

Tabulky pro hydraulický výpočet

**Vodovodní potrubí
z tvárné litiny třídy K9
s výstelkou cementovou malbou
podle Prandtl-Colebrooka**

$k_i = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_i = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_i = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Tlaková potrubí K9 DN 80 a DN 100

$k_f = 0,1$ mm (dálková a příváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 80				DN 100				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
0,50	0.10	0.232	0.258	0.303					0,50
0,60	0.12	0.320	0.360	0.427	0.08	0.110	0.120	0.137	0,60
0,70	0.14	0.420	0.477	0.572	0.09	0.144	0.158	0.183	0,70
0,80	0.16	0.532	0.610	0.737	0.10	0.182	0.201	0.235	0,80
0,90	0.18	0.656	0.758	0.924	0.11	0.224	0.249	0.293	0,90
1,00	0.20	0.791	0.922	1.130	0.13	0.269	0.302	0.357	1,00
1,25	0.25	1.181	1.400	1.738	0.16	0.400	0.456	0.546	1,25
1,50	0.30	1.641	1.975	2.474	0.19	0.554	0.639	0.774	1,50
1,75	0.35	2.171	2.645	3.339	0.22	0.730	0.852	1.041	1,75
2,00	0.40	2.770	3.412	4.334	0.25	0.929	1.095	1.347	2,00
2,25	0.45	3.438	4.274	5.457	0.29	1.149	1.367	1.693	2,25
2,50	0.50	4.173	5.233	6.710	0.32	1.392	1.669	2.077	2,50
2,75	0.55	4.976	6.287	8.091	0.35	1.656	2.000	2.501	2,75
3,00	0.60	5.846	7.437	9.601	0.38	1.941	2.361	2.964	3,00
3,25	0.65	6.784	8.683	11.24	0.41	2.247	2.751	3.466	3,25
3,50	0.70	7.788	10.03	13.01	0.45	2.575	3.171	4.007	3,50
3,75	0.75	8.859	11.46	14.91	0.48	2.924	3.620	4.587	3,75
4,00	0.80	9.996	13.00	16.93	0.51	3.294	4.099	5.207	4,00
4,25	0.85	11.20	14.63	19.09	0.54	3.684	4.607	5.865	4,25
4,50	0.90	12.47	16.35	21.37	0.57	4.096	5.144	6.563	4,50
4,75	0.94	13.81	18.17	23.78	0.60	4.528	5.710	7.300	4,75
5,00	0.99	15.21	20.09	26.33	0.64	4.982	6.306	8.076	5,00
5,25	1.04	16.68	22.10	29.00	0.67	5.456	6.932	8.891	5,25
5,50	1.09	18.21	24.21	31.80	0.70	5.950	7.587	9.745	5,50
5,75	1.14	19.81	26.41	34.72	0.73	6.466	8.271	10.64	5,75
6,00	1.19	21.48	28.71	37.78	0.76	7.002	8.984	11.57	6,00
6,25	1.24	23.21	31.10	40.97	0.80	7.558	9.727	12.54	6,25
6,50	1.29	25.01	33.59	44.28	0.83	8.136	10.50	13.55	6,50
6,75	1.34	26.87	36.18	47.73	0.86	8.733	11.30	14.60	6,75
7,00	1.39	28.80	38.86	51.30	0.89	9.352	12.13	15.69	7,00
7,25	1.44	30.80	41.64	55.01	0.92	9.991	12.99	16.82	7,25
7,50	1.49	32.86	44.51	58.84	0.95	10.65	13.88	17.99	7,50
7,75	1.54	34.98	47.48	62.80	0.99	11.33	14.80	19.19	7,75
8,00	1.59	37.18	50.54	66.89	1.02	12.03	15.75	20.44	8,00
8,25	1.64	39.43	53.70	71.10	1.05	12.75	16.73	21.72	8,25

Tlaková potrubí K9 DN 80 a DN 100

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 80				DN 100				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
8,50	1,69	41,76	56,96	75,45	1,08	13,49	17,73	23,05	8,50
8,75	1,74	44,15	60,31	79,93	1,11	14,25	18,77	24,41	8,75
9,00	1,79	46,60	63,76	84,53	1,15	15,04	19,84	25,81	9,00
9,25	1,84	49,12	67,30	89,27	1,18	15,84	20,93	27,25	9,25
9,50	1,89	51,71	70,94	94,13	1,21	16,66	22,05	28,73	9,50
9,75	1,94	54,36	74,67	99,12	1,24	17,51	23,21	30,25	9,75
10,00	1,99	57,07	78,50	104,2	1,27	18,37	24,39	31,81	10,00
10,25	2,04	59,86	82,43	109,5	1,31	19,26	25,60	33,41	10,25
10,50	2,09	62,71	86,45	114,9	1,34	20,16	26,85	35,05	10,50
10,75	2,14	65,62	90,57	120,4	1,37	21,09	28,12	36,72	10,75
11,00	2,19	68,60	94,78	126,0	1,40	22,03	29,42	38,44	11,00
11,50	2,29	74,75	103,5	137,7	1,46	23,98	32,11	41,98	11,50
12,00	2,39	81,17	112,6	149,9	1,53	26,02	34,91	45,69	12,00
12,50	2,49	87,85	122,1	162,5	1,59	28,13	37,84	49,55	12,50
13,00	2,59	94,79	131,9	175,8	1,66	30,33	40,88	53,57	13,00
13,33	2,65	99,51	138,6	184,8	1,70	31,82	42,95	56,30	13,33
13,50	2,69	102,0	142,2	189,5	1,72	32,61	44,03	57,74	13,50
14,00	2,79	109,5	152,8	203,7	1,78	34,97	47,31	62,07	14,00
15,50	2,88	117,2	163,8	218,5	1,85	37,41	50,70	66,55	15,50
15,00	2,98	125,2	175,2	233,7	1,91	39,93	54,21	71,20	15,00
15,5	3,08	133,4	187,0	249,5	1,97	42,53	57,84	76,00	15,5
16,0	3,18	141,9	199,1	265,8	2,04	45,22	61,59	80,95	16,0
16,5	3,28	150,7	211,7	282,6	2,10	47,99	65,45	86,07	16,5
17,0	3,38	159,7	224,6	300,0	2,16	50,83	69,43	91,33	17,0
17,5	3,48	169,0	237,9	317,8	2,23	53,76	73,52	96,76	17,5
18,0	3,58	178,6	251,6	336,2	2,29	56,77	77,74	102,3	18,0
18,5	3,68	188,4	265,6	355,1	2,36	59,86	82,07	108,1	18,5
19,0	3,78	198,5	280,1	374,5	2,42	63,04	86,52	114,0	19,0
19,5	3,88	208,8	294,9	394,4	2,48	66,29	91,09	120,0	19,5
20,0	3,98	219,4	310,2	414,8	2,55	69,63	95,77	126,2	20,0
20,5	4,08	230,3	325,8	435,8	2,61	73,04	100,6	132,6	20,5
21,0	4,18	241,4	341,7	457,2	2,67	76,54	105,5	139,1	21,0
21,5	4,28	252,8	358,1	479,2	2,74	80,12	110,5	145,8	21,5
22,0	4,38	264,5	374,9		2,80	83,78	115,7	152,6	22,0
22,5	4,48	276,4	392,0		2,86	87,52	120,9	159,6	22,5

Tlaková potrubí K9 DN 80 a DN 100

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 80				DN 100				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
23,0	4,58	288,6	409,5		2,93	91,34	126,3	166,8	23,0
23,5	4,68	301,0	427,4		2,99	95,24	131,8	174,1	23,5
24,0	4,77	313,7	445,7		3,06	99,23	137,5	181,5	24,0
24,5	4,87	326,6	464,3		3,12	103,3	143,2	189,1	24,5
25,0	4,97	339,9	483,4		3,18	107,4	149,1	196,9	25,0
25,5	5,07	353,3			3,25	111,7	155,0	204,9	25,5
26,0	5,17	367,1			3,31	116,0	161,1	212,9	26,0
26,5	5,27	381,1			3,37	120,4	167,3	221,2	26,5
27,0	5,37	395,4			3,44	124,8	173,7	229,6	27,0
27,5	5,47	409,9			3,50	129,4	180,1	238,1	27,5
28,0	5,57	424,7			3,57	134,0	186,7	246,8	28,0
28,5	5,67	439,7			3,63	138,7	193,3	255,7	28,5
29,0	5,77	455,0			3,69	143,5	200,1	264,7	29,0
29,5	5,87	470,6			3,76	148,4	207,1	273,9	29,5
30,0	5,97	486,5			3,82	153,4	214,1	283,3	30,0
30,5					3,88	158,4	221,2	292,8	30,5
31,0					3,95	163,5	228,5	302,4	31,0
31,5					4,01	168,7	235,9	312,2	31,5
32,0					4,07	174,0	243,4	322,2	32,0
32,5					4,14	179,4	251,0	332,3	32,5

Tlaková potrubí K9 DN 125 a DN 150

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 125				DN 150				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
1,00	0.08	0.089	0.097	0.110					1,00
1,25	0.10	0.132	0.145	0.167					1,25
1,50	0.12	0.182	0.202	0.236	0.08	0.074	0.080	0.091	1,50
1,75	0.14	0.239	0.268	0.316	0.10	0.097	0.106	0.121	1,75
2,00	0.16	0.303	0.343	0.407	0.11	0.123	0.135	0.156	2,00
2,25	0.18	0.374	0.426	0.510	0.12	0.151	0.167	0.195	2,25
2,50	0.20	0.451	0.519	0.624	0.14	0.182	0.203	0.238	2,50
2,75	0.22	0.536	0.620	0.750	0.15	0.216	0.242	0.285	2,75
3,00	0.24	0.627	0.730	0.887	0.17	0.252	0.285	0.337	3,00
3,25	0.26	0.724	0.849	1.036	0.18	0.291	0.330	0.392	3,25
3,50	0.28	0.828	0.976	1.196	0.19	0.332	0.379	0.452	3,50
3,75	0.30	0.939	1.112	1.367	0.21	0.376	0.431	0.516	3,75
4,00	0.32	1.056	1.257	1.550	0.22	0.423	0.487	0.585	4,00
4,25	0.34	1.179	1.410	1.744	0.23	0.472	0.545	0.657	4,25
4,50	0.36	1.309	1.572	1.950	0.25	0.523	0.607	0.734	4,50
4,75	0.38	1.446	1.743	2.167	0.26	0.577	0.672	0.815	4,75
5,00	0.40	1.588	1.923	2.396	0.28	0.633	0.741	0.900	5,00
5,25	0.42	1.737	2.111	2.635	0.29	0.692	0.812	0.990	5,25
5,50	0.44	1.892	2.308	2.887	0.30	0.753	0.887	1.083	5,50
5,75	0.46	2.054	2.513	3.150	0.32	0.817	0.965	1.181	5,75
6,00	0.48	2.222	2.728	3.424	0.33	0.883	1.046	1.283	6,00
6,25	0.50	2.396	2.950	3.709	0.34	0.951	1.131	1.389	6,25
6,50	0.52	2.576	3.182	4.006	0.36	1.022	1.219	1.500	6,50
6,75	0.54	2.762	3.422	4.315	0.37	1.095	1.310	1.615	6,75
7,00	0.56	2.955	3.671	4.634	0.39	1.171	1.404	1.733	7,00
7,25	0.58	3.154	3.928	4.966	0.40	1.249	1.501	1.856	7,25
7,50	0.60	3.359	4.195	5.308	0.41	1.329	1.602	1.984	7,50
7,75	0.62	3.571	4.469	5.662	0.43	1.412	1.706	2.115	7,75
8,00	0.64	3.788	4.753	6.028	0.44	1.497	1.813	2.251	8,00
8,25	0.66	4.012	5.045	6.405	0.45	1.584	1.923	2.391	8,25
8,50	0.68	4.242	5.346	6.793	0.47	1.674	2.037	2.535	8,50
8,75	0.70	4.478	5.655	7.193	0.48	1.766	2.153	2.683	8,75
9,00	0.72	4.720	5.973	7.604	0.50	1.860	2.273	2.836	9,00
9,25	0.74	4.969	6.300	8.026	0.51	1.957	2.397	2.993	9,25
9,50	0.76	5.223	6.635	8.460	0.52	2.056	2.523	3.153	9,50

