

PIERDERILE DE PRESIUNE PENTRU CONDUCTA DE POLIETILENĂ DE ÎNALTĂ DENSITATE (PEHD)

Pierderile sunt exprimate per distanta de 100 de metri

Diametru		20	25	32	40	50	63	75	90	110										
Grosimea peretelui		2	2,3	2,9	3,6	4,5	5,7	6,8	8,2	10										
Diametrul interior		16	20,4	26,2	32,8	41	51,6	61,4	73,6	90										
debit (m ³ /h)	debit (l/min)	vit. (m/s)	pierde presi (bari)	vit. (m/s)	pierde presi (bari)	vit. (m/s)	pierde presi (bari)	vit. (m/s)	pierde presi (bari)	vit. (m/s)	pierde presi (bari)	vit. (m/s)	pierde presi (bari)	vit. (m/s)	pierde presi (bari)	vit. (m/s)	pierde presi (bari)	vit. (m/s)	pierde presi (bari)	
0,2	3,3	0,28	0,06	0,17	0,03	0,10	0,01	0,07	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00							
0,4	6,7	0,55	0,30	0,34	0,09	0,21	0,03	0,13	0,01	0,06	0,00	0,05	0,00							
0,6	10,0	0,83	0,63	0,51	0,19	0,31	0,06	0,20	0,02	0,13	0,01	0,08	0,00	0,06	0,00					
0,8	13,3	1,10	1,07	0,68	0,33	0,41	0,10	0,26	0,03	0,17	0,01	0,11	0,00	0,07	0,00					
1,0	16,7	1,36	1,61	0,85	0,49	0,51	0,15	0,33	0,05	0,21	0,02	0,13	0,01	0,09	0,00	0,07	0,00			
1,2	20,0	1,66	2,28	1,02	0,69	0,62	0,21	0,39	0,07	0,25	0,02	0,16	0,01	0,11	0,00	0,08	0,00			
1,4	23,3	1,93	3,01	1,19	0,92	0,72	0,27	0,46	0,09	0,29	0,03	0,19	0,01	0,13	0,00	0,09	0,00			
1,6	26,7	2,21	3,85	1,36	1,18	0,82	0,35	0,53	0,12	0,34	0,04	0,21	0,01	0,15	0,01	0,10	0,00			
1,8	30,0	2,48	4,79	1,53	1,47	0,93	0,43	0,59	0,15	0,38	0,05	0,24	0,02	0,17	0,01	0,12	0,00			
2,0	33,3	2,78	5,83	1,70	1,79	1,03	0,53	0,65	0,18	0,42	0,06	0,27	0,02	0,19	0,01	0,13	0,00			
2,2	36,7	3,04	6,95	1,87	2,13	1,13	0,63	0,72	0,21	0,46	0,07	0,29	0,02	0,21	0,01	0,14	0,00	0,10	0,00	
2,4	40,0	3,31	8,17	2,04	2,50	1,24	0,74	0,79	0,25	0,50	0,08	0,32	0,03	0,22	0,01	0,16	0,00	0,10	0,00	
2,6	43,3	3,59	9,47	2,21	2,90	1,34	0,86	0,85	0,29	0,55	0,10	0,34	0,03	0,24	0,01	0,17	0,01	0,11	0,00	
2,8	46,7	3,86	10,87	2,36	3,33	1,44	0,99	0,92	0,33	0,59	0,11	0,37	0,04	0,26	0,02	0,18	0,01	0,12	0,00	
3,0	50,0	4,14	12,35	2,55	3,79	1,54	1,12	0,99	0,38	0,63	0,13	0,40	0,04	0,28	0,02	0,20	0,01	0,13	0,00	
3,2	53,3	4,42	13,91	2,72	4,27	1,65	1,26	1,05	0,42	0,67	0,14	0,42	0,05	0,30	0,02	0,21	0,01	0,14	0,00	
3,4	56,7	4,69	15,57	2,89	4,77	1,75	1,41	1,12	0,47	0,71	0,16	0,45	0,05	0,32	0,02	0,22	0,01	0,15	0,00	
3,6	60,0	4,97	17,31	3,08	5,31	1,85	1,57	1,18	0,53	0,76	0,18	0,48	0,06	0,34	0,02	0,23	0,01	0,16	0,00	
