

PE-HD (PE 100), PN 10

Typ materiálu **PE 100** (někdy také nazýván lineární nebo vysokohustotní polyetylen)

PN 10		32		40		50		63		75		90		110		125	
		32 x 2,0 d _i = 28,0 mm		40 x 2,4 d _i = 35,2 mm		50 x 3 d _i = 44 mm		63 x 3,8 d _i = 55,4 mm		75 x 4,5 d _i = 66 mm		90 x 5,4 d _i = 79,2 mm		110 x 6,6 d _i = 96,8 mm		125 x 7,4 d _i = 110,2 mm	
Q		v [m/s]	ΔP [bar/ 100m]	v [m/s]	ΔP [bar/ 100m]	v [m/s]	ΔP [bar/ 100m]	v [m/s]	ΔP [bar/ 100m]	v [m/s]	ΔP [bar/ 100m]	v [m/s]	ΔP [bar/ 100m]	v [m/s]	ΔP [bar/ 100m]	v [m/s]	ΔP [bar/ 100m]
[l/s]	[m ³ /h]																
0,1	0,4	0,16	0,02	0,10	0,01	0,07	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
0,2	0,7	0,32	0,07	0,21	0,02	0,13	0,01	0,08	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
0,3	1,1	0,49	0,13	0,31	0,04	0,20	0,02	0,12	0,01	0,09	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00
0,5	1,8	0,81	0,32	0,51	0,11	0,33	0,04	0,21	0,01	0,15	0,01	0,10	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00
1,0	3,6	1,62	1,09	1,03	0,37	0,66	0,13	0,41	0,04	0,29	0,02	0,20	0,01	0,14	0,00	0,10	0,00
1,5	5,4	2,44	2,22	1,54	0,75	0,99	0,26	0,62	0,09	0,44	0,04	0,30	0,02	0,20	0,01	0,16	0,00
2,0	7,2	3,25	3,67	2,06	1,24	1,32	0,43	0,83	0,14	0,58	0,06	0,41	0,03	0,27	0,01	0,21	0,01
2,5	9,0			2,57	1,83	1,64	0,63	1,04	0,21	0,73	0,09	0,51	0,04	0,34	0,01	0,26	0,01
3,0	10,8			3,08	2,52	1,97	0,87	1,24	0,29	0,88	0,13	0,61	0,05	0,41	0,02	0,31	0,01
3,5	12,6					2,30	1,14	1,45	0,38	1,02	0,17	0,71	0,07	0,48	0,03	0,37	0,01
4,0	14,4					2,63	1,44	1,66	0,48	1,17	0,21	0,81	0,09	0,54	0,03	0,42	0,02
4,5	16,2							1,87	0,59	1,32	0,26	0,91	0,11	0,61	0,04	0,47	0,02
5,0	18,0							2,07	0,71	1,46	0,31	1,01	0,13	0,68	0,05	0,52	0,03
5,5	19,8							2,28	0,84	1,61	0,37	1,12	0,15	0,75	0,06	0,58	0,03
6,0	21,6							2,49	0,98	1,75	0,43	1,22	0,18	0,82	0,07	0,63	0,04
6,5	23,4							2,70	1,13	1,90	0,49	1,32	0,21	0,88	0,08	0,68	0,04
7,0	25,2									2,05	0,56	1,42	0,24	0,95	0,09	0,73	0,05
7,5	27,0									2,19	0,63	1,52	0,27	1,02	0,10	0,79	0,06
8,0	28,8									2,34	0,71	1,62	0,30	1,09	0,11	0,84	0,06
8,5	30,6									2,48	0,79	1,73	0,33	1,15	0,13	0,89	0,07
9,0	32,4									2,63	0,87	1,83	0,37	1,22	0,14	0,94	0,08
9,5	34,2											1,93	0,40	1,29	0,15	1,00	0,08
10,0	36,0											2,03	0,44	1,36	0,17	1,05	0,09
11,0	39,6											2,23	0,52	1,49	0,20	1,15	0,11
12,0	43,2											2,44	0,60	1,63	0,23	1,26	0,13
13,0	46,8											2,64	0,70	1,77	0,27	1,36	0,14
14,0	50,4													1,90	0,31	1,47	0,16
15,0	54,0													2,04	0,34	1,57	0,19
16,0	57,6													2,17	0,39	1,68	0,21
17,0	61,2													2,31	0,43	1,78	0,23
18,0	64,8													2,45	0,47	1,89	0,26
19,0	68,4													2,58	0,52	1,99	0,28
20,0	72,0													2,72	0,57	2,10	0,31
21,0	75,6															2,20	0,34
22,0	79,2															2,31	0,36
23,0	82,8															2,41	0,39
24,0	86,4															2,52	0,42
25,0	90,0															2,62	0,45