Tlaková potrubí K9 DN 125 a DN 150

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 125				DN 150				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
9,75	0.78	5.484	6.979	8.906	0.54	2.158	2.653	3.319	9,75
10,00	0.80	5.751	7.332	9.362	0.55	2.262	2.785	3.488	10,00
10,50	0.84	6.303	8.063	10.31	0.58	2.476	3.061	3.839	10,50
11,00	0.88	6.879	8.829	11.30	0.61	2.700	3.349	4.207	11,00
11,50	0.92	7.481	9.629	12.34	0.63	2.933	3.650	4.592	11,50
12,00	0.96	8.106	10.46	13.43	0.66	3.176	3.964	4.994	12,00
12,50	1.00	8.756	11.33	14.56	0.69	3.427	4.290	5.413	12,50
13,00	1.04	9.431	12.24	15.73	0.72	3.688	4.630	5.848	13,00
13,33	1.07	9.889	12.85	16.53	0.73	3.866	4.861	6.145	13,33
13,50	1.08	10.13	13.18	16.96	0.74	3.958	4.982	6.301	13,50
14,0	1.12	10.85	14.15	18.22	0.77	4.238	5.348	6.770	14,0
14,5	1.16	11.60	15.16	19.54	0.80	4.526	5.726	7.256	14,5
15,0	1.20	12.37	16.20	20.89	0.83	4.824	6.117	7.758	15,0
15,5	1.24	13.17	17.28	22.30	0.85	5.131	6.521	8.278	15,5
16,0	1.28	13.99	18.39	23.75	0.88	5.447	6.937	8.814	16,0
16,5	1.32	14.83	19.54	25.24	0.91	5.773	7.367	9.367	16,5
17,0	1.36	15.70	20.72	26.76	0.94	6.107	7.809	9.938	17,0
17,5	1.40	16.60	21.93	28.37	0.96	6.451	8.264	10.52	17,5
18,0	1.44	17.51	23.18	30.00	0.99	6.804	8.732	11.13	18,0
18,5	1.48	18.46	24.47	31.68	1.02	7.166	9.213	11.75	18,5
19,0	1.52	19.42	25.79	33.41	1.05	7.537	9.707	12.39	19,0
19,5	1.56	20.41	27.14	35.18	1.07	7.917	10.21	13.04	19,5
20,0	1.60	21.43	28.53	36.99	1.10	8.307	10.73	13.71	20,0
20,5	1.64	22.47	29.95	38.85	1.13	8.705	11.27	14.40	20,5
21,0	1.68	23.53	31.41	40.76	1.16	9.113	11.81	15.10	21,0
21,5	1.72	24.62	32.90	42.71	1.18	9.530	12.37	15.82	21,5
22,0	1.76	25.73	34.43	44.71	1.21	9.956	12.94	16.56	22,0
22,5	1.80	26.87	35.99	46.75	1.24	10.39	13.52	17.32	22,5
23,0	1.84	28.03	37.58	48.84	1.27	10.83	14.12	18.09	23,0
23,5	1.88	29.21	39.21	50.97	1.30	11.29	14.73	18.88	23,5
24,0	1.92	30.42	40.88	53.15	1.32	11.75	15.35	19.68	24,0
24,5	1.96	31.66	42.58	55.38	1.35	12.22	15.99	20.51	24,5
25,0	2.00	32.91	44.31	57.65	1.38	12.70	16.63	21.35	25,0
25,5	2.05	34.19	46.08	59.97	1.41	13.19	17.29	22.20	25,5
26,0	2.09	35.50	47.88	62.33	1.43	13.69	17.97	23.08	26,0

Tlaková potrubí K9 DN 125 a DN 150

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 125				DN 150				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
26,5	2.13	36.83	49.72	64.74	1.46	14.20	18.65	23.96	26,5
27,0	2.17	38.18	51.59	67.19	1.49	14.72	19.35	24.87	27,0
27,5	2.21	39.56	53.50	69.69	1.52	15.24	20.07	25.79	27,5
28,0	2.25	40.97	55.44	72.24	1.54	15.78	20.79	26.73	28,0
28,5	2.29	42.39	57.42	74.83	1.57	16.32	21.53	27.69	28,5
29,0	2.33	43.84	59.43	77.47	1.60	16.88	22.28	28.67	29,0
29,5	2.37	45.32	61.47	80.15	1.63	17.44	23.04	29.66	29,5
30,0	2.41	46.82	63.55	82.88	1.65	18.01	23.82	30.66	30,0
30,5	2.45	48.34	65.67	85.65	1.68	18.59	24.61	31.69	30,5
31,0	2.49	49.89	67.82	88.47	1.71	19.18	25.41	32.73	31,0
31,5	2.53	51.46	70.00	91.33	1.74	19.78	26.22	33.79	31,5
32,0	2.57	53.06	72.22	94.24	1.76	20.39	27.05	34.86	32,0
32,5	2.61	54.68	74.47	97.20	1.79	21.00	27.89	35.95	32,5
33,0	2.65	56.32	76.76	100.2	1.82	21.63	28.75	37.06	33,0
33,5	2.69	57.99	79.08	103.2	1.85	22.26	29.61	38.19	33,5
34,0	2.73	59.69	81.44	106.3	1.87	22.91	30.49	39.33	34,0
34,5	2.77	61.40	83.83	109.5	1.90	23.56	31.38	40.49	34,5
35,0	2.81	63.14	86.25	112.7	1.93	24.22	32.29	41.66	35,0
35,5	2.85	64.91	88.71	115.9	1.96	24.90	33.21	42.86	35,5
36,0	2.89	66.70	91.21	119.2	1.98	25.58	34.14	44.07	36,0
36,5	2.93	68.51	93.74	122.5	2.01	26.27	35.08	45.29	36,5
37,0	2.97	70.35	96.30	125.9	2.04	26.97	36.04	46.53	37,0
37,5	3.01	72.21	98.90	129.3	2.07	27.67	37.00	47.79	37,5
38,0	3.05	74.10	101.5	132.7	2.09	28.39	37.99	49.07	38,0
38,5	3.09	76.01	104.2	136.2	2.12	29.12	38.98	50.36	38,5
39,0	3.13	77.95	106.9	139.8	2.15	29.85	39.99	51.67	39,0
39,5	3.17	79.91	109.6	143.4	2.18	30.59	41.01	53.00	39,5
40,0	3.21	81.89	112.4	147.0	2.20	31.35	42.04	54.35	40,0
40,5	3.25	83.90	115.2	150.7	2.23	32.11	43.09	55.71	40,5
41,0	3.29	85.93	118.1	154.4	2.26	32.88	44.15	57.08	41,0
41,5	3.33	87.98	120.9	158.2	2.29	33.66	45.22	58.48	41,5
42,0	3.37	90.06	123.8	162.0	2.31	34.45	46.30	59.89	42,0
42,5	3.41	92.17	126.8	165.9	2.34	35.25	47.40	61.32	42,5
43,0	3.45	94.30	129.8	169.8	2.37	36.06	48.51	62.76	43,0
43,5	3.49	96.45	132.8	173.8	2.40	36.87	49.63	64.22	43,5

Tlaková potrubí K9 DN 125 a DN 150

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 125				DN 150				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
44,0	3,53	98,63	135,8	177,8	2,42	37,70	50,77	65,70	44,0
44,5	3,57	100,8	138,9	181,8	2,45	38,53	51,92	67,20	44,5
45,0	3,61	103,1	142,0	185,9	2,48	39,38	53,08	68,71	45,0
45,5	3,65	105,3	145,2	190,1	2,51	40,23	54,25	70,24	45,5
46,0	3,69	107,6	148,4	194,3	2,54	41,09	55,44	71,78	46,0
46,5	3,73	109,9	151,6	198,5	2,56	41,96	56,64	73,35	46,5
47,0	3,77	112,2	154,8	202,8	2,59	42,84	57,85	74,93	47,0
47,5	3,81	114,5	158,1	207,1	2,62	43,73	59,08	76,52	47,5
48,0	3,85	116,9	161,4	211,5	2,65	44,63	60,32	78,14	48,0
48,5	3,89	119,3	164,8	215,9	2,67	45,54	61,57	79,77	48,5
49,0	3,93	121,7	168,2	220,4	2,70	46,45	62,83	81,41	49,0
49,5	3,97	124,2	171,6	224,9	2,73	47,38	64,11	83,08	49,5
50,0	4,01	126,6	175,1	229,4	2,76	48,31	65,40	84,76	50,0
51,0	4,09	131,6	182,1	238,7	2,81	50,21	68,02	88,17	51,0
52,0	4,17	136,7	189,3	248,1	2,87	52,14	70,69	91,65	52,0
53	4,25	141,9	196,6	257,7	2,92	54,11	73,41	95,19	53
54	4,33	147,2	204,0	267,5	2,98	56,12	76,18	98,81	54
55	4,41	152,6	211,6	277,5	3,03	58,16	79,01	102,5	55
56	4,49	158,1	219,3	287,6	3,09	60,23	81,88	106,2	56
57	4,57	163,7	227,2	298,0	3,14	62,35	84,81	110,0	57
58	4,65	169,4	235,2	308,5	3,20	64,50	87,79	113,9	58
59	4,73	175,2	243,3	319,2	3,25	66,68	90,81	117,9	59
60	4,81	181,0	251,6	330,1	3,31	68,91	93,90	121,9	60
62	4,97	193,1	268,6	352,4	3,42	73,46	100,2	130,1	62
64	5,13	205,5	286,1	375,5	3,53	78,16	106,7	138,6	64
66	5,29	218,3	304,1	399,2	3,64	83,00	113,5	147,4	66
68	5,45	231,5	322,8	423,8	3,75	87,99	120,4	156,5	68
70	5,61	245,1	341,9	449,0	3,86	93,12	127,5	165,8	70
72	5,77	259,1	361,7	475,0	3,97	98,40	134,9	175,3	72
74	5,93	273,5	382,0		4,08	103,8	142,4	185,2	74