3,8	63,3			3,23	5,88	1,96	1,74	1,25	0,58	0,80	0,20	0,50	0,06	0,36	0,03	0,25	0,01	0,17	0,00	
4,0	66,7			3,40	6,45	2,06	1,91	1,31	0,64	0,84	0,22	0,53	0,07	0,37	0,03	0,28	0,01	0,17	0,00	
4,5	75,0			3,82	8,02	2,32	2,37	1,48	0,80	0,95	0,27	0,60	0,09	0,42	0,04	0,29	0,02	0,20	0,01	
5,0	83,3			4,24	9,75	2,57	2,89	1,64	0,97	1,05	0,33	0,66	0,11	0,47	0,05	0,33	0,02	0,22	0,01	
5,5	91,7			4,57	11,53	2,83	3,44	1,81	1,15	1,16	0,39	0,73	0,13	0,52	0,05	0,36	0,02	0,24	0,01	
6,0	100,0			5,09	13,67	3,09	4,04	1,97	1,36	1,26	0,46	0,80	0,15	0,56	0,06	0,39	0,03	0,26	0,01	
6,5	108,3			5,52	15,85	3,35	4,69	2,13	1,57	1,37	0,53	0,86	0,17	0,61	0,07	0,42	0,03	0,28	0,01	
7,0	116,7					3,60	5,38	2,30	1,80	1,47	0,61	0,93	0,20	0,66	0,09	0,46	0,04	0,31	0,01	
7,5	125,0					3,86	6,11	2,48	2,05	1,58	0,69	1,00	0,23	0,70	0,10	0,49	0,04	0,33	0,02	
8,0	133,3					4,12	6,89	2,63	2,31	1,68	0,78	1,06	0,25	0,75	0,11	0,52	0,05	0,35	0,02	
8,5	141,7					4,37	7,71	2,79	2,58	1,79	0,87	1,13	0,28	0,80	0,12	0,55	0,05	0,37	0,02	
9,0	150,0							2,96	2,87	1,89	0,97	1,19	0,32	0,84	0,14	0,59	0,06	0,39	0,02	
9,5	158,3							3,12	3,17	2,00	1,07	1,26	0,35	0,89	0,15	0,62	0,06	0,41	0,02	
10	166,7							3,26	3,49	2,10	1,18	1,33	0,38	0,94	0,17	0,65	0,07	0,44	0,03	
11	183,3							3,61	4,16	2,31	1,41	1,46	0,46	1,03	0,20	0,72	0,08	0,48	0,03	
12	200,0							3,94	4,89	2,52	1,65	1,59	0,54	1,12	0,23	0,78	0,10	0,52	0,04	
13	216,7							4,27	5,67	2,73	1,92	1,72	0,63	1,22	0,27	0,85	0,11	0,57	0,04	
14	233,3							4,60	6,51	2,94	2,20	1,86	0,72	1,31	0,31	0,91	0,13	0,61	0,05	
15	250,0							4,93	7,40	3,15	2,50	1,99	0,82	1,41	0,35	0,96	0,14	0,65	0,05	
16	266,7							5,25	8,34	3,36	2,81	2,12	0,92	1,50	0,39	1,04	0,16	0,70	0,06	
17	283,3									3,57	3,15	2,26	1,03	1,59	0,44	1,11	0,18	0,74	0,07	
18	300,0									3,78	3,50	2,39	1,14	1,69	0,49	1,17	0,20	0,79	0,08	
19	316,7									3,99	3,87	2,52	1,26	1,78	0,54	1,24	0,22	0,83	0,08	
20	333,3											2,65	1,39	1,87	0,60	1,30	0,25	0,87	0,09	
22	366,7												2,92	1,68	2,06	0,71	1,43	0,29	0,96	0,11
24	400,0												3,18	1,95	2,25	0,84	1,57	0,35	1,05	0,13
26	433,3												3,45	2,28	2,44	0,97	1,70	0,40	1,13	0,15
28	466,7												3,72	2,59	2,62	1,11	1,83	0,46	1,22	0,17

Tubulatură recomandată
pentru debit

Tubulatură nerecomandată
pentru debit