

Tabella perdite di carico Tubi Polietilene PE 80 - PFA 20

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

Q	Ø est.	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180
	Ø int.	14,0	18,0	23,2	29,0	36,2	45,8	54,4	65,4	78,8	90,8	101,6	116,2	130,8
0,5	V	3,25	1,97	1,18	0,76	0,49	0,30	0,22	0,15					
	J	807,27	237,40	68,98	23,27	7,90	2,51	1,09	0,44					
1,0	V	6,50	3,93	2,37	1,52	0,97	0,61	0,43	0,30	0,21				
	J	2910,20	855,83	248,68	83,89	28,49	9,06	3,92	1,60	0,64				
1,5	V		5,90	3,55	2,27	1,46	0,91	0,65	0,45	0,31	0,23			
	J		1812,00	526,51	177,61	60,31	19,18	8,30	3,38	1,37	0,68			
2,0	V			4,74	3,03	1,95	1,22	0,86	0,60	0,41	0,31	0,25		
	J			896,49	302,41	102,70	32,66	14,13	5,76	2,32	1,17	0,67		
2,5	V			5,92	3,79	2,43	1,52	1,08	0,74	0,51	0,39	0,31	0,24	
	J			1354,66	456,96	155,18	49,36	21,35	8,71	3,51	1,76	1,02	0,53	
3,0	V			7,10	4,55	2,92	1,82	1,29	0,89	0,62	0,46	0,37	0,28	0,22
	J			1898,08	640,27	217,44	69,16	29,91	12,20	4,92	2,47	1,43	0,74	0,42
3,5	V				5,30	3,40	2,13	1,51	1,04	0,72	0,54	0,43	0,33	0,26
	J				851,56	289,19	91,98	39,79	16,23	6,55	3,28	1,90	0,99	0,55
4,0	V				6,06	3,89	2,43	1,72	1,19	0,82	0,62	0,49	0,38	0,30
	J				1090,18	370,23	117,75	50,93	20,77	8,38	4,20	2,43	1,26	0,71
4,5	V				6,82	4,38	2,73	1,94	1,34	0,92	0,70	0,56	0,42	0,34
	J				1355,60	460,36	146,42	63,33	25,83	10,42	5,23	3,02	1,57	0,88
5,0	V				7,58	4,86	3,04	2,15	1,49	1,03	0,77	0,62	0,47	0,37
	J				1647,34	559,44	177,93	76,97	31,39	12,66	6,35	3,67	1,91	1,07
5,5	V				8,33	5,35	3,34	2,37	1,64	1,13	0,85	0,68	0,52	0,41
	J				1964,98	667,31	212,24	91,81	37,44	15,11	7,57	4,38	2,28	1,28
6,0	V					5,84	3,65	2,58	1,79	1,23	0,93	0,74	0,57	0,45
	J					783,85	249,31	107,84	43,98	17,74	8,90	5,15	2,68	1,50
6,5	V					6,32	3,95	2,80	1,94	1,33	1,00	0,80	0,61	0,48
	J					908,96	289,10	125,05	51,00	20,58	10,32	5,97	3,10	1,74
7,0	V					6,81	4,25	3,01	2,09	1,44	1,08	0,86	0,66	0,52
	J					1042,53	331,58	143,43	58,50	23,60	11,83	6,85	3,56	2,00
7,5	V					7,29	4,56	3,23	2,23	1,54	1,16	0,93	0,71	0,56
	J					1184,46	376,72	162,95	66,46	26,81	13,44	7,78	4,04	2,27
8,0	V					7,78	4,86	3,45	2,38	1,64	1,24	0,99	0,76	0,60
	J					1334,66	424,49	183,62	74,89	30,21	15,15	8,76	4,56	2,56
9,0	V					8,75	5,47	3,88	2,68	1,85	1,39	1,11	0,85	0,67
	J					1659,60	527,84	228,32	93,12	37,57	18,84	10,90	5,67	3,18
10	V						6,08	4,31	2,98	2,05	1,55	1,23	0,94	0,74
	J						641,43	277,46	113,16	45,65	22,89	13,24	6,89	3,87
12	V						7,29	5,17	3,58	2,46	1,86	1,48	1,13	0,89
	J						898,75	388,76	158,56	63,97	32,08	18,56	9,65	5,42
14	V						8,51	6,03	4,17	2,87	2,16	1,73	1,32	1,04
	J						1195,33	517,05	210,88	85,08	42,66	24,68	12,83	7,21
16	V						9,72	6,89	4,77	3,28	2,47	1,98	1,51	1,19
	J						1530,29	661,94	269,98	108,92	54,61	31,59	16,43	9,23
18	V						10,94	7,75	5,36	3,69	2,78	2,22	1,70	1,34
	J						1902,85	823,10	335,70	135,44	67,91	39,29	20,43	11,48
20	V							8,61	5,96	4,11	3,09	2,47	1,89	1,49
	J							1000,24	407,95	164,58	82,53	47,74	24,83	13,95
25	V							10,77	7,45	5,13	3,86	3,09	2,36	1,86
	J							1511,43	616,44	248,70	124,70	72,14	37,51	21,08
30	V							12,92	8,94	6,16	4,64	3,70	2,83	2,23
	J							2117,75	863,73	348,46	174,73	101,08	52,56	29,54
35	V								10,43	7,18	5,41	4,32	3,30	2,61
	J								1148,76	463,46	232,39	134,44	69,91	39,28
40	V								11,92	8,21	6,18	4,94	3,78	2,98
	J								1470,66	593,33	297,51	172,11	89,50	50,29
45	V								13,41	9,24	6,96	5,56	4,25	3,35
	J								1828,71	737,78	369,94	214,01	111,29	62,54
50	V								14,90	10,26	7,73	6,17	4,72	3,72
	J								2222,27	896,56	449,55	260,07	135,24	75,99

Tabella ricavata con la formula di Hazen-Williams