

Tabella perdite di carico Tubi Polietilene PE 80 - PFA 12,5

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

	Ø est.	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
	Ø int.	102,2	114,6	130,8	147,2	163,6	184,0	204,6	229,2	257,8	290,6	327,4	368,2	409,2
2	V	0,24	0,19	0,15										
	J	0,66	0,38	0,20										
4	V	0,49	0,39	0,30	0,24	0,19								
	J	2,36	1,35	0,71	0,40	0,24								
6	V	0,73	0,58	0,45	0,35	0,29	0,23							
	J	5,00	2,86	1,50	0,85	0,51	0,29							
8	V	0,98	0,78	0,60	0,47	0,38	0,30	0,24						
	J	8,52	4,88	2,56	1,44	0,86	0,49	0,29						
10	V	1,22	0,97	0,74	0,59	0,48	0,38	0,30	0,24					
	J	12,87	7,37	3,87	2,18	1,30	0,73	0,44	0,25					
12	V	1,46	1,16	0,89	0,71	0,57	0,45	0,37	0,29	0,23				
	J	18,03	10,32	5,42	3,05	1,82	1,03	0,61	0,35	0,20				
15	V	1,83	1,46	1,12	0,88	0,71	0,56	0,46	0,36	0,29	0,23			
	J	27,25	15,60	8,19	4,61	2,76	1,55	0,93	0,53	0,30	0,17			
20	V	2,44	1,94	1,49	1,18	0,95	0,75	0,61	0,49	0,38	0,30	0,24		
	J	46,39	26,56	13,95	7,85	4,69	2,65	1,58	0,91	0,51	0,29	0,16		
25	V	3,05	2,43	1,86	1,47	1,19	0,94	0,76	0,61	0,48	0,38	0,30	0,24	
	J	70,10	40,14	21,08	11,86	7,09	4,00	2,39	1,37	0,77	0,43	0,24	0,14	
30	V	3,66	2,91	2,23	1,76	1,43	1,13	0,91	0,73	0,58	0,45	0,36	0,28	0,23
	J	98,22	56,24	29,54	16,62	9,93	5,61	3,34	1,92	1,08	0,61	0,34	0,19	0,11
35	V	4,27	3,40	2,61	2,06	1,67	1,32	1,07	0,85	0,67	0,53	0,42	0,33	0,27
	J	130,64	74,79	39,28	22,10	13,21	7,45	4,45	2,56	1,44	0,81	0,45	0,25	0,15
40	V	4,88	3,88	2,98	2,35	1,90	1,51	1,22	0,97	0,77	0,60	0,48	0,38	0,30
	J	167,24	95,75	50,29	28,29	16,91	9,54	5,69	3,27	1,85	1,03	0,58	0,33	0,19
45	V	5,49	4,37	3,35	2,65	2,14	1,69	1,37	1,09	0,86	0,68	0,54	0,42	0,34
	J	207,96	119,06	62,54	35,18	21,03	11,87	7,08	4,07	2,30	1,28	0,72	0,40	0,24
50	V	6,10	4,85	3,72	2,94	2,38	1,88	1,52	1,21	0,96	0,75	0,59	0,47	0,38
	J	252,72	144,69	75,99	42,75	25,56	14,42	8,60	4,95	2,79	1,56	0,87	0,49	0,29
60	V	7,32	5,82	4,47	3,53	2,86	2,26	1,83	1,46	1,15	0,91	0,71	0,56	0,46
	J	354,10	202,73	106,48	59,90	35,81	20,21	12,05	6,93	3,91	2,18	1,22	0,69	0,41
70	V		6,79	5,21	4,12	3,33	2,64	2,13	1,70	1,34	1,06	0,83	0,66	0,53
	J		269,63	141,62	79,67	47,63	26,87	16,03	9,22	5,20	2,90	1,62	0,92	0,55
80	V		7,76	5,96	4,71	3,81	3,01	2,44	1,94	1,53	1,21	0,95	0,75	0,61
	J		345,19	181,30	101,99	60,98	34,40	20,52	11,80	6,66	3,72	2,08	1,17	0,70
90	V			6,70	5,29	4,29	3,39	2,74	2,18	1,73	1,36	1,07	0,85	0,69
	J			225,44	126,82	75,82	42,78	25,52	14,68	8,28	4,62	2,59	1,46	0,87
100	V			7,45	5,88	4,76	3,76	3,04	2,43	1,92	1,51	1,19	0,94	0,76
	J			273,96	154,12	92,14	51,99	31,01	17,84	10,06	5,61	3,14	1,77	1,06
125	V			9,31	7,35	5,95	4,71	3,81	3,03	2,40	1,89	1,49	1,18	0,95
	J			413,97	232,88	139,23	78,56	46,85	26,95	15,20	8,48	4,75	2,68	1,60
150	V				8,82	7,14	5,65	4,57	3,64	2,88	2,26	1,78	1,41	1,14
	J				326,31	195,08	110,07	65,65	37,77	21,30	11,89	6,65	3,75	2,24
200	V					9,52	7,53	6,09	4,85	3,84	3,02	2,38	1,88	1,52
	J					332,16	187,42	111,78	64,30	36,27	20,24	11,33	6,39	3,82
250	V						9,41	7,61	6,07	4,79	3,77	2,97	2,35	1,90
	J						283,20	168,91	97,17	54,80	30,58	17,11	9,66	5,78
300	V						11,29	9,13	7,28	5,75	4,53	3,57	2,82	2,28
	J						396,81	236,66	136,14	76,79	42,85	23,98	13,53	8,09
350	V							10,66	8,49	6,71	5,28	4,16	3,29	2,66
	J							314,76	181,07	102,13	57,00	31,89	18,00	10,76
400	V								9,70	7,67	6,04	4,76	3,76	3,04
	J								231,81	130,75	72,97	40,83	23,04	13,78
450	V								10,92	8,63	6,79	5,35	4,23	3,43
	J								288,25	162,58	90,73	50,77	28,65	17,13
500	V								12,13	9,59	7,55	5,94	4,70	3,81
	J								350,28	197,57	110,26	61,69	34,82	20,82
600	V									11,51	9,06	7,13	5,64	4,57
	J									276,82	154,49	86,44	48,79	29,18

Tabella ricavata con la formula di Hazen-Williams