

Hydraulické tabulky



An Orbia business.

Pro PE 100 a PE 100 RC potrubí d32 až d630 (SDR 17 a SDR 11)
Tlakové ztráty v PE potrubí, PE 100, SDR 17

k = 0,007

Rozměr trubek		90 × 5,4 (di = 79,2 mm)		100 × 6,6 (di = 96,8 mm)		125 × 7,4 (di = 110,2 mm)		140 × 8,3 (di = 123,4 mm)	
Q [l/s]	Q [m³/h]	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$
0,14	0,5								
0,28	1	0,006	0,001						
0,42	1,5	0,08	0,002	0,06	0,001				
0,56	2	0,11	0,003	0,08	0,001	0,06	0,001		
0,69	2,5	0,14	0,004	0,09	0,002	0,07	0,001		
0,83	3	0,17	0,006	0,11	0,002	0,09	0,001	0,07	0,001
0,97	3,5	0,2	0,007	0,13	0,003	0,1	0,002	0,08	0,001
1,39	5	0,28	0,014	0,19	0,005	0,15	0,003	0,12	0,002
1,67	6	0,34	0,019	0,23	0,007	0,17	0,004	0,14	0,002
2,08	7,5	0,42	0,029	0,28	0,011	0,22	0,006	0,17	0,003
2,78	10	0,56	0,047	0,38	0,018	0,29	0,01	0,23	0,006
3,47	12,5	0,7	0,071	0,47	0,027	0,36	0,015	0,29	0,008
4,17	15	0,85	0,1	0,57	0,037	0,44	0,02	0,35	0,012
4,86	17,5	1	0,13	0,66	0,049	0,51	0,026	0,41	0,015
6,94	25	1,41	0,245	0,94	0,093	0,73	0,05	0,58	0,029
8,33	30	1,69	0,34	1,13	0,129	0,87	0,07	0,7	0,04
9,72	35	1,97	0,45	1,32	0,171	1,02	0,09	0,81	0,053
12,50	45	2,54	0,712	1,7	0,27	1,31	0,144	1,05	0,083
16,67	60	3,38	1,21	2,26	0,45	1,75	0,24	1,39	0,14
20,83	75	4,23	1,82	2,83	0,68	2,18	0,364	1,74	0,21
25,00	90			3,4	0,954	2,62	0,51	2,09	0,293
31,94	115			4,34	1,5	3,35	0,795	2,67	0,46
41,67	150					4,37	1,3	3,48	0,747
48,61	175							4,06	1

Tlakové ztráty v PE potrubí, PE 100, SDR 17

k = 0,007

Rozměr trubek		160 × 9,5 (di = 141 mm)		180 × 10,7 (di = 158,6 mm)		200 × 11,9 (di = 176,2 mm)		225 × 13,4 (di = 198,2 mm)	
Q [l/s]	Q [m³/h]	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$
0,83	3								
1,39	5	0,09	0,001						
2,08	7,5	0,13	0,002	0,11	0,001				
2,78	10	0,18	0,003	0,14	0,002	0,11	0,001		
3,47	12,5	0,22	0,004	0,18	0,003	0,14	0,002		
4,17	15	0,27	0,006	0,21	0,004	0,17	0,002	0,14	0,001
5,56	20	0,36	0,010	0,28	0,006	0,23	0,004	0,18	0,002
6,94	25	0,44	0,015	0,35	0,009	0,28	0,005	0,23	0,003
8,33	30	0,53	0,021	0,42	0,012	0,34	0,007	0,27	0,004
9,72	35	0,62	0,028	0,49	0,016	0,4	0,010	0,32	0,005
12,50	45	0,80	0,044	0,63	0,025	0,51	0,015	0,41	0,009
16,67	60	1,07	0,074	0,84	0,042	0,68	0,025	0,54	0,014
20,83	75	1,33	0,110	1,05	0,062	0,85	0,038	0,68	0,021
25,00	90	1,60	0,154	1,27	0,087	1,03	0,052	0,81	0,030
27,78	100	1,78	0,186	1,41	0,105	1,14	0,063	0,9	0,036
34,72	125	2,22	0,280	1,76	0,158	1,42	0,095	1,13	0,054
41,67	150	2,67	0,390	2,11	0,220	1,71	0,132	1,35	0,075
48,61	175	3,11	0,520	2,46	0,292	1,99	0,175	1,58	0,099
55,56	200	3,56	0,660	2,81	0,373	2,28	0,224	1,80	0,130
62,50	225	4,00	0,820	3,16	0,463	2,56	0,278	2,03	0,160
69,44	250			3,52	0,563	2,85	0,337	2,25	0,190
76,39	275					3,13	0,400	2,48	0,226
83,33	300					3,42	0,470	2,7	0,226
90,28	325							2,93	0,310
97,22	350							3,15	0,350

