

Tabella perdite di carico Tubi PVC Pressione - PN 10

Q = Portata litri / sec V = Velocità m / sec J = Perdita di carico = m / km

↓	Ø est.	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	
	Ø int.	45,2	57,0	67,8	81,4	101,6	115,4	129,2	147,6	166,2	184,6	207,8	230,8	258,6	
0,5	V	0,31	0,20												
	J	2,68	0,87												
1,0	V	0,62	0,39	0,28	0,19										
	J	9,66	3,12	1,34	0,55										
1,5	V	0,94	0,59	0,42	0,29	0,19									
	J	20,46	6,61	2,84	1,17	0,40									
2,0	V	1,25	0,78	0,55	0,38	0,25	0,19								
	J	34,83	11,26	4,83	1,98	0,67	0,36								
2,5	V	1,56	0,98	0,69	0,48	0,31	0,24	0,19							
	J	52,63	17,01	7,31	3,00	1,02	0,55	0,32							
3,0	V	1,87	1,18	0,83	0,58	0,37	0,29	0,23							
	J	73,74	23,83	10,24	4,20	1,43	0,77	0,44							
3,5	V	2,18	1,37	0,97	0,67	0,43	0,33	0,27	0,20						
	J	98,08	31,69	13,61	5,59	1,90	1,02	0,59	0,31						
4,0	V	2,50	1,57	1,11	0,77	0,49	0,38	0,31	0,23	0,18					
	J	125,56	40,58	17,43	7,16	2,43	1,31	0,75	0,39	0,22					
4,5	V	2,81	1,77	1,25	0,87	0,56	0,43	0,34	0,26	0,21					
	J	156,13	50,45	21,67	8,90	3,02	1,63	0,94	0,49	0,28					
5,0	V	3,12	1,96	1,39	0,96	0,62	0,48	0,38	0,29	0,23	0,19				
	J	189,73	61,31	26,34	10,81	3,67	1,98	1,14	0,60	0,33	0,20				
5,5	V	3,43	2,16	1,52	1,06	0,68	0,53	0,42	0,32	0,25	0,21				
	J	226,31	73,14	31,42	12,90	4,38	2,36	1,36	0,71	0,40	0,24				
6,0	V		2,35	1,66	1,15	0,74	0,57	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18			
	J		85,91	36,90	15,15	5,15	2,77	1,60	0,84	0,47	0,28	0,16			
6,5	V		2,55	1,80	1,25	0,80	0,62	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19			
	J		99,62	42,79	17,57	5,97	3,21	1,85	0,97	0,54	0,33	0,18			
7,0	V		2,75	1,94	1,35	0,86	0,67	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21			
	J		114,26	49,08	20,15	6,85	3,68	2,12	1,11	0,62	0,37	0,21			
7,5	V		2,94	2,08	1,44	0,93	0,72	0,57	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18		
	J		129,81	55,76	22,89	7,78	4,18	2,41	1,26	0,71	0,42	0,24	0,14		
8,0	V		3,14	2,22	1,54	0,99	0,77	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,19		
	J		146,28	62,83	25,80	8,76	4,71	2,72	1,42	0,80	0,48	0,27	0,16		
9,0	V		3,53	2,50	1,73	1,11	0,86	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27	0,22		
	J		181,89	78,13	32,08	10,90	5,86	3,38	1,77	0,99	0,59	0,33	0,20		
10,0	V		3,92	2,77	1,92	1,23	0,96	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,24	0,19	
	J		221,03	94,95	38,98	13,24	7,12	4,11	2,15	1,21	0,72	0,41	0,24	0,14	
12,0	V			3,33	2,31	1,48	1,15	0,92	0,70	0,55	0,45	0,35	0,29	0,23	
	J			133,03	54,61	18,56	9,98	5,76	3,01	1,69	1,01	0,57	0,34	0,20	
14,0	V			3,88	2,69	1,73	1,34	1,07	0,82	0,65	0,52	0,41	0,33	0,27	
	J			176,94	72,64	24,68	13,27	7,66	4,00	2,25	1,35	0,76	0,45	0,26	
16,0	V			4,44	3,08	1,98	1,53	1,22	0,94	0,74	0,60	0,47	0,38	0,30	
	J			226,52	92,99	31,59	16,99	9,80	5,13	2,88	1,72	0,97	0,58	0,33	
18,0	V				3,46	2,22	1,72	1,37	1,05	0,83	0,67	0,53	0,43	0,34	
	J				115,63	39,29	21,13	12,19	6,37	3,58	2,14	1,20	0,72	0,42	
20,0	V				3,85	2,47	1,91	1,53	1,17	0,92	0,75	0,59	0,48	0,38	
	J				140,52	47,74	25,68	14,81	7,74	4,35	2,61	1,46	0,88	0,50	
25,0	V				4,81	3,09	2,39	1,91	1,46	1,15	0,94	0,74	0,60	0,48	
	J				212,33	72,14	38,80	22,38	11,70	6,57	3,94	2,21	1,33	0,76	
30,0	V					3,70	2,87	2,29	1,76	1,38	1,12	0,89	0,72	0,57	
	J					101,08	54,36	31,36	16,40	9,20	5,52	3,10	1,86	1,07	
35,0	V					4,32	3,35	2,67	2,05	1,61	1,31	1,03	0,84	0,67	
	J					134,44	72,30	41,71	21,81	12,24	7,34	4,12	2,47	1,42	
40,0	V					4,94	3,83	3,05	2,34	1,85	1,50	1,18	0,96	0,76	
	J					172,11	92,56	53,40	27,92	15,66	9,39	5,28	3,17	1,82	
45,0	V	Tabella ricavata con la formula di Hazen-Williams					5,56	4,31	3,44	2,63	2,08	1,68	1,33	1,08	0,86
	J						214,01	115,10	66,40	34,72	19,48	11,68	6,56	3,94	2,26
50,0	V						4,79	3,82	2,93	2,31	1,87	1,48	1,20	0,95	
	J						139,87	80,69	42,19	23,67	14,19	7,97	4,78	2,75	