Tlaková potrubí K9 DN 200 a DN 250

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 200				DN 250				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
2,50	0.08	0.045	0.048	0.054					2,50
3,00	0.09	0.062	0.067	0.076					3,00
3,50	0.11	0.081	0.089	0.102					3,50
4,00	0.12	0.103	0.114	0.131	0.08	0.035	0.038	0.042	4,00
4,50	0.14	0.127	0.141	0.164	0.09	0.043	0.047	0.053	4,50
5,00	0.15	0.154	0.172	0.200	0.10	0.052	0.057	0.064	5,00
5,50	0.17	0.183	0.205	0.240	0.11	0.062	0.068	0.077	5,50
6,00	0.18	0.214	0.241	0.284	0.12	0.072	0.079	0.090	6,00
6,50	0.20	0.247	0.280	0.331	0.13	0.084	0.092	0.105	6,50
7,00	0.22	0.282	0.321	0.382	0.14	0.095	0.105	0.121	7,00
7,50	0.23	0.319	0.366	0.436	0.15	0.108	0.120	0.138	7,50
8,00	0.25	0.359	0.413	0.494	0.16	0.121	0.135	0.156	8,00
8,50	0.26	0.401	0.463	0.556	0.17	0.135	0.151	0.176	8,50
9,00	0.28	0.445	0.516	0.621	0.18	0.150	0.168	0.196	9,00
10,00	0.31	0.539	0.630	0.762	0.20	0.181	0.204	0.240	10,00
11,00	0.34	0.642	0.755	0.917	0.22	0.215	0.244	0.288	11,00
12,00	0.37	0.753	0.892	1.087	0.24	0.252	0.288	0.341	12,00
13,00	0.40	0.872	1.039	1.271	0.26	0.292	0.334	0.398	13,00
13,33	0.41	0.914	1.090	1.335	0.26	0.305	0.351	0.418	13,33
14,00	0.43	1.000	1.197	1.470	0.28	0.334	0.385	0.459	14,00
15,00	0.46	1.136	1.367	1.682	0.30	0.379	0.438	0.525	15,00
16,00	0.49	1.280	1.548	1.909	0.31	0.426	0.496	0.596	16,00
17,00	0.52	1.432	1.740	2.151	0.33	0.476	0.556	0.670	17,00
18,00	0.55	1.593	1.942	2.407	0.35	0.529	0.620	0.749	18,00
19,00	0.58	1.762	2.156	2.677	0.37	0.584	0.688	0.833	19,00
20,00	0.62	1.938	2.381	2.961	0.39	0.642	0.758	0.920	20,00
21,00	0.65	2.123	2.618	3.260	0.41	0.702	0.833	1.013	21,00
22,00	0.68	2.316	2.865	3.573	0.43	0.765	0.910	1.109	22,00
23,00	0.71	2.517	3.123	3.901	0.45	0.831	0.992	1.210	23,00
24,00	0.74	2.726	3.392	4.242	0.47	0.899	1.076	1.315	24,00
25,00	0.77	2.943	3.673	4.598	0.49	0.970	1.164	1.425	25,00
26,00	0.80	3.168	3.964	4.969	0.51	1.043	1.256	1.539	26,00
27,00	0.83	3.402	4.267	5.354	0.53	1.119	1.350	1.658	27,00
28,00	0.86	3.643	4.581	5.753	0.55	1.197	1.449	1.781	28,00
29,00	0.89	3.892	4.905	6.166	0.57	1.278	1.550	1.908	29,00

Tlaková potrubí K9 DN 200 a DN 250

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 200				DN 250				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
30,00	0,92	4,149	5,241	6,594	0,59	1,361	1,655	2,039	30,00
31,00	0,95	4,414	5,588	7,036	0,61	1,447	1,764	2,176	31,00
32,00	0,98	4,688	5,946	7,493	0,63	1,536	1,876	2,316	32,00
33,00	1,02	4,969	6,315	7,964	0,65	1,627	1,991	2,461	33,00
34,00	1,05	5,258	6,695	8,449	0,67	1,720	2,110	2,610	34,00
35,00	1,08	5,555	7,086	8,948	0,69	1,816	2,232	2,763	35,00
36,00	1,11	5,860	7,488	9,462	0,71	1,915	2,357	2,921	36,00
37,00	1,14	6,174	7,901	9,990	0,73	2,016	2,486	3,084	37,00
38,00	1,17	6,495	8,326	10,53	0,75	2,119	2,619	3,250	38,00
39,00	1,20	6,824	8,761	11,09	0,77	2,225	2,754	3,421	39,00
40,0	1,23	7,161	9,208	11,66	0,79	2,334	2,894	3,597	40,0
41,0	1,26	7,506	9,665	12,25	0,81	2,445	3,036	3,777	41,0
42,0	1,29	7,859	10,13	12,85	0,83	2,558	3,182	3,961	42,0
43,0	1,32	8,219	10,61	13,46	0,85	2,674	3,332	4,150	43,0
44,0	1,35	8,588	11,10	14,09	0,87	2,792	3,484	4,343	44,0
45,0	1,38	8,965	11,61	14,73	0,89	2,913	3,641	4,540	45,0
46,0	1,42	9,350	12,12	15,39	0,90	3,037	3,800	4,742	46,0
47,0	1,45	9,742	12,64	16,06	0,92	3,163	3,963	4,948	47,0
48,0	1,48	10,14	13,18	16,75	0,94	3,291	4,130	5,158	48,0
49,0	1,51	10,55	13,72	17,45	0,96	3,422	4,300	5,373	49,0
50,0	1,54	10,97	14,28	18,16	0,98	3,556	4,473	5,592	50,0
52,5	1,62	12,04	15,72	20,01	1,03	3,900	4,921	6,160	52,5
55,0	1,69	13,17	17,23	21,95	1,08	4,260	5,391	6,755	55,0
57,5	1,77	14,34	18,81	23,98	1,13	4,635	5,882	7,377	57,5
60,0	1,85	15,57	20,46	26,09	1,18	5,026	6,394	8,026	60,0
62,5	1,92	16,84	22,18	28,30	1,23	5,433	6,927	8,703	62,5
65,0	2,00	18,17	23,97	30,60	1,28	5,854	7,482	9,408	65,0
70,0	2,15	20,96	27,75	35,46	1,38	6,745	8,655	10,90	70,0
75,0	2,31	23,96	31,80	40,68	1,48	7,696	9,914	12,50	75,0
80,0	2,46	27,15	36,14	46,26	1,57	8,710	11,26	14,21	80,0
85	2,62	30,54	40,75	52,20	1,67	9,785	12,69	16,03	85
90	2,77	34,12	45,64	58,49	1,77	10,92	14,20	17,96	90
95	2,92	37,91	50,80	65,15	1,87	12,12	15,80	20,00	95
100	3,08	41,89	56,24	72,16	1,97	13,38	17,49	22,14	100
105	3,23	46,07	61,96	79,53	2,07	14,70	19,26	24,40	105

Tlaková potrubí K9 DN 200 a DN 250

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_j = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_j = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_j (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 200				DN 250				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_j = 0,4$ J	$k_j = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_j = 0,4$ J	$k_j = 1,0$ J	
110	3,39	50,44	67,95	87,26	2,16	16,09	21,11	26,77	110
115	3,54	55,02	74,23	95,35	2,26	17,53	23,05	29,25	115
120	3,69	59,79	80,77	103,8	2,36	19,04	25,08	31,83	120
125	3,85	64,76	87,60	112,6	2,46	20,60	27,19	34,53	125
130	4,00	69,93	94,70	121,8	2,56	22,23	29,39	37,33	130
135	4,15	75,29	102,1	131,3	2,66	23,92	31,67	40,25	135
140	4,31	80,85	109,7	141,2	2,75	25,68	34,03	43,27	140
145	4,46	86,61	117,7	151,4	2,85	27,49	36,49	46,41	145
150	4,62	92,57	125,9	162,0	2,95	29,36	39,02	49,65	150
155	4,77	98,72	134,3	173,0	3,05	31,30	41,65	53,01	155
160	4,92	105,1	143,1	184,3	3,15	33,30	44,35	56,47	160
165	5,08	111,6	152,1	195,9	3,25	35,36	47,15	60,04	165
170	5,23	118,4	161,5	208,0	3,34	37,48	50,02	63,72	170
175	5,39	125,3	171,0	220,4	3,44	39,66	52,99	67,51	175
180	5,54	132,5	180,9	233,1	3,54	41,90	56,04	71,42	180
185	5,69	139,8	191,1	246,2	3,64	44,21	59,17	75,43	185
190	5,85	147,3	201,5	259,7	3,74	46,58	62,39	79,55	190
195	6,00	155,1	212,2	273,5	3,84	49,00	65,69	83,78	195
200	6,16	163,0	223,1	287,7	3,93	51,49	69,08	88,12	200
205	6,31	171,1	234,4	302,2	4,03	54,04	72,56	92,57	205

Tlaková potrubí K9 DN 300 a DN 350

$k_i = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_i = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_i = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_i (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 300				DN 350				Q
	v	$k_i = 0,1$ J	$k_i = 0,4$ J	$k_i = 1,0$ J	v	$k_i = 0,1$ J	$k_i = 0,4$ J	$k_i = 1,0$ J	
6,00	0,06	0,030	0,032	0,036					6,00
7,00	0,10	0,039	0,043	0,048	0,07	0,020	0,021	0,023	7,00
8,00	0,11	0,050	0,054	0,061	0,08	0,025	0,027	0,030	8,00
9,00	0,12	0,062	0,067	0,077	0,09	0,031	0,033	0,037	9,00
10,00	0,14	0,075	0,082	0,094	0,10	0,037	0,040	0,045	10,00
11,00	0,15	0,089	0,098	0,113	0,11	0,044	0,048	0,054	11,00
12,00	0,16	0,104	0,115	0,133	0,12	0,052	0,056	0,064	12,00
13,00	0,18	0,120	0,133	0,155	0,13	0,060	0,065	0,075	13,00
13,33	0,18	0,125	0,140	0,163	0,14	0,063	0,069	0,078	13,33
14,00	0,19	0,137	0,153	0,179	0,14	0,068	0,075	0,086	14,00
15,0	0,20	0,155	0,174	0,204	0,15	0,077	0,085	0,098	15,0
16,0	0,22	0,174	0,197	0,231	0,16	0,087	0,098	0,111	16,0
17,0	0,23	0,194	0,220	0,260	0,17	0,097	0,108	0,125	17,0
18,0	0,25	0,216	0,246	0,290	0,18	0,108	0,120	0,139	18,0
19,0	0,26	0,238	0,272	0,322	0,19	0,119	0,133	0,154	19,0
20,0	0,27	0,261	0,300	0,356	0,20	0,130	0,146	0,170	20,0
22,0	0,30	0,311	0,359	0,428	0,23	0,155	0,175	0,205	22,0
24,0	0,33	0,365	0,424	0,507	0,25	0,181	0,206	0,242	24,0
26,0	0,35	0,423	0,493	0,593	0,27	0,210	0,239	0,283	26,0
28,0	0,38	0,485	0,568	0,685	0,29	0,241	0,276	0,326	28,0
30,0	0,41	0,551	0,649	0,784	0,31	0,273	0,314	0,373	30,0
32,0	0,44	0,620	0,734	0,889	0,33	0,307	0,355	0,423	32,0
34,0	0,46	0,694	0,825	1,002	0,35	0,343	0,399	0,476	34,0
36,0	0,49	0,772	0,921	1,121	0,37	0,382	0,445	0,533	36,0
38,0	0,52	0,853	1,022	1,246	0,39	0,422	0,493	0,592	38,0
40,0	0,55	0,939	1,128	1,378	0,41	0,464	0,544	0,655	40,0
42,0	0,57	1,028	1,240	1,517	0,43	0,507	0,597	0,720	42,0
44,0	0,60	1,121	1,357	1,663	0,45	0,553	0,653	0,789	44,0
46,0	0,63	1,218	1,479	1,815	0,47	0,600	0,712	0,861	46,0
48,0	0,65	1,319	1,606	1,974	0,49	0,650	0,772	0,936	48,0
50,0	0,68	1,424	1,738	2,139	0,51	0,701	0,836	1,014	50,0
52,5	0,72	1,561	1,911	2,355	0,54	0,768	0,918	1,116	52,5
55,0	0,75	1,703	2,092	2,582	0,56	0,837	1,004	1,223	55,0
57,5	0,78	1,852	2,281	2,819	0,59	0,910	1,095	1,335	57,5
60,0	0,82	2,006	2,479	3,066	0,61	0,985	1,189	1,451	60,0