Tlakové ztráty v PE potrubí, PE 100, SDR 17

k = 0,007

Rozměr trubek		250 × 14,8 (di = 220,4 mm)		280 × 16,6 (di = 246,8 mm)		315 × 18,7 (di = 277,6 mm)		355 × 21,1 (di = 312,8 mm)	
Q [l/s]	Q [m³/h]	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$
4,17	15	0,11	0,001						
5,56	20	0,15	0,001	0,12	0,001				
8,33	30	0,22	0,002	0,17	0,001	0,14	0,001		
11,11	40	0,29	0,004	0,23	0,002	0,18	0,001		
13,89	50	0,36	0,006	0,29	0,004	0,23	0,002	0,18	0,001
16,67	60	0,44	0,009	0,35	0,005	0,28	0,003	0,22	0,002
20,83	75	0,55	0,013	0,44	0,007	0,34	0,004	0,27	0,002
25,00	90	0,66	0,018	0,52	0,010	0,41	0,006	0,33	0,003
27,78	100	0,73	0,022	0,58	0,012	0,46	0,007	0,36	0,004
34,72	125	0,91	0,032	0,73	0,020	0,57	0,011	0,45	0,006
41,67	150	1,09	0,045	0,87	0,026	0,69	0,015	0,54	0,008
48,61	175	1,27	0,060	1,02	0,034	0,80	0,019	0,63	0,011
55,56	200	1,46	0,080	1,16	0,044	0,92	0,025	0,72	0,014
62,50	225	1,64	0,090	1,31	0,054	1,03	0,031	0,81	0,017
69,44	250	1,82	0,114	1,45	0,066	1,15	0,037	0,90	0,021
76,39	275	2	0,135	1,60	0,078	1,26	0,044	1	0,025
83,33	300	2,18	0,160	1,74	0,092	1,38	0,052	1,08	0,029
90,28	325	2,37	0,184	1,89	0,106	1,49	0,060	1,17	0,034
97,22	350	2,55	0,210	2,03	0,121	1,61	0,069	1,27	0,039
104,17	375	2,73	0,240	2,18	0,138	1,72	0,078	1,36	0,044
111,11	400	2,91	0,270	2,32	0,155	1,84	0,088	1,45	0,049
118,06	425	3,09	0,300	2,47	0,173	1,95	0,100	1,54	0,055
125,00	450	3,28	0,330	2,61	0,193	2,07	0,110	1,63	0,061
138,89	500	3,64	0,410	2,90	0,234	2,29	0,132	1,81	0,074
166,67	600			3,48	0,328	2,75	0,185	2,17	0,103
194,44	700			4,06	0,440	3,21	0,245	2,53	0,137
222,22	800					3,67	0,314	2,89	0,175
250,00	900							3,25	0,218
277,78	1 000							3,61	0,265

