

Řez	Velikost	Průtok	Hmotnostní průtok (kg/h)	Rychlost	Tlaková ztráta	Tření	Délka
-----	----------	--------	--------------------------	----------	----------------	-------	-------

1 Příkladní okruh tělesa rozdělovač-tělesa							
185	ø16	0,004444 L/s	16	0,04 m/s	18,2 Pa	5,07 Pa/m	3,583 m
202	ø16	0,004444 L/s	16	0,04 m/s	9,1 Pa	5,07 Pa/m	1,8 m
255	ø16	0,004444 L/s	16	0,04 m/s	17,6 Pa	5,07 Pa/m	3,477 m
259	ø16	0,004444 L/s	16	0,04 m/s	6,6 Pa	5,07 Pa/m	1,292 m
66	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,8 Pa	6,34 Pa/m	0,597 m
76	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,7 Pa	6,34 Pa/m	0,589 m
82	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,8 Pa	6,34 Pa/m	0,602 m
102	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,8 Pa	6,34 Pa/m	0,607 m
127	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	38,9 Pa	6,34 Pa/m	6,135 m
148	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	39,2 Pa	6,34 Pa/m	6,183 m
160	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,9 Pa	6,34 Pa/m	0,608 m
176	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,9 Pa	6,34 Pa/m	0,613 m
192	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	12,4 Pa	6,34 Pa/m	1,958 m
194	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	15,6 Pa	6,34 Pa/m	2,469 m
207	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,0 Pa	6,34 Pa/m	0,635 m
215	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	38,9 Pa	6,34 Pa/m	6,135 m
226	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,4 Pa	6,34 Pa/m	0,692 m
235	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,4 Pa	6,34 Pa/m	0,699 m
239	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,2 Pa	6,34 Pa/m	0,67 m
241	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,4 Pa	6,34 Pa/m	0,692 m
252	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,4 Pa	6,34 Pa/m	0,699 m
262	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,3 Pa	6,34 Pa/m	0,675 m
269	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,9 Pa	6,34 Pa/m	0,614 m
92	ø16	0,006389 L/s	23	0,06 m/s	4,0 Pa	7,29 Pa/m	0,555 m
10	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	22,8 Pa	7,61 Pa/m	3 m
15	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	19,2 Pa	7,61 Pa/m	2,52 m
17	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	5,3 Pa	7,61 Pa/m	0,7 m
110	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	48,0 Pa	7,61 Pa/m	6,31 m
204	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	22,8 Pa	7,61 Pa/m	3,004 m
271	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	5,3 Pa	7,61 Pa/m	0,7 m
191	ø16	0,008056 L/s	29	0,08 m/s	18,0 Pa	9,19 Pa/m	1,955 m
201	ø16	0,008056 L/s	29	0,08 m/s	4,9 Pa	9,19 Pa/m	0,537 m
254	ø16	0,008889 L/s	32	0,08 m/s	12,5 Pa	10,14 Pa/m	1,229 m
237	ø16	0,009444 L/s	34	0,09 m/s	86,0 Pa	10,77 Pa/m	7,98 m
105	ø16	0,010278 L/s	37	0,1 m/s	76,4 Pa	11,73 Pa/m	6,516 m
59	ø16	0,010833 L/s	39	0,1 m/s	34,3 Pa	12,44 Pa/m	2,761 m
166	ø16	0,010833 L/s	39	0,1 m/s	32,1 Pa	12,44 Pa/m	2,577 m
167	ø16	0,010833 L/s	39	0,1 m/s	22,2 Pa	12,44 Pa/m	1,786 m
172	ø16	0,010833 L/s	39	0,1 m/s	8,2 Pa	12,44 Pa/m	0,66 m
230	ø16	0,010833 L/s	39	0,1 m/s	37,5 Pa	12,44 Pa/m	3,011 m
246	ø16	0,010833 L/s	39	0,1 m/s	37,5 Pa	12,44 Pa/m	3,011 m
260	ø16	0,010833 L/s	39	0,1 m/s	99,9 Pa	12,44 Pa/m	8,03 m
128	ø16	0,011111 L/s	40	0,11 m/s	4,6 Pa	13,19 Pa/m	3,529 m
147	ø16	0,011111 L/s	40	0,11 m/s	4,7 Pa	13,19 Pa/m	3,563 m
186	ø16	0,011111 L/s	40	0,11 m/s	12,0 Pa	13,19 Pa/m	0,907 m
214	ø16	0,011111 L/s	40	0,11 m/s	4,6 Pa	13,19 Pa/m	3,529 m