Tlaková potrubí K9 DN 300 a DN 350

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 300				DN 350				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
62,5	0,85	2,167	2,684	3,324	0,64	1,063	1,286	1,573	62,5
65,0	0,89	2,333	2,898	3,592	0,67	1,144	1,388	1,699	65,0
70,0	0,95	2,684	3,349	4,159	0,72	1,315	1,603	1,967	70,0
75,0	1,02	3,059	3,833	4,768	0,77	1,497	1,834	2,254	75,0
80,0	1,09	3,458	4,350	5,418	0,82	1,690	2,079	2,560	80,0
85	1,16	3,880	4,899	6,110	0,87	1,895	2,340	2,886	85
90	1,23	4,327	5,481	6,844	0,92	2,112	2,617	3,232	90
95	1,30	4,797	6,095	7,619	0,97	2,339	2,908	3,597	95
100	1,36	5,291	6,741	8,435	1,02	2,578	3,216	3,982	100
105	1,43	5,808	7,421	9,294	1,08	2,828	3,538	4,386	105
110	1,50	6,350	8,132	10,19	1,13	3,090	3,876	4,809	110
115	1,57	6,915	8,877	11,13	1,18	3,363	4,229	5,252	115
120	1,64	7,504	9,654	12,12	1,23	3,647	4,598	5,715	120
125	1,70	8,116	10,46	13,14	1,28	3,942	4,981	6,197	125
130	1,77	8,752	11,30	14,21	1,33	4,249	5,381	6,699	130
135	1,8	9,412	12,18	15,31	1,38	4,567	5,795	7,220	135
140	1,91	10,10	13,09	16,46	1,43	4,896	6,225	7,761	140
145	1,98	10,80	14,03	17,65	1,48	5,237	6,670	8,321	145
150	2,05	11,53	15,00	18,89	1,54	5,588	7,131	8,901	150
155	2,11	12,29	16,00	20,16	1,59	5,951	7,607	9,500	155
160	2,18	13,07	17,04	21,48	1,64	6,326	8,098	10,12	160
165	2,25	13,87	18,11	22,83	1,69	6,711	8,605	10,76	165
170	2,32	14,69	19,21	24,23	1,74	7,108	9,127	11,42	170
175	2,39	15,54	20,34	25,67	1,79	7,516	9,664	12,09	175
180	2,45	16,41	21,51	27,15	1,84	7,935	10,22	12,79	180
185	2,52	17,31	22,71	28,67	1,89	8,365	10,79	13,51	185
190	2,59	18,23	23,94	30,24	1,95	8,807	11,37	14,24	190
195	2,66	19,17	25,21	31,84	2,00	9,260	11,97	15,00	195
200	2,73	20,14	26,51	33,49	2,05	9,724	12,58	15,77	200
205	2,79	21,13	27,84	35,18	2,10	10,20	13,21	16,57	205
210	2,86	22,15	29,20	36,91	2,15	10,69	13,86	17,38	210
215	2,93	23,18	30,59	38,68	2,20	11,18	14,52	18,21	215
220	3,00	24,25	32,02	40,50	2,25	11,69	15,19	19,07	220
225	3,07	25,33	33,48	42,35	2,30	12,21	15,88	19,94	225
230	3,14	26,44	34,97	44,25	2,36	12,74	16,59	20,83	230

Tlaková potrubí K9 DN 300 a DN 350

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 300				DN 350				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
235	3,20	27,57	36,50	46,19	2,41	13,29	17,31	21,74	235
240	3,27	28,73	38,05	48,17	2,46	13,84	18,05	22,67	240
245	3,34	29,91	39,64	50,19	2,51	14,41	18,80	23,62	245
250	3,41	31,11	41,27	52,25	2,56	14,98	19,57	24,59	250
255	3,48	32,34	42,92	54,36	2,61	15,57	20,35	25,58	255
260	3,54	33,59	44,61	56,50	2,66	16,17	21,15	26,59	260
265	3,61	34,86	46,33	58,69	2,71	16,78	21,96	27,62	265
270	3,68	36,16	48,08	60,92	2,77	17,40	22,79	28,67	270
280	3,82	38,82	51,68	65,50	2,87	18,67	24,49	30,82	280
290	3,95	41,59	55,42	70,25	2,97	19,99	26,26	33,06	290
300	4,09	44,44	59,28	75,17	3,07	21,36	28,09	35,37	300
310	4,23	47,39	63,27	80,25	3,17	22,77	29,97	37,76	310
320	4,36	50,43	67,39	85,50	3,28	24,22	31,92	40,22	320
330	4,50	53,57	71,65	90,91	3,38	25,72	33,94	42,77	330
340	4,64	56,80	76,03	96,49	3,48	27,27	36,01	45,39	340
350	4,77	60,13	80,54	102,2	3,58	28,86	38,14	48,09	350
360	4,91	63,55	85,19	108,1	3,69	30,49	40,34	50,87	360
370	5,04	67,06	89,96	114,2	3,79	32,17	42,59	53,73	370
380	5,18	70,67	94,86	120,5	3,89	33,89	44,91	56,67	380
390	5,32	74,38	99,90	126,9	3,99	35,66	47,29	59,68	390

Tlaková potrubí K9 DN 400 a DN 500

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 400				DN 500				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
9,00	0.07	0.016	0.017	0.019					9,00
10,00	0.08	0.020	0.021	0.023					10,00
12,50	0.10	0.029	0.032	0.035					12,50
13,33	0.10	0.033	0.036	0.040					13,33
15,00	0.12	0.041	0.044	0.050	0.08	0.014	0.015	0.016	15,00
17,5	0.14	0.054	0.059	0.067	0.09	0.018	0.019	0.022	17,5
20,0	0.16	0.068	0.075	0.086	0.10	0.023	0.025	0.028	20,0
25,0	0.20	0.102	0.114	0.132	0.13	0.035	0.037	0.042	25,0
30,0	0.24	0.142	0.161	0.188	0.15	0.048	0.052	0.060	30,0
35,0	0.27	0.189	0.215	0.253	0.18	0.063	0.070	0.080	35,0
40	0.31	0.241	0.277	0.328	0.20	0.081	0.090	0.104	40
45	0.35	0.300	0.347	0.413	0.23	0.100	0.112	0.130	45
50	0.39	0.364	0.424	0.508	0.25	0.121	0.137	0.160	50
55	0.43	0.434	0.509	0.612	0.28	0.145	0.164	0.192	55
60	0.47	0.510	0.602	0.726	0.30	0.170	0.193	0.227	60
65	0.51	0.592	0.703	0.849	0.33	0.197	0.225	0.266	65
70	0.55	0.679	0.811	0.982	0.35	0.225	0.259	0.307	70
75	0.59	0.773	0.926	1.125	0.38	0.256	0.296	0.351	75
80	0.63	0.872	1.050	1.277	0.40	0.288	0.335	0.398	80
85	0.67	0.977	1.181	1.440	0.43	0.323	0.376	0.449	85
90	0.71	1.088	1.319	1.611	0.45	0.359	0.420	0.502	90
95	0.75	1.204	1.466	1.793	0.48	0.397	0.466	0.558	95
100	0.78	1.326	1.620	1.984	0.50	0.436	0.514	0.617	100
105	0.82	1.454	1.781	2.185	0.53	0.478	0.565	0.679	105
110	0.86	1.587	1.950	2.395	0.55	0.521	0.618	0.744	110
115	0.90	1.726	2.127	2.615	0.58	0.566	0.674	0.812	115
120	0.94	1.871	2.312	2.845	0.60	0.613	0.732	0.883	120
125	0.98	2.022	2.504	3.085	0.63	0.662	0.792	0.957	125
130	1.02	2.178	2.704	3.334	0.65	0.713	0.854	1.034	130
135	1.06	2.339	2.911	3.593	0.68	0.765	0.919	1.114	135
140	1.10	2.507	3.126	3.861	0.70	0.819	0.987	1.197	140
145	1.14	2.680	3.349	4.140	0.73	0.875	1.056	1.283	145
150	1.18	2.859	3.579	4.427	0.75	0.932	1.128	1.372	150
155	1.22	3.043	3.817	4.725	0.78	0.992	1.203	1.463	155
160	1.26	3.233	4.063	5.032	0.80	1.053	1.280	1.558	160

Tlaková potrubí K9 DN 400 a DN 500

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 400				DN 500				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
165	1,29	3,429	4,316	5,349	0,83	1,116	1,359	1,656	165
170	1,33	3,630	4,577	5,675	0,85	1,181	1,440	1,757	170
175	1,37	3,837	4,846	6,012	0,88	1,247	1,524	1,860	175
180	1,41	4,050	5,122	6,358	0,90	1,316	1,610	1,967	180
185	1,45	4,268	5,406	6,713	0,93	1,386	1,699	2,076	185
190	1,49	4,492	5,697	7,078	0,95	1,457	1,790	2,189	190
195	1,53	4,721	5,996	7,453	0,98	1,531	1,883	2,304	195
200	1,57	4,956	6,303	7,838	1,00	1,606	1,979	2,423	200
205	1,61	5,197	6,617	8,232	1,03	1,683	2,077	2,544	205
210	1,65	5,443	6,939	8,636	1,05	1,762	2,177	2,669	210
215	1,69	5,695	7,269	9,049	1,08	1,843	2,280	2,796	215
220	1,73	5,953	7,606	9,473	1,10	1,925	2,385	2,927	220
225	1,77	6,216	7,951	9,905	1,13	2,009	2,492	3,060	225
230	1,80	6,484	8,303	10,35	1,15	2,095	2,602	3,196	230
235	1,84	6,759	8,664	10,80	1,18	2,183	2,714	3,335	235
240	1,88	7,039	9,031	11,26	1,20	2,272	2,829	3,478	240
245	1,92	7,324	9,407	11,73	1,23	2,364	2,946	3,623	245
250	1,96	7,616	9,790	12,21	1,25	2,457	3,065	3,771	250
260	2,04	8,215	10,58	13,21	1,30	2,648	3,311	4,076	260
270	2,12	8,837	11,40	14,24	1,35	2,846	3,566	4,393	270
280	2,20	9,481	12,25	15,31	1,40	3,051	3,830	4,722	280
290	2,28	10,15	13,13	16,41	1,45	3,263	4,104	5,063	290
300	2,35	10,84	14,04	17,56	1,50	3,482	4,387	5,416	300
310	2,43	11,55	14,98	18,74	1,55	3,709	4,680	5,780	310
320	2,51	12,28	15,95	19,97	1,60	3,942	4,982	6,157	320
330	2,59	13,04	16,96	21,23	1,65	4,182	5,294	6,545	330
340	2,67	13,82	17,99	22,53	1,70	4,429	5,625	6,945	340
350	2,75	14,62	19,05	23,87	1,75	4,683	5,945	7,358	350
360	2,83	15,44	20,15	25,25	1,80	4,945	6,285	7,782	360
370	2,90	16,29	21,27	26,67	1,85	5,213	6,635	8,217	370
380	2,98	17,15	22,43	28,12	1,90	5,488	6,994	8,665	380
390	3,06	18,05	23,62	29,62	1,95	5,770	7,362	9,125	390
400	3,14	18,96	24,83	31,15	2,00	6,059	7,740	9,596	400
410	3,22	19,89	26,08	32,72	2,06	6,355	8,127	10,08	410
420	3,30	20,85	27,36	34,33	2,11	6,659	8,523	10,57	420