Tlakové ztráty v PE potrubí, PE 100, SDR 17

k = 0,007

Rozměr trubek		400 × 23,7 (di = 352,6 mm)		450 × 26,7 (di = 246,8 mm)		500 × 29,7 (di = 440,6 mm)		560 × 33,2 (di = 493,6 mm)		630 × 37,4 (di = 555,2 mm)	
Q [l/s]	Q [m³/h]	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$
20,8	75	0,21	0,001								
25,0	90	0,26	0,002								
27,8	100	0,28	0,002	0,22	0,001						
41,7	150	0,43	0,005	0,34	0,003	0,27	0,002				
55,6	200	0,57	0,008	0,45	0,004	0,36	0,003	0,29	0,002		
69,4	250	0,71	0,012	0,56	0,007	0,46	0,004	0,36	0,002	0,29	0,001
83,3	300	0,85	0,016	0,67	0,009	0,55	0,006	0,44	0,003	0,34	0,002
90,3	325	0,92	0,019	0,73	0,011	0,59	0,006	0,47	0,004	0,37	0,002
97,2	350	1	0,022	0,79	0,012	0,64	0,007	0,51	0,004	0,4	0,002
104,2	375	1,07	0,024	0,84	0,014	0,68	0,008	0,54	0,005	0,43	0,003
111,1	400	1,14	0,028	0,9	0,016	0,73	0,01	0,58	0,005	0,46	0,003
118,1	425	1,21	0,031	0,96	0,017	0,77	0,01	0,62	0,006	0,49	0,004
125,0	450	1,28	0,034	1,01	0,019	0,82	0,012	0,65	0,007	0,52	0,004
138,9	500	1,42	0,041	1,12	0,023	0,91	0,014	0,73	0,008	0,57	0,005
166,7	600	1,71	0,058	1,35	0,033	1,09	0,02	0,87	0,011	0,69	0,006
194,4	700	2	0,077	1,57	0,043	1,28	0,026	1,02	0,015	0,8	0,009
222,2	800	2,28	0,1	1,8	0,055	1,46	0,033	1,16	0,019	0,92	0,011
250,0	900	2,56	0,122	2,02	0,069	1,64	0,041	1,31	0,024	1,03	0,013
277,8	1 000	2,84	0,15	2,25	0,083	1,82	0,05	1,45	0,029	1,15	0,016
333,3	1 200	3,41	0,21	2,7	0,117	2,19	0,07	1,74	0,04	1,38	0,023
375,0	1 350	3,84	0,26	3,04	0,145	2,46	0,087	1,96	0,05	1,55	0,028
416,7	1 500	4,27	0,313	3,37	0,176	2,73	0,105	2,18	0,06	1,72	0,034
486,1	1 750			3,93	0,235	3,19	0,14	2,54	0,08	2,01	0,045
555,6	2 000			4,5	0,3	3,64	0,18	2,9	0,1	2,29	0,058
694,4	2 500					4,55	0,272	3,63	0,16	2,87	0,09
833,3	3 000							4,35	0,22	3,44	0,123
972,2	3 500									4,02	0,164

Tlakové ztráty v PE potrubí, PE 80, PE 100, SDR 11

k = 0,007

Rozměr trubek		32 × 3,0 (di = 26mm)		40 × 3,7 (di = 32,6mm)		50 × 4,6 (di = 40,8mm)		63 × 5,8 (di = 51,4mm)	
Q [l/s]	Q [m³/h]	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$
0,03	0,1	0,05	0,003	0,03	0,001	0,02	0,001		
0,06	0,2	0,1	0,007	0,07	0,003	0,04	0,001		
0,08	0,3	0,16	0,02	0,1	0,007	0,06	0,002	0,04	0,001
0,11	0,4	0,21	0,03	0,13	0,012	0,08	0,004	0,05	0,001
0,14	0,5	0,26	0,05	0,17	0,017	0,11	0,006	0,07	0,002
0,28	1	0,52	0,17	0,33	0,57	0,21	0,02	0,13	0,007
0,42	1,5	0,78	0,34	0,5	0,116	0,32	0,04	0,2	0,013
0,56	2	1,05	0,57	0,67	0,192	0,42	0,07	0,27	0,022
0,69	2,5	1,31	0,84	0,83	0,285	0,53	0,1	0,33	0,032
0,83	3	1,57	1,17	1	0,39	0,64	0,13	0,4	0,045
0,97	3,5	1,83	1,54	1,16	0,52	0,74	0,18	0,47	0,06
1,39	5	2,62	2,92	1,66	0,98	1,06	0,33	0,67	0,11
1,67	6	3,14	4,1	2	1,36	1,27	0,46	0,8	0,15
2,08	7,5	3,92	6,1	2,5	2	1,59	0,69	1	0,23
2,78	10			3,33	3,43	2,12	1,15	1,34	0,38
3,47	12,5			4,16	5,2	2,66	1,73	1,67	0,57
4,17	15					3,19	2,41	2,01	0,79
4,86	17,5					3,72	2,3	2,34	1,04
6,94	25					5,31	6,16	3,35	1,99
8,33	30							4,02	2,78
9,72	35							4,69	3,7
12,50	45							6,02	5,88

