

Tabulka množství průtoku v závislosti na hydrodynamickém tlaku

Tato tabulka byla vydána pro měřicí soupravu společnosti PYROSERVIS a.s., Kolčavka 5, Praha 9, IČO: 00570061

P [Mpa]	Q [l/s] (průtok dle průměru trysky)								
	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm
0,06	0,20	0,31	0,40	0,42	0,65	0,83	0,92	1,21	1,33
0,08	0,23	0,35	0,46	0,52	0,75	0,93	1,10	1,33	1,50
0,10	0,26	0,39	0,51	0,62	0,82	1,00	1,25	1,45	1,65
0,12	0,28	0,41	0,56	0,70	0,89	1,08	1,37	1,58	1,78
0,14	0,30	0,44	0,61	0,45	0,95	1,16	1,48	1,69	1,91
0,16	0,32	0,46	0,64	0,81	1,00	1,22	1,58	1,79	2,00
0,18	0,34	0,48	0,68	0,86	1,05	1,27	1,67	1,87	2,11
0,20	0,36	0,50	0,72	0,92	1,10	1,30	1,78	1,97	2,23
0,22	0,38	0,52	0,75	0,85	1,13	1,34	1,83	2,04	2,31
0,24	0,39	0,53	0,78	1,00	1,15	1,37	1,92	2,10	2,42
0,26	0,41	0,55	0,81	1,03	1,19	1,40	2,00	2,17	2,51
0,28	0,42	0,56	0,83	1,08	1,22	1,44	2,08	2,21	2,58
0,30	0,43	0,58	0,84	1,11	1,25	1,48	2,15	2,26	2,63
0,32	0,45	0,59	0,86	1,15	1,28	1,50	2,23	2,31	2,68
0,34	0,46	0,61	0,88	1,17	1,31	1,54	2,28	2,35	2,72
0,36	0,48	0,62	0,91	1,20	1,34	1,59	2,35	2,42	2,77
0,38	0,49	0,63	0,93	1,22	1,36	1,63	2,42	2,47	2,83
0,40	0,50	0,64	0,94	1,24	1,38	1,66	2,47	2,50	2,89
0,42	0,51	0,65	0,96	1,26	1,42	1,70	2,55	2,56	2,94
0,44	0,52	0,67	0,98	1,28	1,45	1,72	2,62	2,62	2,98
0,46	0,54	0,69	1,00	1,31	1,48	1,77	2,70	2,67	3,02
0,48	0,55	0,70	1,02	1,33	1,50	1,78	2,77	2,71	3,09
0,50	0,56	0,71	1,04	1,36	1,52	1,81	2,82	2,75	3,15
	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm

Za vyhovující se považuje minimální přetlak 0,1 MPa při současném průtoku alespoň 0,27 l/s pro stávající starší hydranty typové označené D25 a 1,7 l/s pro hydranty C52

P [Mpa]	Q [l/s] (průtok dle průměru trysky)								
	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm
0,52	0,57	0,73	1,06	1,39	1,55	1,86	2,85	2,81	3,21
0,54	0,58	0,74	1,08	1,41	1,57	1,89	2,90	2,84	3,26
0,56	0,60	0,75	1,09	1,42	1,59	1,92	2,95	2,87	3,30
0,58	0,61	0,76	1,11	1,44	1,62	1,95	2,98	2,92	3,35
0,60	0,62	0,77	1,13	1,47	1,65	1,98	3,02	2,96	3,42
0,62	0,63	0,78	1,14	1,49	1,69	2,01	3,07	3,01	3,48
0,64	0,64	0,80	1,16	1,52	1,70	2,04	3,10	3,05	3,54
0,66	0,65	0,81	1,18	1,53	1,73	2,07	3,13	3,12	3,59
0,68	0,65	0,82	1,19	1,55	1,75	2,09	3,17	3,16	3,66
0,70	0,66	0,83	1,21	1,56	1,77	2,12	3,22	3,20	3,70
0,72	0,67	0,85	1,22	1,60	1,79	2,14	3,27	3,23	3,75
0,74	0,68	0,86	1,24	1,61	1,81	2,15	3,30	3,26	3,78
0,76	0,69	0,87	1,26	1,63	1,83	2,19	3,35	3,31	3,83
0,78	0,70	0,74	1,27	1,65	1,86	2,23	3,83	3,35	3,89
0,80	0,71	0,75	1,28	1,67	1,89	2,25	3,43	3,38	3,92
0,82	0,71	0,76	1,30	1,68	1,90	2,28	3,47	3,42	3,97
0,84	0,72	0,77	1,31	1,71	1,93	2,30	3,50	3,47	4,01
0,86	0,73	0,78	1,33	1,73	1,94	2,33	3,53	3,48	4,08
0,88	0,74	0,80	1,34	1,74	1,97	2,35	3,57	3,52	4,12
0,90	0,75	0,81	1,35	1,76	1,99	2,37	3,62	3,57	4,15
0,92	0,75	0,82	1,37	1,78	2,01	2,40	3,65	3,62	4,20
0,94	0,76	0,83	1,38	1,79	2,03	2,43	3,68	3,68	4,23
0,96	0,77	0,85	1,40	1,82	2,05	2,46	3,70	3,71	4,27
0,98	0,78	0,86	1,42	1,84	2,07	2,48	3,73	3,74	4,33
1,00	0,79	0,87	1,43	1,85	2,09	2,50	3,75	3,78	4,35
	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm

U nových systémů pro zásobování požární vodou podle ČSN EN musí být zajištěn na nejnepríznivějším místě hydrodynamický přetlak alespoň 0,2 Mpa a průtok alespoň 0,3 l/s