0,80	0,12	0,55	0,05	0,37	0,02
9,0	150,0							2,96	2,87	1,89	0,97	1,19	0,32	0,84	0,14	0,59	0,06	0,39	0,02
9,5	158,3							3,12	3,17	2,00	1,07	1,26	0,35	0,89	0,15	0,62	0,06	0,41	0,02

Átmérő		20		25		32		40		50		63		75		90		110	
vízhoz: (m³/h)	vízhoz: (l/perc)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)
10	166,7							3,26	3,49	2,10	1,18	1,33	0,38	0,94	0,17	0,65	0,07	0,44	0,03
11	183,3							3,61	4,16	2,31	1,41	1,46	0,46	1,03	0,20	0,72	0,08	0,48	0,03
12	200,0							3,94	4,89	2,52	1,65	1,59	0,54	1,12	0,23	0,78	0,10	0,52	0,04
13	216,7							4,27	5,67	2,73	1,92	1,72	0,63	1,22	0,27	0,85	0,11	0,57	0,04
14	233,3							4,6	6,51	2,94	2,20	1,86	0,72	1,31	0,31	0,91	0,13	0,61	0,05
15	250,0							4,93	7,4	3,15	2,50	1,99	0,82	1,41	0,35	0,96	0,14	0,65	0,05
16	266,7							5,25	8,34	3,36	2,81	2,12	0,92	1,50	0,39	1,04	0,16	0,70	0,06
17	283,3									3,57	3,15	2,26	1,03	1,59	0,44	1,11	0,18	0,74	0,07
18	300,0									3,78	3,50	2,39	1,14	1,69	0,49	1,17	0,20	0,79	0,08
19	316,7									3,99	3,87	2,52	1,26	1,78	0,54	1,24	0,22	0,83	0,08
20	333,3											2,65	1,39	1,87	0,60	1,30	0,25	0,87	0,09
22	366,7											2,92	1,68	2,06	0,71	1,43	0,29	0,96	0,11
24	400,0											3,18	1,95	2,25	0,84	1,57	0,35	1,05	0,13
26	433,3											3,45	2,28	2,44	0,97	1,70	0,40	1,13	0,15
28	466,7											3,72	2,59	2,62	1,11	1,83	0,46	1,22	0,17
Átmérő		20		25		32		40		50		63		75		90		110	
vízhoz: (m³/h)	vízhoz: (l/perc)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)
30	500											3,96	2,94	2,81	1,25	1,96	0,52	1,31	0,20
32	533,3											4,25	3,32	3,00	1,42	2,09	0,59	1,40	0,22
34	566,7											4,51	3,71	3,19	1,59	2,22	0,65	1,48	0,25
36	600													3,37	1,77	2,35	0,73	1,57	0,28
38	633,3													3,56	1,96	2,48	0,81	1,66	0,30
40	666,7													3,75	2,15	2,61	0,89	1,74	0,33
45	750															2,93	1,11	1,95	0,42
50	833,3															3,25	1,25	2,18	0,51
55	916,7															3,59	1,61	2,40	0,60
60	1000															3,91	1,89	2,52	0,71
65	1083,3															4,24	2,19	2,84	0,82
70	1106,7															4,57	2,51	3,05	0,94
80	1333,3															5,22	3,22	3,46	1,21
90	1500																	3,83	1,50
100	1666,7																	4,36	1,83
110	1833,3																	4,50	2,15
120	2000																	5,23	2,56
vízhoz: (m³/h)	vízhoz: (l/perc)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)	sebess. (m/s)	ny.es. (bar)
Átmérő		20		25		32		40		50		63		75		90		110	

Ajánlott csőméret
a vízhozamra

Nem ajánlott csőméret
a vízhozamra
(vízkalapács hatás miatt)