Tlaková potrubí K9 DN 400 a DN 500

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 400				DN 500				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
430	3,37	21,83	28,67	35,98	2,16	6,969	8,929	11,08	430
440	3,45	22,83	30,00	37,67	2,21	7,286	9,345	11,60	440
450	3,53	23,86	31,37	39,39	2,26	7,610	9,770	12,13	450
460	3,61	24,91	32,77	41,16	2,31	7,941	10,20	12,67	460
470	3,69	25,98	34,20	42,96	2,36	8,279	10,65	13,23	470
480	3,77	27,07	35,67	44,80	2,41	8,624	11,10	13,79	480
490	3,85	28,18	37,16	46,69	2,46	8,976	11,56	14,37	490
500	3,92	29,32	38,68	48,61	2,51	9,335	12,04	14,96	500
525	4,12	32,26	42,62	53,57	2,63	10,26	13,26	16,49	525
550	4,32	35,34	46,75	58,78	2,76	11,23	14,54	18,09	550
575	4,51	38,56	51,07	64,24	2,88	12,25	15,88	19,77	575
600	4,71	41,92	55,58	69,93	3,01	13,31	17,26	21,52	600
625	4,90	45,42	60,28	75,87	3,13	14,41	18,73	23,34	625
650	5,10	49,06	65,17	82,04	3,26	15,56	20,25	25,24	650
675	5,30	52,84	70,26	88,46	3,38	16,75	21,83	27,21	675
700	5,49	56,76	75,53	95,12	3,51	17,98	23,46	29,26	700
725	5,69	60,82	81,00	102,0	3,63	19,26	25,15	31,38	725
750	5,89	65,01	86,66	109,2	3,76	20,58	26,91	33,58	750
775	6,08	69,35	92,50	116,6	3,88	21,94	28,72	35,84	775
800	6,28	73,83	98,54	124,2	4,01	23,35	30,59	38,19	800

Tlaková potrubí K9 DN 600 a DN 700

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 600				DN 700				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
20									20
25	0,09	0,014	0,015	0,017					25
30	0,10	0,020	0,021	0,024	0,08	0,010	0,010	0,011	30
35	0,12	0,026	0,028	0,032	0,09	0,013	0,013	0,015	35
40	0,14	0,033	0,036	0,041	0,10	0,016	0,017	0,019	40
45	0,16	0,041	0,045	0,051	0,12	0,020	0,021	0,024	45
50	0,17	0,050	0,055	0,063	0,13	0,024	0,026	0,029	50
55	0,19	0,059	0,066	0,075	0,14	0,028	0,031	0,035	55
60	0,21	0,069	0,077	0,089	0,15	0,033	0,036	0,041	60
65	0,23	0,080	0,090	0,104	0,17	0,038	0,042	0,048	65
70	0,24	0,092	0,103	0,120	0,18	0,044	0,048	0,055	70
75	0,26	0,104	0,118	0,137	0,19	0,050	0,055	0,063	75
80	0,28	0,118	0,133	0,155	0,21	0,056	0,062	0,071	80
85	0,30	0,131	0,149	0,174	0,22	0,063	0,070	0,080	85
90	0,31	0,146	0,166	0,195	0,23	0,070	0,077	0,089	90
95	0,33	0,161	0,184	0,216	0,24	0,077	0,086	0,099	95
100	0,35	0,177	0,203	0,239	0,26	0,084	0,095	0,110	100
110	0,38	0,212	0,244	0,288	0,28	0,101	0,113	0,132	110
120	0,42	0,249	0,288	0,342	0,31	0,118	0,134	0,156	120
130	0,45	0,288	0,336	0,400	0,33	0,137	0,156	0,182	130
140	0,49	0,331	0,388	0,462	0,36	0,157	0,179	0,211	140
150	0,52	0,376	0,443	0,529	0,38	0,178	0,205	0,241	150
160	0,56	0,425	0,501	0,601	0,41	0,201	0,232	0,274	160
170	0,59	0,476	0,564	0,677	0,44	0,225	0,260	0,308	170
180	0,63	0,529	0,630	0,758	0,46	0,250	0,291	0,345	180
190	0,66	0,586	0,700	0,843	0,49	0,277	0,323	0,383	190
200	0,70	0,645	0,773	0,933	0,51	0,304	0,356	0,424	200
210	0,73	0,707	0,850	1,027	0,54	0,333	0,391	0,467	210
220	0,76	0,772	0,930	1,126	0,56	0,364	0,428	0,511	220
230	0,80	0,840	1,015	1,229	0,59	0,395	0,467	0,558	230
240	0,83	0,910	1,102	1,337	0,62	0,428	0,507	0,607	240
250	0,87	0,983	1,194	1,450	0,64	0,462	0,549	0,658	250
260	0,90	1,059	1,289	1,567	0,67	0,497	0,592	0,711	260
270	0,94	1,137	1,388	1,688	0,69	0,534	0,637	0,766	270
280	0,97	1,218	1,490	1,814	0,72	0,572	0,684	0,822	280

Tlaková potrubí K9 DN 600 a DN 700

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 600				DN 700				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
290	1,01	1,302	1,596	1,945	0,74	0,611	0,732	0,881	290
300	1,04	1,389	1,705	2,080	0,77	0,651	0,782	0,943	300
310	1,08	1,478	1,819	2,219	0,80	0,693	0,834	1,006	310
320	1,11	1,570	1,935	2,363	0,82	0,736	0,887	1,071	320
330	1,15	1,665	2,056	2,512	0,85	0,780	0,942	1,138	330
340	1,18	1,763	2,180	2,665	0,87	0,825	0,998	1,207	340
350	1,22	1,863	2,308	2,823	0,90	0,871	1,056	1,278	350
360	1,25	1,966	2,439	2,985	0,92	0,919	1,116	1,352	360
370	1,29	2,071	2,574	3,152	0,95	0,968	1,177	1,427	370
380	1,32	2,180	2,712	3,324	0,98	1,019	1,241	1,504	380
390	1,36	2,291	2,854	3,499	1,00	1,070	1,305	1,584	390
400	1,39	2,405	3,000	3,680	1,03	1,123	1,372	1,665	400
410	1,43	2,521	3,150	3,865	1,05	1,177	1,440	1,749	410
420	1,46	2,640	3,303	4,054	1,08	1,232	1,509	1,834	420
430	1,49	2,762	3,459	4,248	1,10	1,288	1,580	1,922	430
440	1,53	2,887	3,620	4,447	1,13	1,346	1,653	2,011	440
450	1,56	3,014	3,783	4,650	1,15	1,405	1,728	2,103	450
460	1,60	3,144	3,951	4,857	1,18	1,465	1,804	2,197	460
470	1,63	3,277	4,122	5,070	1,21	1,527	1,882	2,293	470
480	1,67	3,412	4,297	5,286	1,23	1,589	1,961	2,390	480
490	1,70	3,550	4,475	5,507	1,26	1,653	2,042	2,490	490
500	1,74	3,691	4,657	5,733	1,28	1,718	2,125	2,592	500
520	1,81	3,981	5,032	6,198	1,33	1,852	2,295	2,802	520
540	1,88	4,282	5,422	6,681	1,39	1,991	2,472	3,020	540
560	1,95	4,593	5,825	7,183	1,44	2,134	2,656	3,246	560
580	2,02	4,915	6,244	7,702	1,49	2,283	2,846	3,480	580
600	2,09	5,248	6,676	8,240	1,54	2,437	3,042	3,723	600
625	2,17	5,679	7,238	8,937	1,60	2,635	3,297	4,037	625
650	2,26	6,127	7,822	9,663	1,67	2,842	3,562	4,365	650
675	2,35	6,592	8,429	10,42	1,73	3,056	3,838	4,705	675
700	2,43	7,074	9,058	11,20	1,80	3,278	4,123	5,058	700
725	2,52	7,573	9,710	12,01	1,86	3,507	4,419	5,423	725
750	2,61	8,089	10,38	12,85	1,92	3,745	4,725	5,802	750
775	2,69	8,621	11,08	13,72	1,99	3,989	5,042	6,193	775
800	2,78	9,170	11,80	14,61	2,05	4,242	5,368	6,597	800

Tlaková potrubí K9 DN 600 a DN 700

$k_f = 0,1$ mm (dálková a příváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 600				DN 700				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
825	2,87	9,736	12,54	15,54	2,12	4,502	5,705	7,014	825
850	2,95	10,32	13,31	16,49	2,18	4,770	6,052	7,443	850
875	3,04	10,92	14,10	17,47	2,25	5,045	6,409	7,885	875
900	3,13	11,54	14,91	18,48	2,31	5,329	6,777	8,340	900
925	3,22	12,17	15,74	19,52	2,37	5,619	7,154	8,808	925
950	3,30	12,82	16,60	20,58	2,44	5,918	7,542	9,288	950
975	3,39	13,49	17,47	21,68	2,50	6,224	7,941	9,781	975
1000	3,48	14,17	18,37	22,80	2,57	6,538	8,349	10,29	1000
1050	3,65	15,59	20,24	25,13	2,69	7,188	9,197	11,34	1050
1100	3,82	17,07	22,20	27,57	2,82	7,869	10,09	12,44	1100
1150	4,00	18,63	24,26	30,13	2,95	8,580	11,01	13,59	1150
1200	4,17	20,25	26,40	32,80	3,08	9,323	11,98	14,79	1200
1250	4,35	21,93	28,63	35,58	3,21	10,10	13,00	16,05	1250
1300	4,52	23,69	30,95	38,48	3,34	10,90	14,05	17,35	1300
1350	4,69	25,51	33,36	41,49	3,46	11,73	15,14	18,71	1350
1400	4,87	27,40	35,87	44,61	3,59	12,60	16,28	20,12	1400
1450	5,04	29,35	38,46	47,85	3,72	13,49	17,45	21,58	1450
1500	5,21	31,38	41,15	51,19	3,85	14,42	18,67	23,08	1500
1550	5,39	33,47	43,92	54,66	3,98	15,37	19,92	24,64	1550
1600	5,56	35,63	46,79	58,23	4,11	16,36	21,22	26,26	1600