Tlakové ztráty v PE potrubí, PE 80, PE 100, SDR 11

$k = 0,007$

Rozměr trubek		75 × 6,9 (di = 61,2 mm)		90 × 8,2 (di = 73,6 mm)		110 × 10 (di = 90 mm)		125 × 11,4 (di = 102,2 mm)	
Q [l/s]	Q [m³/h]	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$
0,14	0,5	0,05	0,001						
0,28	1	0,09	0,003	0,07	0,001				
0,42	1,5	0,14	0,006	0,1	0,002	0,07	0,001		
0,56	2	0,19	0,01	0,13	0,004	0,09	0,002	0,07	0,001
0,69	2,5	0,24	0,014	0,16	0,006	0,11	0,002	0,08	0,001
0,83	3	0,28	0,019	0,2	0,008	0,13	0,003	0,1	0,002
0,97	3,5	0,33	0,025	0,23	0,011	0,15	0,004	0,12	0,002
1,39	5	0,47	0,048	0,33	0,02	0,22	0,008	0,17	0,004
1,67	6	0,57	0,066	0,39	0,027	0,26	0,01	0,2	0,006
2,08	7,5	0,71	0,1	0,49	0,04	0,33	0,015	0,25	0,008
2,78	10	0,94	0,16	0,65	0,067	0,44	0,026	0,34	0,014
3,47	12,5	1,18	0,24	0,82	0,1	0,55	0,04	0,42	0,021
4,17	15	1,42	0,34	0,98	0,14	0,65	0,05	0,51	0,029
4,86	17,5	1,65	0,45	1,14	0,18	0,76	0,07	0,59	0,038
6,94	25	2,36	0,85	1,63	0,35	1,09	0,134	0,84	0,071
8,33	30	2,83	1,19	1,96	0,49	1,31	0,18	1,01	0,1
9,72	35	3,31	1,58	2,29	0,64	1,53	0,24	1,18	0,13
12,50	45	4,25	2,5	2,94	1,02	1,96	0,38	1,52	0,205
16,67	60	5,67	4,25	3,92	1,72	2,62	0,65	2,02	0,346
20,83	75			4,9	2,6	3,27	0,97	2,53	0,52
25,00	90					3,93	1,36	3,04	0,725
31,94	115							3,88	1,14
41,67	150							5,06	1,86

