

Tabella perdite di carico Tubi PVC Pressione - PN 16

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	
	Ø int.	42,6	53,6	63,8	76,6	96,8	110,2	123,4	141,0	158,6	176,2	
0,5	V	0,35	0,22									
	J	3,58	1,17									
1,0	V	0,70	0,44	0,31	0,22							
	J	12,89	4,21	1,80	0,74							
1,5	V	1,05	0,67	0,47	0,33	0,20						
	J	27,30	8,92	3,82	1,57	0,50						
2,0	V	1,40	0,89	0,63	0,43	0,27	0,21					
	J	46,48	15,19	6,50	2,67	0,85	0,45					
2,5	V	1,76	1,11	0,78	0,54	0,34	0,26	0,21				
	J	70,23	22,95	9,82	4,03	1,29	0,69	0,40				
3,0	V	2,11	1,33	0,94	0,65	0,41	0,31	0,25	0,19			
	J	98,40	32,15	13,76	5,65	1,81	0,96	0,55	0,29			
3,5	V	2,46	1,55	1,10	0,76	0,48	0,37	0,29	0,22			
	J	130,88	42,76	18,31	7,51	2,40	1,28	0,74	0,38			
4,0	V	2,81	1,77	1,25	0,87	0,54	0,42	0,33	0,26	0,20		
	J	167,55	54,75	23,44	9,62	3,08	1,64	0,94	0,49	0,28		
4,5	V	3,16	2,00	1,41	0,98	0,61	0,47	0,38	0,29	0,23		
	J	208,35	68,07	29,14	11,96	3,83	2,04	1,17	0,61	0,35		
5,0	V		2,22	1,57	1,09	0,68	0,52	0,42	0,32	0,25	0,21	
	J		82,72	35,41	14,54	4,65	2,47	1,43	0,74	0,42	0,25	
5,5	V		2,44	1,72	1,19	0,75	0,58	0,46	0,35	0,28	0,23	
	J		98,67	42,24	17,34	5,55	2,95	1,70	0,89	0,50	0,30	
6,0	V		2,66	1,88	1,30	0,82	0,63	0,50	0,38	0,30	0,25	
	J		115,91	49,62	20,37	6,52	3,47	2,00	1,04	0,59	0,35	
6,5	V		2,88	2,04	1,41	0,88	0,68	0,54	0,42	0,33	0,27	
	J		134,41	57,54	23,62	7,56	4,02	2,32	1,21	0,68	0,41	
7,0	V		3,11	2,19	1,52	0,95	0,73	0,59	0,45	0,35	0,29	
	J		154,16	66,00	27,09	8,67	4,61	2,66	1,39	0,78	0,47	
7,5	V		3,33	2,35	1,63	1,02	0,79	0,63	0,48	0,38	0,31	
	J		175,14	74,98	30,78	9,85	5,24	3,02	1,58	0,89	0,53	
8,0	V		3,55	2,50	1,74	1,09	0,84	0,67	0,51	0,41	0,33	
	J		197,36	84,49	34,68	11,09	5,90	3,40	1,78	1,00	0,60	
9,0	V		3,99	2,82	1,95	1,22	0,94	0,75	0,58	0,46	0,37	
	J		245,40	105,06	43,12	13,79	7,34	4,23	2,21	1,25	0,75	
10,0	V			3,13	2,17	1,36	1,05	0,84	0,64	0,51	0,41	
	J			127,67	52,40	16,76	8,92	5,14	2,68	1,51	0,91	
12,0	V			3,76	2,61	1,63	1,26	1,00	0,77	0,61	0,49	
	J			178,89	73,43	23,49	12,49	7,20	3,76	2,12	1,27	
14,0	V			4,38	3,04	1,90	1,47	1,17	0,90	0,71	0,57	
	J			237,92	97,66	31,24	16,61	9,58	5,00	2,82	1,69	
16,0	V				3,48	2,18	1,68	1,34	1,03	0,81	0,66	
	J				125,02	39,99	21,27	12,26	6,40	3,61	2,16	
18,0	V				3,91	2,45	1,89	1,51	1,15	0,91	0,74	
	J				155,46	49,73	26,45	15,24	7,96	4,49	2,69	
20,0	V				4,34	2,72	2,10	1,67	1,28	1,01	0,82	
	J				188,92	60,43	32,14	18,53	9,68	5,46	3,27	
25,0	V				5,43	3,40	2,62	2,09	1,60	1,27	1,03	
	J				285,47	91,32	48,57	27,99	14,62	8,25	4,94	
30,0	V					4,08	3,15	2,51	1,92	1,52	1,23	
	J					127,95	68,05	39,22	20,49	11,55	6,92	
35,0	V					4,76	3,67	2,93	2,24	1,77	1,44	
	J					170,17	90,50	52,17	27,25	15,37	9,21	
40,0	V						4,20	3,35	2,56	2,03	1,64	
	J						115,87	66,78	34,89	19,67	11,78	
45,0	V	Tabella ricavata con la formula di Hazen-Williams						4,72	3,77	2,88	2,28	1,85
	J							144,07	83,04	43,38	24,46	14,65
50,0	V							5,25	4,18	3,21	2,53	2,05
	J							175,08	100,92	52,72	29,73	17,81