Tlaková potrubí K9 DN 800 a DN 900

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 800				DN 900				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
40	0,08	0,008	0,009	0,010					40
50	0,10	0,012	0,013	0,015	0,08	0,007	0,007	0,008	50
60	0,12	0,017	0,019	0,021	0,09	0,010	0,010	0,011	60
70	0,14	0,023	0,025	0,028	0,11	0,013	0,014	0,015	70
80	0,16	0,029	0,032	0,036	0,12	0,016	0,018	0,020	80
90	0,18	0,036	0,039	0,045	0,14	0,020	0,022	0,025	90
100	0,20	0,044	0,048	0,055	0,15	0,025	0,027	0,030	100
110	0,22	0,052	0,057	0,066	0,17	0,029	0,032	0,036	110
120	0,23	0,061	0,068	0,078	0,19	0,034	0,038	0,043	120
130	0,25	0,071	0,079	0,091	0,20	0,040	0,044	0,050	130
140	0,27	0,081	0,091	0,105	0,22	0,045	0,050	0,057	140
150	0,29	0,092	0,103	0,120	0,23	0,052	0,057	0,065	150
160	0,31	0,103	0,117	0,136	0,25	0,058	0,065	0,074	160
170	0,33	0,116	0,131	0,153	0,26	0,065	0,072	0,083	170
180	0,35	0,128	0,146	0,171	0,28	0,072	0,081	0,093	180
190	0,37	0,142	0,162	0,190	0,29	0,080	0,089	0,104	190
200	0,39	0,156	0,179	0,210	0,31	0,087	0,099	0,114	200
210	0,41	0,171	0,197	0,231	0,32	0,096	0,108	0,126	210
220	0,43	0,186	0,215	0,253	0,34	0,104	0,118	0,138	220
230	0,45	0,202	0,234	0,277	0,36	0,113	0,129	0,150	230
240	0,47	0,219	0,354	0,301	0,37	0,123	0,140	0,163	240
250	0,49	0,236	0,275	0,326	0,39	0,132	0,151	0,177	250
260	0,51	0,254	0,297	0,352	0,40	0,142	0,163	0,191	260
270	0,53	0,273	0,319	0,379	0,42	0,152	0,175	0,206	270
280	0,55	0,292	0,342	0,407	0,43	0,163	0,188	0,221	280
290	0,57	0,312	0,366	0,436	0,45	0,174	0,201	0,236	290
300	0,59	0,332	0,391	0,466	0,46	0,185	0,214	0,253	300
310	0,61	0,354	0,417	0,497	0,48	0,197	0,228	0,270	310
320	0,63	0,375	0,443	0,529	0,49	0,209	0,243	0,287	320
330	0,65	0,398	0,471	0,562	0,51	0,222	0,258	0,305	330
340	0,67	0,421	0,499	0,597	0,53	0,234	0,273	0,323	340
350	0,68	0,444	0,528	0,632	0,54	0,247	0,289	0,342	350
375	0,73	0,506	0,603	0,724	0,58	0,281	0,330	0,392	375
400	0,78	0,571	0,684	0,822	0,62	0,318	0,374	0,445	400
425	0,83	0,641	0,770	0,927	0,66	0,356	0,421	0,501	425

Tlaková potrubí K9 DN 800 a DN 900

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 800				DN 900				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
450	0,88	0,714	0,861	1,038	0,70	0,396	0,470	0,561	450
475	0,93	0,791	0,957	1,155	0,73	0,439	0,522	0,624	475
500	0,98	0,872	1,058	1,278	0,77	0,484	0,577	0,691	500
525	1,03	0,956	1,164	1,408	0,81	0,530	0,634	0,761	525
550	1,08	1,045	1,275	1,544	0,85	0,579	0,695	0,834	550
575	1,13	1,137	1,391	1,686	0,89	0,630	0,758	0,911	575
600	1,17	1,233	1,512	1,835	0,93	0,683	0,824	0,991	600
625	1,22	1,333	1,638	1,990	0,97	0,738	0,892	1,074	625
650	1,27	1,437	1,770	2,151	1,00	0,795	0,963	1,161	650
675	1,32	1,544	1,906	2,318	1,04	0,854	1,037	1,251	675
700	1,37	1,656	2,047	2,491	1,08	0,915	1,114	1,345	700
725	1,42	1,771	2,194	2,671	1,12	0,979	1,193	1,442	725
750	1,47	1,890	2,345	2,857	1,16	1,044	1,275	1,542	750
775	1,52	2,013	2,502	3,050	1,20	1,111	1,360	1,646	775
800	1,57	2,139	2,663	3,248	1,24	1,181	1,447	1,753	800
825	1,61	2,270	2,830	3,453	1,27	1,252	1,538	1,863	825
850	1,66	2,404	3,001	3,664	1,31	1,326	1,630	1,977	850
875	1,71	2,542	3,178	3,881	1,35	1,402	1,726	2,094	875
900	1,76	2,684	3,359	4,105	1,39	1,479	1,825	2,214	900
925	1,81	2,829	3,546	4,335	1,43	1,559	1,926	2,338	925
950	1,86	2,979	3,738	4,571	1,47	1,641	2,029	2,465	950
975	1,91	3,132	3,935	4,814	1,51	1,725	2,136	2,596	975
1000	1,96	3,289	4,137	5,062	1,55	1,811	2,245	2,730	1000
1050	2,05	3,614	4,555	5,578	1,62	1,989	2,472	3,008	1050
1100	2,15	3,954	4,994	6,120	1,70	2,175	2,709	3,299	1100
1150	2,25	4,310	5,453	6,686	1,78	2,370	2,958	3,604	1150
1200	2,35	4,680	5,933	7,277	1,85	2,572	3,217	3,922	1200
1250	2,45	5,066	6,432	7,893	1,93	2,783	3,487	4,254	1250
1300	2,54	5,467	6,952	8,535	2,01	3,003	3,768	4,600	1300
1350	2,64	5,883	7,492	9,201	2,09	3,230	4,060	4,958	1350
1400	2,74	6,315	8,052	9,893	2,16	3,466	4,363	5,331	1400
1450	2,84	6,761	8,632	10,612	2,24	3,709	4,677	5,716	1450
1500	2,94	7,222	9,232	11,352	2,32	3,961	5,001	6,115	1500
1550	3,03	7,699	9,852	12,122	2,39	4,221	5,337	6,528	1550
1600	3,13	8,191	10,492	12,912	2,47	4,490	5,683	6,954	1600

Tlaková potrubí K9 DN 800 a DN 900

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Buderus

G U S S

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Q	DN 800				DN 900				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
1650	3,23	8,698	11,15	13,73	2,55	4,766	6,040	7,394	1650
1700	3,33	9,220	11,83	14,57	2,63	5,051	6,409	7,847	1700
1750	3,42	9,757	12,54	15,43	2,70	5,344	6,787	8,313	1750
1800	3,52	10,31	13,26	16,33	2,78	5,645	7,177	8,793	1800
1850	3,62	10,88	14,00	17,24	2,86	5,954	7,578	9,287	1850
1900	3,72	11,46	14,76	18,18	2,94	6,272	7,990	9,794	1900
1950	3,82	12,06	15,54	19,14	3,01	6,598	8,412	10,31	1950
2000	3,91	12,67	16,34	20,14	3,09	6,931	8,845	10,85	2000
2050	4,01	13,30	17,17	21,16	3,17	7,274	9,290	11,40	2050
2100	4,11	13,94	18,01	22,20	3,24	7,624	9,745	11,96	2100
2150	4,21	14,60	18,87	23,27	3,32	7,982	10,21	12,53	2150
2200	4,31	15,27	19,75	24,36	3,40	8,349	10,69	13,12	2200
2250	4,40	15,96	20,66	25,48	3,48	8,724	11,18	13,72	2250
2300	4,50	16,66	21,58	26,62	3,55	9,107	11,67	14,33	2300
2350	4,60	17,38	22,52	27,79	3,63	9,498	12,18	14,96	2350
2400	4,70	18,11	23,49	28,98	3,71	9,897	12,70	15,60	2400
2450	4,79	18,86	24,47	30,20	3,79	10,30	13,23	16,26	2450
2500	4,89	19,63	25,47	31,44	3,86	10,72	13,78	16,93	2500
2550	4,99	20,41	26,50	32,71	3,94	11,14	14,33	17,61	2550
2600	5,09	21,20	27,54	34,00	4,02	11,58	14,89	18,30	2600

Tlaková potrubí K9 DN 1000

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 1000				DN 1000				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
60	0,08	0,006	0,006	0,007	0,72	0,372	0,441	0,526	575
70	0,09	0,008	0,008	0,009	0,75	0,403	0,479	0,572	600
80	0,10	0,010	0,010	0,012	0,78	0,436	0,519	0,620	625
90	0,11	0,012	0,013	0,014	0,81	0,469	0,560	0,670	650
100	0,13	0,015	0,016	0,018	0,84	0,504	0,603	0,722	675
110	0,14	0,018	0,019	0,021	0,88	0,540	0,647	0,776	700
120	0,15	0,021	0,022	0,025	0,91	0,577	0,693	0,832	725
130	0,16	0,024	0,026	0,029	0,94	0,615	0,741	0,889	750
140	0,18	0,027	0,030	0,033	0,97	0,655	0,790	0,949	775
150	0,19	0,031	0,034	0,038	1,00	0,696	0,840	1,011	800
160	0,20	0,035	0,038	0,043	1,03	0,738	0,893	1,074	825
170	0,21	0,039	0,043	0,049	1,06	0,781	0,946	1,140	850
180	0,23	0,043	0,047	0,054	1,09	0,825	1,002	1,207	875
190	0,24	0,047	0,053	0,060	1,13	0,870	1,059	1,276	900
200	0,25	0,052	0,058	0,067	1,16	0,917	1,117	1,348	925
210	0,26	0,057	0,064	0,073	1,19	0,965	1,177	1,421	950
220	0,28	0,062	0,069	0,080	1,25	1,1064	1,302	1,573	1000
230	0,29	0,067	0,076	0,087	1,31	1,169	1,433	1,733	1050
240	0,30	0,073	0,082	0,095	1,38	1,278	1,570	1,901	1100
250	0,31	0,079	0,089	0,103	1,44	1,391	1,714	2,076	1150
260	0,33	0,085	0,095	0,111	1,50	1,510	1,864	2,259	1200
270	0,34	0,091	0,103	0,119	1,56	1,633	2,020	2,450	1250
280	0,35	0,097	0,110	0,128	1,63	1,761	2,182	2,649	1300
290	0,36	0,104	0,118	0,137	1,69	1,893	2,351	2,855	1350
300	0,38	0,110	0,126	0,146	1,75	2,031	2,526	3,069	1400
325	0,41	0,127	0,146	0,171	1,81	2,173	2,707	3,291	1450
350	0,44	0,147	0,169	0,198	1,88	2,320	2,894	3,520	1500
375	0,47	0,167	0,193	0,227	1,94	2,472	3,088	3,758	1550
400	0,50	0,188	0,218	0,257	2,00	2,628	3,288	4,003	1600
425	0,53	0,211	0,245	0,290	2,06	2,789	3,494	4,255	1650
450	0,56	0,235	0,274	0,324	2,13	2,955	3,707	4,516	1700
475	0,59	0,260	0,304	0,361	2,19	3,126	3,926	4,784	1750
500	0,63	0,286	0,336	0,399	2,25	3,301	4,151	5,060	1800
525	0,66	0,314	0,370	0,440	2,31	3,481	4,382	5,344	1850
550	0,69	0,342	0,405	0,482	2,38	3,666	4,619	5,635	1900

Tlaková potrubí K9 DN 1000

$k_f = 0,1$ mm (dálková a příváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 1000				DN 1000				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
1950	2,44	3,855	4,863	5,935	3,06	6,011	7,646	9,352	2450
2000	2,50	4,050	5,113	6,242	3,13	6,253	7,959	9,736	2500
2050	2,56	4,249	5,370	6,556	3,25	6,750	8,603	10,53	2600
2100	2,63	4,453	5,632	6,879	3,38	7,267	9,272	11,35	2700
2150	2,69	4,661	5,901	7,209	3,50	7,802	9,967	12,20	2800
2200	2,75	4,874	6,176	7,547	3,63	8,356	10,69	13,09	2900
2250	2,81	5,092	6,458	7,892	3,75	8,929	11,43	14,01	3000
2300	2,88	5,315	6,745	8,246	3,88	9,521	12,20	14,95	3100
2350	2,94	5,542	7,039	8,607	4,00	10,13	12,99	15,93	3200
2400	3,00	5,775	7,340	8,976	4,13	10,76	13,81	16,94	3300