617	ø16	0,011389 L/s	41	0,11 m/s	51,3 Pa	13,97 Pa/m	3,673 m
95	ø16	0,011389 L/s	41	0,11 m/s	48,1 Pa	13,97 Pa/m	3,442 m
100	ø16	0,011389 L/s	41	0,11 m/s	8,6 Pa	13,97 Pa/m	0,614 m
9	ø16	0,013333 L/s	48	0,13 m/s	4,7 Pa	20,20 Pa/m	2,314 m
16	ø16	0,013333 L/s	48	0,13 m/s	74,3 Pa	20,20 Pa/m	3,68 m
64	ø16	0,014444 L/s	52	0,14 m/s	4,5 Pa	24,42 Pa/m	1,87 m
232	ø16	0,014444 L/s	52	0,14 m/s	51,8 Pa	24,42 Pa/m	2,12 m
251	ø16	0,014444 L/s	52	0,14 m/s	51,8 Pa	24,42 Pa/m	2,12 m
187	ø16	0,015556 L/s	56	0,15 m/s	61,3 Pa	29,14 Pa/m	2,104 m
196	ø16	0,016111 L/s	58	0,15 m/s	153,1 Pa	31,69 Pa/m	4,832 m
86	ø16	0,017778 L/s	64	0,17 m/s	279,1 Pa	40,20 Pa/m	6,945 m
38	ø16	0,018611 L/s	67	0,18 m/s	388,4 Pa	44,93 Pa/m	8,644 m
78	ø16	0,018611 L/s	67	0,18 m/s	373,8 Pa	44,93 Pa/m	8,319 m
267	ø16	0,018611 L/s	67	0,18 m/s	392,9 Pa	44,93 Pa/m	8,743 m
213	ø16	0,020556 L/s	74	0,19 m/s	110,7 Pa	57,32 Pa/m	1,931 m
169	ø16	0,021667 L/s	78	0,21 m/s	263,8 Pa	65,27 Pa/m	4,042 m
129	ø16	0,021944 L/s	79	0,21 m/s	37,4 Pa	67,36 Pa/m	0,555 m
94	ø16	0,022778 L/s	82	0,22 m/s	491,7 Pa	73,90 Pa/m	6,654 m
42	ø16	0,025 L/s	90	0,24 m/s	789,6 Pa	88,67 Pa/m	8,905 m
71	ø16	0,025 L/s	90	0,24 m/s	45,6 Pa	88,67 Pa/m	4,687 m
58	ø16	0,025278 L/s	91	0,24 m/s	218,8 Pa	90,38 Pa/m	2,421 m
231	ø16	0,025278 L/s	91	0,24 m/s	211,1 Pa	90,38 Pa/m	2,336 m
245	ø16	0,025278 L/s	91	0,24 m/s	210,5 Pa	90,38 Pa/m	2,329 m
212	ø16	0,026111 L/s	94	0,25 m/s	60,2 Pa	95,59 Pa/m	0,63 m
8	ø16	0,026667 L/s	96	0,25 m/s	319,3 Pa	99,13 Pa/m	3,221 m
39	ø16	0,028889 L/s	104	0,27 m/s	141,0 Pa	113,86 Pa/m	1,238 m
70	ø16	0,030556 L/s	110	0,29 m/s	1108,4 Pa	125,49 Pa/m	8,832 m
130	ø16	0,030833 L/s	111	0,29 m/s	169,4 Pa	127,47 Pa/m	1,329 m
188	ø16	0,031667 L/s	114	0,3 m/s	1335,3 Pa	133,51 Pa/m	10,002 m
7	ø16	0,032222 L/s	116	0,3 m/s	163,7 Pa	137,61 Pa/m	1,189 m
170	ø16	0,0325 L/s	117	0,31 m/s	426,5 Pa	139,67 Pa/m	3,054 m
131	ø16	0,036389 L/s	131	0,34 m/s	106,3 Pa	170,03 Pa/m	0,625 m
189	ø16	0,037222 L/s	134	0,35 m/s	860,1 Pa	176,87 Pa/m	4,863 m
190	ø16	0,042778 L/s	154	0,4 m/s	1791,6 Pa	225,52 Pa/m	7,945 m
6	ø16	0,050833 L/s	183	0,48 m/s	125,5 Pa	305,18 Pa/m	0,411 m
211	ø16	0,051389 L/s	185	0,49 m/s	942,6 Pa	311,06 Pa/m	3,03 m
45	ø20	0,053889 L/s	194	0,33 m/s	341,3 Pa	120,41 Pa/m	2,834 m
145	ø20	0,053889 L/s	194	0,33 m/s	120,41 Pa	120,41 Pa/m	1,884 m
209	ø20	0,056944 L/s	205	0,35 m/s	265,2 Pa	132,59 Pa/m	2 m
4,6	ø20	0,059444 L/s	214	0,37 m/s	494,6 Pa	142,95 Pa/m	3,46 m
144	ø20	0,059444 L/s	214	0,37 m/s	417,4 Pa	142,95 Pa/m	2,92 m
133	ø20	0,061667 L/s	222	0,38 m/s	462,6 Pa	152,44 Pa/m	3,034 m
134	ø20	0,067222 L/s	242	0,41 m/s	912,5 Pa	177,34 Pa/m	5,145 m
48	ø25	0,082222 L/s	296	0,32 m/s	17,1 Pa	87,02 Pa/m	0,196 m
142	ø25	0,091944 L/s	331	0,36 m/s	77,1 Pa	105,87 Pa/m	0,728 m
141	ø25	0,0975 L/s	351	0,38 m/s	245,2 Pa	117,37 Pa/m	2,089 m
49	ø25	0,1 L/s	360	0,39 m/s	512,7 Pa	122,72 Pa/m	4,178 m
50	ø25	0,105556 L/s	380	0,41 m/s	327,2 Pa	134,97 Pa/m	2,424 m
51	ø25	0,124167 L/s	447	0,49 m/s	185,9 Pa	179,78 Pa/m	1,034 m
136	ø25	0,124167 L/s	447	0,49 m/s	598,5 Pa	179,78 Pa/m	3,329 m
53	ø32	0,154722 L/s	557	0,37 m/s	92,3 Pa	78,69 Pa/m	1,174 m
54	ø32	0,160278 L/s	577	0,38 m/s	42,4 Pa	83,74 Pa/m	0,506 m
55	ø32	0,185556 L/s	668	0,44 m/s	168,0 Pa	108,48 Pa/m	1,549 m
138	ø40	0,221667 L/s	798	0,34 m/s	21,4 Pa	51,05 Pa/m	0,418 m
4	ø40	0,236389 L/s	851	0,36 m/s	72,8 Pa	57,20 Pa/m	1,273 m
3	ø40	0,243056 L/s	875	0,37 m/s	269,9 Pa	60,08 Pa/m	4,492 m
1	ø50	0,444722 L/s	1673	0,45 m/s	489,3 Pa	65,58 Pa/m	7,461 m
265	ø50	0,444722 L/s	1673	0,45 m/s	23,8 Pa	65,58 Pa/m	0,362 m