Tlakové ztráty v PE potrubí, PE 80, PE 100, SDR 11

k = 0,007

Rozměr trubek		140 × 12,7 (di = 114,6mm)		160 × 14,6 (di = 130,8mm)		180 × 16,4 (di = 147,2mm)		200 × 18,2 (di = 163,6mm)	
Q [l/s]	Q [m³/h]	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100\text{m}}$
0,83	3	0,08	0,001						
1,39	5	0,13	0,002	0,1	0,001				
2,08	7,5	0,2	0,005	0,16	0,003	0,12	0,001		
2,78	10	0,27	0,008	0,21	0,004	0,16	0,002	0,13	0,001
3,47	12,5	0,34	0,012	0,26	0,006	0,2	0,004	0,17	0,002
4,17	15	0,4	0,017	0,31	0,009	0,24	0,005	0,2	0,003
5,56	20	0,54	0,028	0,41	0,015	0,33	0,008	0,26	0,005
6,94	25	0,67	0,04	0,52	0,022	0,41	0,012	0,33	0,008
8,33	30	0,81	0,057	0,62	0,03	0,49	0,017	0,4	0,01
9,72	35	0,94	0,076	0,72	0,04	0,57	0,023	0,46	0,014
12,50	45	1,21	0,12	0,93	0,06	0,73	0,036	0,59	0,021
16,67	60	1,62	0,2	1,24	0,11	0,98	0,06	0,79	0,036
20,83	75	2,02	0,3	1,55	0,16	1,22	0,09	0,99	0,054
25,00	90	2,42	0,42	1,86	0,22	1,47	0,125	1,19	0,075
27,78	100	2,69	0,51	2,07	0,27	1,63	0,15	1,32	0,091
34,72	125	3,37	0,77	2,58	0,4	2,04	0,227	1,65	0,136
41,67	150	4,04	1,07	3,1	0,56	2,45	0,316	1,98	0,19
48,61	175	4,71	1,43	3,62	0,747	2,86	0,42	2,31	0,251
55,56	200			4,13	0,96	3,26	0,54	2,64	0,32
62,50	225			4,65	1,19	3,67	0,67	2,97	0,40
69,44	250					4,08	0,81	3,3	0,485
76,39	275					4,49	0,97	3,63	0,577
83,33	300							3,96	0,677

Tlakové ztráty v PE potrubí, PE 80, PE 100, SDR 11

k = 0,007

Rozměr trubek		225 × 20,5 (di = 114,6 mm)		250 × 22,7 (di = 130,8 mm)		280 × 25,4 (di = 147,2 mm)		315 × 28,6 (di = 163,6 mm)	
Q [l/s]	Q [m ³ /h]	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$
2,78	10	0,1	0,001						
4,17	15	0,16	0,002	0,13	0,001				
5,56	20	0,21	0,003	0,17	0,002	0,13	0,001		
8,33	30	0,31	0,006	0,25	0,004	0,2	0,002		
11,11	40	0,42	0,01	0,34	0,006	0,27	0,003	0,21	0,002
13,89	50	0,52	0,015	0,42	0,009	0,34	0,005	0,27	0,003
16,67	60	0,63	0,02	0,51	0,012	0,4	0,007	0,32	0,004
20,83	75	0,78	0,03	0,63	0,018	0,5	0,011	0,4	0,006
25,00	90	0,94	0,042	0,76	0,025	0,61	0,015	0,48	0,008
27,78	100	1,04	0,05	0,84	0,031	0,67	0,018	0,53	0,01
34,72	125	1,31	0,077	1,06	0,046	0,84	0,027	0,67	0,015
41,67	150	1,57	0,107	1,27	0,064	1,01	0,037	0,8	0,02
48,61	175	1,83	0,142	1,48	0,085	1,18	0,049	0,93	0,028
55,56	200	2,09	0,18	1,69	0,108	1,35	0,063	1,06	0,035
62,50	225	2,35	0,23	1,90	0,134	1,51	0,078	1,2	0,044
69,44	250	2,61	0,273	2,11	0,163	1,68	0,094	1,33	0,053
76,39	275	2,87	0,325	2,32	0,194	1,85	0,112	1,46	0,063
83,33	300	3,13	0,382	2,53	0,228	2,02	0,131	1,6	0,074
90,28	325	3,4	0,442	2,75	0,265	2,19	0,152	1,73	0,086
97,22	350	3,66	0,507	2,96	0,302	2,36	0,174	1,86	0,098
104,17	375	3,92	0,576	3,17	0,343	2,52	0,197	2	0,112
111,11	400			3,38	0,387	2,69	0,22	2,13	0,126
118,06	425			3,59	0,432	2,86	0,25	2,26	0,14
125,00	450			3,8	0,481	3,03	0,276	2,39	0,156
138,89	500					3,37	0,336	2,66	0,189
166,67	600					4,04	0,47	3,19	0,265
194,44	700							3,73	0,352