Tlaková potrubí K9 DN 1200 a DN 1400

$k_i = 0,1$ mm (dálková a příváděcí potrubí)

$k_j = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_l = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_i (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 1200				DN 1400				Q
	v	$k_i = 0,1$ J	$k_i = 0,4$ J	$k_i = 1,0$ J	v	$k_i = 0,1$ J	$k_i = 0,4$ J	$k_i = 1,0$ J	
100	0,09	0,006	0,006	0,007					100
125	0,11	0,009	0,010	0,011	0,08	0,004	0,005	0,005	125
150	0,13	0,013	0,014	0,015	0,10	0,006	0,006	0,007	150
175	0,15	0,017	0,018	0,020	0,11	0,008	0,009	0,009	175
200	0,17	0,021	0,023	0,026	0,13	0,010	0,011	0,012	200
225	0,19	0,026	0,029	0,033	0,14	0,013	0,014	0,015	225
250	0,22	0,032	0,035	0,040	0,16	0,015	0,017	0,019	250
275	0,24	0,038	0,042	0,048	0,18	0,018	0,020	0,022	275
300	0,26	0,045	0,050	0,057	0,19	0,022	0,023	0,026	300
325	0,28	0,052	0,058	0,067	0,21	0,025	0,027	0,031	325
350	0,30	0,060	0,067	0,077	0,22	0,029	0,031	0,036	350
375	0,32	0,068	0,076	0,088	0,24	0,032	0,036	0,041	375
400	0,35	0,076	0,086	0,100	0,26	0,036	0,040	0,046	400
425	0,37	0,085	0,097	0,112	0,27	0,041	0,045	0,052	425
450	0,39	0,095	0,108	0,126	0,29	0,045	0,050	0,058	450
475	0,41	0,105	0,120	0,140	0,30	0,050	0,056	0,064	475
500	0,43	0,116	0,132	0,154	0,32	0,055	0,062	0,071	500
525	0,45	0,127	0,145	0,170	0,34	0,060	0,068	0,078	525
550	0,48	0,138	0,159	0,186	0,35	0,066	0,074	0,086	550
575	0,50	0,150	0,173	0,203	0,37	0,071	0,081	0,093	575
600	0,52	0,162	0,188	0,221	0,38	0,077	0,088	0,101	600
625	0,54	0,175	0,203	0,239	0,40	0,083	0,095	0,110	625
650	0,56	0,189	0,219	0,259	0,42	0,090	0,102	0,119	650
675	0,58	0,203	0,236	0,279	0,43	0,096	0,110	0,128	675
700	0,61	0,217	0,253	0,299	0,45	0,103	0,118	0,137	700
725	0,63	0,232	0,271	0,321	0,46	0,110	0,126	0,147	725
750	0,65	0,247	0,289	0,343	0,48	0,117	0,134	0,157	750
800	0,69	0,279	0,328	0,389	0,51	0,132	0,152	0,178	800
850	0,74	0,313	0,369	0,439	0,54	0,148	0,171	0,201	850
900	0,78	0,348	0,413	0,491	0,58	0,165	0,191	0,225	900
950	0,82	0,386	0,459	0,547	0,61	0,182	0,212	0,250	950
1000	0,87	0,425	0,507	0,605	0,64	0,201	0,235	0,277	1000
1050	0,91	0,466	0,558	0,666	0,67	0,220	0,258	0,305	1050
1100	0,95	0,509	0,611	0,731	0,70	0,240	0,282	0,334	1100
1150	1,00	0,554	0,666	0,798	0,74	0,261	0,308	0,365	1150

Tlaková potrubí K9 DN 1200 a DN 1400

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 1200				DN 1400				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
1200	1,04	0,601	0,724	0,868	0,77	0,283	0,334	0,397	1200
1250	1,08	0,650	0,785	0,941	0,80	0,306	0,362	0,430	1250
1300	1,13	0,700	0,847	1,017	0,83	0,330	0,391	0,465	1300
1350	1,17	0,752	0,913	1,096	0,86	0,354	0,421	0,501	1350
1400	1,21	0,806	0,980	1,178	0,90	0,379	0,452	0,538	1400
1450	1,26	0,862	1,050	1,263	0,93	0,406	0,484	0,577	1450
1500	1,30	0,920	1,122	1,351	0,96	0,433	0,517	0,617	1500
1550	1,34	0,980	1,197	1,442	0,99	0,460	0,551	0,658	1550
1600	1,39	1,041	1,274	1,536	1,02	0,489	0,587	0,701	1600
1650	1,43	1,105	1,354	1,633	1,06	0,519	0,623	0,745	1650
1700	1,47	1,170	1,436	1,732	1,09	0,549	0,661	0,790	1700
1750	1,52	1,237	1,520	1,835	1,12	0,580	0,700	0,837	1750
1800	1,56	1,306	1,607	1,941	1,15	0,612	0,739	0,885	1800
1850	1,60	1,376	1,696	2,049	1,19	0,645	0,780	0,934	1850
1900	1,65	1,449	1,788	2,161	1,22	0,679	0,822	0,985	1900
1950	1,69	1,523	1,882	2,275	1,25	0,713	0,865	1,037	1950
2000	1,73	1,599	1,978	2,393	1,28	0,749	0,909	1,091	2000
2100	1,82	1,757	2,178	2,637	1,35	0,822	1,001	1,201	2100
2200	1,91	1,922	2,388	2,892	1,41	0,899	1,097	1,318	2200
2300	1,99	2,094	2,607	3,160	1,47	0,979	1,197	1,439	2300
2400	2,08	2,274	2,836	3,439	1,54	1,062	1,302	1,566	2400
2500	2,17	2,461	3,074	3,730	1,60	1,149	1,411	1,699	2500
2600	2,25	2,655	3,322	4,033	1,67	1,239	1,524	1,836	2600
2700	2,34	2,857	3,580	4,348	1,73	1,333	1,642	1,980	2700
2800	2,43	3,066	3,847	4,674	1,79	1,430	1,764	2,128	2800
2900	2,51	3,282	4,124	5,013	1,86	1,530	1,891	2,282	2900
3000	2,60	3,506	4,411	5,363	1,92	1,633	2,022	2,441	3000
3100	2,69	3,737	4,707	5,725	1,99	1,740	2,157	2,606	3100
3200	2,77	3,975	5,013	6,099	2,05	1,851	2,297	2,776	3200
3300	2,86	4,220	5,328	6,484	2,11	1,964	2,441	2,951	3300
3400	2,95	4,473	5,653	6,882	2,18	2,081	2,590	3,132	3400
3500	3,03	4,733	5,988	7,291	2,24	2,201	2,743	3,318	3500
3600	3,12	5,001	6,332	7,712	2,31	2,325	2,900	3,509	3600
3700	3,20	5,275	6,686	8,145	2,37	2,452	3,062	3,706	3700
3800	3,29	5,557	7,049	8,590	2,43	2,582	3,228	3,908	3800

Tlaková potrubí K9 DN 1200 a DN 1400

$k_f = 0,1$ mm (dálková a příváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 1200				DN 1400				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
3900	3,38	5,846	7,422	9,047	2,50	2,716	3,398	4,115	3900
4000	3,46	6,143	7,805	9,515	2,56	2,853	3,573	4,328	4000
4100	3,55	6,447	8,197	9,995	2,63	2,993	3,752	4,547	4100
4200	3,64	6,758	8,599	10,49	2,69	3,137	3,936	4,770	4200
4300	3,72	7,076	9,011	10,99	2,75	3,284	4,124	4,999	4300
4400	3,81	7,402	9,432	11,51	2,82	3,434	4,316	5,233	4400
4500	3,90	7,735	9,863	12,03	2,88	3,588	4,513	5,473	4500
4600	3,98	8,075	10,30	12,57	2,95	3,745	4,714	5,718	4600
4700	4,07	8,423	10,75	13,13	3,01	3,905	4,919	5,969	4700
4800	4,16	8,778	11,21	13,69	3,07	4,069	5,129	6,225	4800
4900	4,24	9,140	11,68	14,26	3,14	4,236	5,343	6,486	4900
5000	4,33	9,510	12,16	14,85	3,20	4,406	5,562	6,752	5000
5200	4,50	10,27	13,15	16,06	3,33	4,757	6,012	7,301	5200
5400	4,68	11,06	14,17	17,31	3,46	5,121	6,480	7,872	5400
5600	4,85	11,88	15,24	18,62	3,59	5,498	6,965	8,464	5600
5800	5,02	12,73	16,34	19,97	3,72	5,889	7,468	9,078	5800
6000	5,20	13,61	17,48	21,37	3,84	6,293	7,988	9,713	6000
6200	5,37	14,51	18,66	22,81	3,97	6,711	8,526	10,37	6200
6400	5,54	15,45	19,87	24,30	4,10	7,141	9,082	11,05	6400
6600	5,72	16,41	21,13	25,84	4,23	7,585	9,655	11,75	6600

Tlaková potrubí K9 DN 1600 a DN 1800

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 1600				DN 1800				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
150	0,07	0,003	0,003	0,004					150
200	0,10	0,005	0,006	0,006	0,08	0,003	0,003	0,003	200
250	0,12	0,008	0,009	0,009	0,10	0,005	0,005	0,005	250
300	0,15	0,011	0,012	0,013	0,12	0,006	0,007	0,007	300
350	0,17	0,015	0,016	0,018	0,14	0,008	0,009	0,010	350
400	0,20	0,019	0,021	0,023	0,15	0,011	0,011	0,013	400
450	0,22	0,024	0,026	0,029	0,17	0,013	0,01	0,016	450
500	0,24	0,029	0,031	0,036	0,19	0,016	0,07	0,020	500
550	0,27	0,034	0,038	0,043	0,21	0,019	0,021	0,023	550
600	0,29	0,040	0,045	0,051	0,23	0,022	0,025	0,028	600
650	0,32	0,046	0,052	0,060	0,25	0,026	0,029	0,032	650
700	0,34	0,053	0,060	0,069	0,27	0,030	0,033	0,037	700
750	0,37	0,061	0,068	0,079	0,29	0,034	0,038	0,043	750
800	0,39	0,068	0,077	0,089	0,31	0,038	0,042	0,049	800
850	0,42	0,076	0,087	0,101	0,33	0,043	0,048	0,055	850
900	0,44	0,085	0,097	0,112	0,35	0,047	0,053	0,031	900
950	0,47	0,094	0,107	0,125	0,37	0,052	0,059	0,068	950
1000	0,49	0,104	0,119	0,138	0,39	0,058	0,065	0,075	1000
1050	0,51	0,113	0,130	0,152	0,41	0,063	0,071	0,083	1050
1100	0,54	0,124	0,143	0,167	0,42	0,069	0,078	0,090	1100
1150	0,56	0,135	0,155	0,182	0,44	0,075	0,085	0,099	1150
1200	0,59	0,146	0,169	0,198	0,46	0,081	0,092	0,107	1200
1250	0,61	0,157	0,183	0,215	0,48	0,087	0,100	0,116	1250
1300	0,64	0,169	0,197	0,232	0,50	0,094	0,108	0,125	1300
1350	0,66	0,182	0,212	0,250	0,52	0,101	0,116	0,135	1350
1400	0,69	0,195	0,228	0,268	0,54	0,108	0,124	0,145	1400
1450	0,71	0,208	0,244	0,288	0,56	0,116	0,133	0,156	1450
1500	0,73	0,222	0,260	0,307	0,58	0,123	0,142	0,166	1500
1600	0,78	0,251	0,295	0,349	0,62	0,139	0,161	0,189	1600
1700	0,83	0,281	0,332	0,394	0,66	0,156	0,181	0,213	1700
1800	0,88	0,313	0,372	0,441	0,70	0,174	0,203	0,238	1800
1900	0,93	0,347	0,413	0,491	0,73	0,192	0,225	0,265	1900
2000	0,98	0,383	0,457	0,543	0,77	0,212	0,249	0,293	2000
2100	1,03	0,420	0,502	0,598	0,81	0,232	0,274	0,323	2100
2200	1,08	0,459	0,550	0,656	0,85	0,254	0,300	0,354	2200

