

Tabella perdite di carico Tubi Polietilene PE 80 - PFA 8

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

Q	Ø est.	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
	Ø int.	176,2	197,4	221,2	246,8	277,6	312,8	352,6	396,6	440,6	493,6	555,2	625,8	705,2
2	V	0,08	0,07											
	J	0,05	0,03											
4	V	0,16	0,13	0,10										
	J	0,17	0,10	0,05										
6	V	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10								
	J	0,35	0,20	0,12	0,07	0,04								
8	V	0,33	0,26	0,21	0,17	0,13	0,10							
	J	0,60	0,35	0,20	0,12	0,07	0,04							
10	V	0,41	0,33	0,26	0,21	0,17	0,13	0,10						
	J	0,91	0,52	0,30	0,18	0,10	0,06	0,03						
12	V	0,49	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,12	0,10					
	J	1,27	0,73	0,42	0,25	0,14	0,08	0,04	0,02					
15	V	0,62	0,49	0,39	0,31	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10				
	J	1,92	1,10	0,63	0,37	0,21	0,12	0,07	0,04	0,02				
20	V	0,82	0,65	0,52	0,42	0,33	0,26	0,21	0,16	0,13	0,10			
	J	3,27	1,88	1,08	0,63	0,36	0,20	0,11	0,06	0,04	0,02			
25	V	1,03	0,82	0,65	0,52	0,41	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10		
	J	4,94	2,84	1,63	0,96	0,54	0,30	0,17	0,10	0,06	0,03	0,02		
30	V	1,23	0,98	0,78	0,63	0,50	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,12	0,10	
	J	6,92	3,98	2,29	1,34	0,76	0,42	0,24	0,13	0,08	0,05	0,03	0,01	
35	V	1,44	1,14	0,91	0,73	0,58	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,14	0,11	
	J	9,21	5,29	3,04	1,78	1,01	0,56	0,31	0,18	0,11	0,06	0,03	0,02	
40	V	1,64	1,31	1,04	0,84	0,66	0,52	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,13	0,10
	J	11,78	6,78	3,89	2,28	1,29	0,72	0,40	0,23	0,14	0,08	0,04	0,02	0,01
45	V	1,85	1,47	1,17	0,94	0,74	0,59	0,46	0,36	0,30	0,24	0,19	0,15	0,12
	J	14,65	8,43	4,84	2,84	1,60	0,90	0,50	0,28	0,17	0,10	0,05	0,03	0,02
50	V	2,05	1,64	1,30	1,05	0,83	0,65	0,51	0,41	0,33	0,26	0,21	0,16	0,13
	J	17,81	10,24	5,88	3,45	1,95	1,09	0,61	0,34	0,21	0,12	0,07	0,04	0,02
60	V	2,46	1,96	1,56	1,26	0,99	0,78	0,62	0,49	0,39	0,31	0,25	0,20	0,15
	J	24,95	14,35	8,24	4,84	2,73	1,52	0,85	0,48	0,29	0,17	0,09	0,05	0,03
70	V	2,87	2,29	1,82	1,46	1,16	0,91	0,72	0,57	0,46	0,37	0,29	0,23	0,18
	J	33,19	19,08	10,96	6,43	3,63	2,03	1,13	0,64	0,38	0,22	0,12	0,07	0,04
80	V	3,28	2,62	2,08	1,67	1,32	1,04	0,82	0,65	0,53	0,42	0,33	0,26	0,21
	J	42,48	24,43	14,03	8,23	4,64	2,60	1,45	0,82	0,49	0,28	0,16	0,09	0,05
90	V	3,69	2,94	2,34	1,88	1,49	1,17	0,92	0,73	0,59	0,47	0,37	0,29	0,23
	J	52,83	30,38	17,45	10,24	5,77	3,23	1,80	1,02	0,61	0,35	0,20	0,11	0,06
100	V	4,11	3,27	2,60	2,09	1,65	1,30	1,03	0,81	0,66	0,52	0,41	0,33	0,26
	J	64,20	36,92	21,21	12,44	7,02	3,92	2,19	1,23	0,74	0,43	0,24	0,13	0,07
125	V	5,13	4,09	3,26	2,62	2,07	1,63	1,28	1,01	0,82	0,65	0,52	0,41	0,32
	J	97,01	55,78	32,04	18,80	10,60	5,93	3,31	1,87	1,12	0,64	0,36	0,20	0,11
150	V	6,16	4,91	3,91	3,14	2,48	1,95	1,54	1,22	0,98	0,78	0,62	0,49	0,38
	J	135,92	78,16	44,90	26,34	14,86	8,31	4,64	2,61	1,57	0,90	0,51	0,28	0,16
200	V		6,54	5,21	4,18	3,31	2,61	2,05	1,62	1,31	1,05	0,83	0,65	0,51
	J		133,09	76,45	44,85	25,29	14,14	7,89	4,45	2,67	1,53	0,86	0,48	0,27
250	V			6,51	5,23	4,13	3,26	2,56	2,03	1,64	1,31	1,03	0,81	0,64
	J			115,52	67,77	38,22	21,37	11,93	6,73	4,03	2,32	1,31	0,73	0,41
300	V			7,81	6,28	4,96	3,91	3,08	2,43	1,97	1,57	1,24	0,98	0,77
	J			161,86	94,96	53,55	29,94	16,71	9,42	5,65	3,25	1,83	1,02	0,57
350	V				7,32	5,79	4,56	3,59	2,84	2,30	1,83	1,45	1,14	0,90
	J				126,29	71,23	39,82	22,22	12,53	7,51	4,32	2,44	1,36	0,76
400	V				8,37	6,62	5,21	4,10	3,24	2,63	2,09	1,65	1,30	1,03
	J				161,68	91,19	50,98	28,45	16,05	9,61	5,53	3,12	1,74	0,97
450	V					7,44	5,86	4,61	3,65	2,95	2,35	1,86	1,46	1,15
	J					113,39	63,40	35,38	19,95	11,95	6,87	3,88	2,16	1,21
500	V					8,27	6,51	5,13	4,05	3,28	2,62	2,07	1,63	1,28
	J					137,79	77,04	42,99	24,25	14,53	8,35	4,71	2,63	1,47
600	V						7,82	6,15	4,86	3,94	3,14	2,48	1,95	1,54
	J						107,94	60,24	33,98	20,35	11,71	6,60	3,69	2,06

Tabella ricavata con la formula di Hazen-Williams