

# PE-HD (PE 100), PN 16

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

PN 16		32 32 x 3,0 d <sub>i</sub> = 26 mm		40 40 x 3,7 d <sub>i</sub> = 32,6 mm		50 50 x 4,6 d <sub>i</sub> = 40,8 mm		63 63 x 5,8 d <sub>i</sub> = 51,4 mm		75 75 x 6,9 d <sub>i</sub> = 61,2 mm		90 90 x 8,2 d <sub>i</sub> = 73,6 mm		110 110 x 10,0 d <sub>i</sub> = 90,0 mm		125 125 x 11,4 d <sub>i</sub> = 102,2 mm	
Q		v	ΔP	v	ΔP	v	ΔP	v	ΔP	v	ΔP	v	ΔP	v	ΔP	v	ΔP
[l/s]	[m <sup>3</sup> /h]	[m/s]	[bar/100m]	[m/s]	[bar/100m]	[m/s]	[bar/100m]	[m/s]	[bar/100m]	[m/s]	[bar/100m]	[m/s]	[bar/100m]	[m/s]	[bar/100m]	[m/s]	[bar/100m]
0,1	0,4	0,19	0,03	0,12	0,01	0,08	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
0,2	0,7	0,38	0,09	0,24	0,03	0,15	0,01	0,10	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
0,3	1,1	0,57	0,19	0,36	0,06	0,23	0,02	0,14	0,01	0,10	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00
0,5	1,8	0,94	0,46	0,60	0,16	0,38	0,05	0,24	0,02	0,17	0,01	0,12	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00
1,0	3,6	1,88	1,55	1,20	0,53	0,76	0,18	0,48	0,06	0,34	0,03	0,24	0,01	0,16	0,00	0,10	0,00
1,5	5,4	2,83	3,15	1,80	1,08	1,15	0,37	0,72	0,12	0,51	0,05	0,35	0,02	0,24	0,01	0,16	0,00
2,0	7,2	3,77	5,22	2,40	1,78	1,53	0,61	0,96	0,20	0,68	0,09	0,47	0,04	0,31	0,01	0,21	0,01
2,5	9,0			3,00	2,63	1,91	0,91	1,20	0,30	0,85	0,13	0,59	0,06	0,39	0,02	0,26	0,01
3,0	10,8			3,59	3,62	2,29	1,25	1,45	0,42	1,02	0,18	0,71	0,08	0,47	0,03	0,31	0,01
3,5	12,6					2,68	1,63	1,69	0,55	1,19	0,24	0,82	0,10	0,55	0,04	0,37	0,01
4,0	14,4					3,06	2,06	1,93	0,69	1,36	0,30	0,94	0,13	0,63	0,05	0,42	0,02
4,5	16,2							2,17	0,85	1,53	0,37	1,06	0,15	0,71	0,06	0,47	0,02
5,0	18,0							2,41	1,02	1,70	0,44	1,18	0,19	0,79	0,07	0,52	0,03
5,5	19,8							2,65	1,20	1,87	0,53	1,29	0,22	0,86	0,08	0,58	0,03
6,0	21,6							2,89	1,40	2,04	0,61	1,41	0,25	0,94	0,10	0,63	0,04
6,5	23,4							3,13	1,61	2,21	0,70	1,53	0,29	1,02	0,11	0,68	0,04
7,0	25,2									2,38	0,80	1,65	0,33	1,10	0,13	0,73	0,05
7,5	27,0									2,55	0,90	1,76	0,38	1,18	0,14	0,79	0,06
8,0	28,8									2,72	1,01	1,86	0,42	1,26	0,16	0,84	0,06
8,5	30,6									2,89	1,13	2,00	0,47	1,34	0,18	0,89	0,07
9,0	32,4									3,06	1,24	2,12	0,52	1,41	0,20	0,94	0,08
9,5	34,2											2,23	0,57	1,49	0,22	1,00	0,08
10,0	36,0											2,35	0,62	1,57	0,24	1,05	0,09
11,0	39,6											2,59	0,74	1,73	0,28	1,15	0,11
12,0	43,2											2,82	0,86	1,89	0,33	1,26	0,13
13,0	46,8											3,06	0,99	2,04	0,38	1,36	0,14
14,0	50,4													2,20	0,43	1,47	0,16
15,0	54,0													2,36	0,49	1,57	0,19
16,0	57,6													2,52	0,54	1,68	0,21
17,0	61,2													2,67	0,61	1,78	0,23
18,0	64,8													2,83	0,67	1,89	0,26
19,0	68,4													2,99	0,74	1,99	0,28
20,0	72,0													3,14	0,81	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