Tlaková potrubí K9 DN 1600 a DN 1800

$k_i = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_i = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_i = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_i (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 1600				DN 1800				Q
	v	$k_i = 0,1$ J	$k_i = 0,4$ J	$k_i = 1,0$ J	v	$k_i = 0,1$ J	$k_i = 0,4$ J	$k_i = 1,0$ J	
2300	1,13	0,500	0,601	0,716	0,89	0,276	0,327	0,387	2300
2400	1,18	0,542	0,653	0,779	0,93	0,299	0,355	0,421	2400
2500	1,22	0,586	0,707	0,845	0,97	0,323	0,385	0,456	2500
2600	1,27	0,632	0,764	0,914	1,00	0,349	0,415	0,493	2600
2700	1,32	0,679	0,823	0,985	1,04	0,375	0,447	0,531	2700
2800	1,37	0,728	0,884	1,058	1,08	0,401	0,480	0,571	2800
2900	1,42	0,779	0,947	1,135	1,12	0,429	0,514	0,612	2900
3000	1,47	0,831	1,013	1,214	1,16	0,458	0,550	1,655	3000
3100	1,52	0,885	1,080	1,296	1,20	0,488	0,586	0,699	3100
3200	1,57	0,941	1,150	1,380	1,24	0,518	0,624	0,744	3200
3300	1,62	0,998	1,222	1,467	1,27	0,549	0,663	0,791	3300
3400	1,67	1,057	1,296	1,557	1,31	0,582	0,703	0,839	3400
3500	1,71	1,118	1,372	1,649	1,35	0,615	0,744	0,889	3500
3600	1,76	1,180	1,451	1,744	1,39	0,649	0,787	0,940	3600
3700	1,81	1,244	1,531	1,842	1,43	0,684	0,830	0,992	3700
3800	1,86	1,310	1,614	1,942	1,47	0,720	0,875	1,046	3800
3900	1,91	1,378	1,699	2,045	1,51	0,757	0,921	1,102	3900
4000	1,96	1,447	1,786	2,151	1,55	0,795	0,968	1,159	4000
4100	2,01	1,517	1,876	2,259	1,58	0,834	1,017	1,217	4100
4200	2,06	1,590	1,967	2,370	1,62	0,873	1,066	1,277	4200
4300	2,11	1,664	2,031	2,484	1,66	0,914	1,117	1,338	4300
4400	2,16	1,740	2,157	2,600	1,70	0,955	1,168	1,400	4400
4500	2,20	1,817	2,255	2,719	1,74	0,997	1,221	1,464	4500
4600	2,25	1,896	2,355	2,840	1,78	1,040	1,276	1,530	4600
4800	2,35	2,059	2,562	3,092	1,85	1,130	1,387	1,665	4800
5000	2,45	2,229	2,778	3,353	1,93	1,222	1,504	1,806	5000
5200	2,55	2,406	3,002	3,626	2,01	1,319	1,625	1,952	5200
5400	2,65	2,589	3,235	3,909	2,09	1,419	1,751	2,105	5400
5600	2,74	2,779	3,477	4,203	2,16	1,522	1,882	2,263	5600
5800	2,84	2,975	3,728	4,507	2,24	1,629	2,017	2,426	5800
6000	2,94	3,179	3,987	4,822	2,32	1,740	2,157	2,596	6000
6200	3,04	3,388	4,255	5,148	2,39	1,854	2,302	2,771	6200
6400	3,14	3,605	4,532	5,484	2,47	1,972	2,451	2,952	6400
6600	3,23	3,828	4,817	5,831	2,55	2,024	2,605	3,138	6600
6800	3,33	4,058	5,111	6,189	2,63	2,219	2,764	3,331	6800

Tlaková potrubí K9 DN 1600 a DN 1800

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Buderus

G U S S

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Q	DN 1600				DN 1800				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
7000	3,43	4,295	5,414	6,557	2,70	2,348	2,927	3,529	7000
7200	3,53	4,538	5,725	6,936	2,78	2,480	3,095	3,732	7200
7400	3,62	4,788	6,046	7,325	2,86	2,616	3,268	3,942	7400
7600	3,72	5,044	6,374	7,726	2,94	2,756	3,446	4,157	7600
7800	3,82	5,307	6,712	8,136	3,01	2,899	3,628	4,378	7800
8000	3,92	5,577	7,058	8,558	3,09	3,045	3,815	4,605	8000
8200	4,02	5,853	7,413	8,990	3,17	3,196	4,007	4,837	8200
8400	4,11	6,137	7,777	9,433	3,24	3,350	4,203	5,075	8400
8600	4,21	6,426	8,150	9,886	3,32	3,507	4,404	5,319	8600
8800	4,31	6,723	8,531	10,35	3,40	3,669	4,609	5,568	8800
9000	4,41	7,026	8,921	10,82	3,48	3,833	4,820	5,823	9000
9200	4,51	7,336	9,319	11,31	3,55	4,002	5,035	6,084	9200
9400	4,60	7,652	9,727	11,81	3,63	4,174	5,255	6,351	9400
9600	4,70	7,975	10,14	12,31	3,71	4,349	5,479	6,623	9600
9800	4,80	8,305	10,57	12,83	3,79	4,528	5,708	6,901	9800
10000	4,90	8,641	11,00	13,36	3,86	4,711	5,942	7,185	10000
10200	5,00	8,984	11,44	13,90	3,94	4,897	6,180	7,474	10200
10400	5,09	9,334	11,89	14,45	4,02	5,087	6,424	7,770	10400
10600	5,19	9,690	12,35	15,00	4,09	5,281	6,672	8,071	10600
10800	5,29	10,05	12,82	15,58	4,17	5,478	6,924	8,377	10800

Tlaková potrubí K9 DN 2000

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 2000				DN 2000				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
250	0,08	0,003	0,003	0,003	1,09	0,361	0,432	0,512	3500
300	0,09	0,004	0,0004	0,004	1,12	0,381	0,456	0,541	3600
350	0,11	0,005	0,0005	0,006	1,16	0,402	0,481	0,572	3700
400	0,12	0,006	0,007	0,007	1,19	0,423	0,507	0,603	3800
450	0,14	0,008	0,008	0,009	1,22	0,444	0,534	0,635	3900
500	0,16	0,010	0,010	0,011	1,25	0,466	0,561	0,667	4000
600	0,19	0,13	0,014	0,016	1,28	0,489	0,589	0,701	4100
700	0,22	0,018	0,019	0,022	1,31	0,512	0,617	0,735	4200
800	0,25	0,023	0,025	0,028	1,34	0,536	0,647	0,770	4300
900	0,28	0,028	0,031	0,035	1,37	0,560	0,677	0,806	4400
1000	0,31	0,034	0,038	0,044	1,41	0,585	0,707	0,843	4500
1100	0,34	0,041	0,046	0,052	1,44	0,610	0,738	0,881	4600
1200	0,37	0,048	0,054	0,062	1,50	0,662	0,803	0,958	4800
1300	0,41	0,056	0,063	0,073	1,56	0,716	0,870	1,039	5000
1400	0,44	0,064	0,073	0,084	1,62	0,772	0,940	1,124	5200
1500	0,47	0,073	0,083	0,096	1,69	0,830	1,013	1,211	5400
1600	0,50	0,082	0,094	0,109	1,75	0,891	1,088	1,302	5600
1700	0,53	0,092	0,106	0,123	1,81	0,953	1,166	1,396	5800
1800	0,56	0,103	0,118	0,138	1,87	1,017	1,247	1,493	6000
1900	0,59	0,114	0,131	0,153	1,94	1,084	1,331	1,594	6200
2000	0,62	0,125	0,145	0,169	2,00	1,153	1,417	1,698	6400
2100	0,66	0,137	0,159	0,186	2,06	1,223	1,506	1,805	6600
2200	0,69	0,150	0,174	0,204	2,12	1,296	1,597	1,916	6800
2300	0,72	0,163	0,190	0,223	2,19	1,371	1,691	2,030	7000
2400	0,75	0,176	0,206	0,243	2,25	1,448	1,788	2,147	7200
2500	0,78	0,191	0,223	0,263	2,31	1,527	1,888	2,267	7400
2600	0,81	0,205	0,241	0,284	2,37	1,608	1,990	2,391	7600
2700	0,84	0,221	0,260	0,306	2,44	1,691	2,096	2,518	7800
2800	0,87	0,236	0,279	0,329	2,50	1,777	2,203	2,648	8000
2900	0,91	0,253	0,299	0,353	2,56	1,864	2,314	2,781	8200
3000	0,94	0,269	0,319	0,377	2,62	1,954	2,427	2,918	8400
3100	0,97	0,287	0,340	0,403	2,69	2,045	2,543	3,033	8600
3200	1,00	0,305	0,362	0,429	2,75	2,139	2,661	3,163	8800
3300	1,03	0,323	0,385	0,456	2,81	2,234	2,783	3,295	9000
3400	1,06	0,342	0,408	0,483	2,87	2,332	2,907	3,429	9200

Tlaková potrubí K9 DN 2000

$k_f = 0,1$ mm (dálková a přiváděcí potrubí)

$k_f = 0,4$ mm (hlavní potrubí)

$k_f = 1,0$ mm (zásobovací a rozváděcí potrubí)

Q (l/s), v (m/s), J (m/km), k_f (mm)

Buderus

G U S S

Q	DN 2000				DN 2000				Q
	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	v	$k_f = 0,1$ J	$k_f = 0,4$ J	$k_f = 1,0$ J	
9400	2,94	2,432	3,033	3,651	3,56	3,545	4,448	5,364	11400
9600	3,00	2,534	3,163	3,808	3,62	3,667	4,605	5,553	11600
9800	3,06	2,638	3,295	3,967	3,69	3,792	4,764	5,745	11800
10000	3,12	2,744	3,429	4,130	3,75	3,919	4,926	5,941	12000
10200	3,19	2,852	3,457	4,297	3,81	4,048	5,090	6,140	12200
10400	3,25	2,962	3,707	4,466	3,87	4,179	5,257	6,343	12400
10600	3,31	3,075	3,850	4,639	3,94	4,312	5,427	6,549	12600
10800	3,37	3,189	3,995	4,815	4,00	4,447	5,600	6,758	12800
11000	3,44	3,305	4,144	4,995	4,06	4,584	5,775	6,970	13000
11200	3,50	3,424	4,295	5,178	4,12	4,723	5,953	7,185	13200