1 Vratné okruh tělesa rozdělovač-tělesa							
184	ø16	0,004444 L/s	16	0,04 m/s	17,2 Pa	5,07 Pa/m	3,383 m
203	ø16	0,004444 L/s	16	0,04 m/s	8,9 Pa	5,07 Pa/m	1,75 m
256	ø16	0,004444 L/s	16	0,04 m/s	19,3 Pa	5,07 Pa/m	3,809 m
258	ø16	0,004444 L/s	16	0,04 m/s	7,0 Pa	5,07 Pa/m	1,389 m
67	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,6 Pa	6,34 Pa/m	0,714 m
75	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,5 Pa	6,34 Pa/m	0,712 m
83	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,6 Pa	6,34 Pa/m	0,732 m
103	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	4,6 Pa	6,34 Pa/m	0,732 m
126	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	38,7 Pa	6,34 Pa/m	6,05 m
149	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	39,3 Pa	6,34 Pa/m	6,108 m
159	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,4 Pa	6,34 Pa/m	0,533 m
175	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,4 Pa	6,34 Pa/m	0,538 m
193	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	13,2 Pa	6,34 Pa/m	2,083 m
195	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	15,7 Pa	6,34 Pa/m	2,48 m
206	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,6 Pa	6,34 Pa/m	0,56 m
216	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	38,3 Pa	6,34 Pa/m	6,05 m
225	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,9 Pa	6,34 Pa/m	0,611 m

Řez	Velikost	Průtok	Hmotnostní průtok (kg/h)	Rychlost	Tlaková ztráta	Tření	Délka
-----	----------	--------	--------------------------	----------	----------------	-------	-------

234	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,9 Pa	6,34 Pa/m	0,618 m
238	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,8 Pa	6,34 Pa/m	0,604 m
242	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,9 Pa	6,34 Pa/m	0,611 m
253	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,9 Pa	6,34 Pa/m	0,618 m
263	ø16	0,005556 L/s	20	0,05 m/s	3,8 Pa	6,34 Pa/m	0,6 m
268	ø16	0,005556 L/s	20	0,06 m/s	4,7 Pa	6,34 Pa/m	0,739 m
91	ø16	0,006389 L/s	23	0,06 m/s	5,0 Pa	7,29 Pa/m	0,68 m
11	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	22,2 Pa	7,61 Pa/m	2,925 m
14	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	18,6 Pa	7,61 Pa/m	2,445 m
18	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	4,8 Pa	7,61 Pa/m	0,625 m
109	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	48,4 Pa	7,61 Pa/m	6,36 m
205	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	24,4 Pa	7,61 Pa/m	3,204 m
270	ø16	0,006667 L/s	24	0,06 m/s	4,8 Pa	7,61 Pa/m	0,625 m
198	ø16	0,008056 L/s	29	0,08 m/s	19,3 Pa	9,19 Pa/m	2,105 m
200	ø16	0,008056 L/s	29	0,08 m/s	6,3 Pa	9,19 Pa/m	0,687 m
257	ø16	0,008889 L/s	32	0,08 m/s	10,9 Pa	10,14 Pa/m	1,079 m
236	ø16	0,009444 L/s	34	0,09 m/s	86,7 Pa	10,77 Pa/m	8,045 m
106	ø16	0,01027					