Tlakové ztráty v PE potrubí, PE 80, PE 100, SDR 11

k = 0,007

Rozměr trubek		355 × 32,2 (di = 290,6 mm)		400 × 36,3 (di = 327,4 mm)		450 × 40,9 (di = 368,2 mm)		500 × 45,4 (di = 409,2 mm)		560 × 50,8 (di = 458,4 mm)		630 × 57,2 (di = 515,6 mm)	
Q [l/s]	Q [m ³ /h]	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$	v [m/s]	$\frac{p \text{ [bar]}}{100 \text{ m}}$
13,9	50	0,21	0,002										
16,7	60	0,25	0,002										
20,8	75	0,31	0,003	0,25	0,002								
25,0	90	0,38	0,005	0,3	0,003								
27,8	100	0,42	0,006	0,33	0,003	0,26	0,002						
34,7	125	0,52	0,009	0,41	0,005	0,33	0,003						
41,7	150	0,63	0,012	0,49	0,007	0,39	0,004	0,32	0,002				
48,6	175	0,73	0,016	0,58	0,009	0,46	0,005	0,37	0,003				
55,6	200	0,84	0,02	0,66	0,011	0,52	0,006	0,42	0,004	0,34	0,002		
62,5	225	0,94	0,025	0,74	0,014	0,59	0,008	0,48	0,005	0,38	0,003		
69,4	250	1,05	0,03	0,82	0,017	0,65	0,01	0,53	0,006	0,42	0,003	0,33	0,002
76,4	275	1,15	0,035	0,91	0,02	0,72	0,011	0,58	0,007	0,46	0,004	0,37	0,002
83,3	300	1,26	0,042	0,99	0,023	0,78	0,013	0,63	0,008	0,5	0,005	0,4	0,003
90,3	325	1,36	0,048	1,07	0,027	0,85	0,015	0,69	0,009	0,55	0,005	0,43	0,003
97,2	350	1,47	0,055	1,15	0,031	0,91	0,018	0,74	0,011	0,59	0,006	0,47	0,003
104,2	375	1,57	0,062	1,24	0,035	0,98	0,02	0,79	0,012	0,63	0,007	0,5	0,004
111,1	400	1,68	0,07	1,32	0,039	1,04	0,022	0,84	0,013	0,67	0,008	0,53	0,004
118,1	425	1,78	0,078	1,4	0,044	1,11	0,025	0,9	0,015	0,72	0,009	0,57	0,005
125,0	450	1,88	0,087	1,48	0,049	1,17	0,028	0,95	0,017	0,76	0,01	0,6	0,005
138,9	500	2,09	0,106	1,65	0,059	1,3	0,034	1,06	0,02	0,84	0,012	0,67	0,007
166,7	600	2,51	0,148	1,98	0,083	1,57	0,047	1,27	0,028	1,01	0,016	0,8	0,009
194,4	700	2,93	0,196	2,31	0,11	1,83	0,062	1,48	0,037	1,18	0,021	0,93	0,012
222,2	800	3,35	0,251	2,64	0,14	2,09	0,079	1,69	0,048	1,35	0,027	1,06	0,016
250,0	900	3,77	0,312	2,97	0,175	2,35	0,1	1,9	0,059	1,51	0,034	1,2	0,019
277,8	1 000			3,3	0,212	2,61	0,12	2,11	0,072	1,68	0,041	1,33	0,023
333,3	1 200			3,96	0,297	3,13	0,168	2,53	0,1	2,02	0,058	1,6	0,033
416,7	1 500					3,91	0,25	3,17	0,151	2,52	0,087	2	0,049
555,6	2 000					5,22	0,43	4,22	0,258	3,37	0,148	2,66	0,083
694,4	2500							5,28	0,391	4,21	0,224	3,33	0,126
833,3	3 000									5,05	0,315	3,99	0,177
972,2	3 500											4,66	0,236
1111,1	4 000											5,32	0,303