

Drukverlies in kunststof leidingen



In onderstaande tabel zijn de drukverliezen per meter te vinden. Weergegeven waarden zijn in KPa (100 KPa = 1 bar) en geven de verschillen weer tussen John Guest BPEX-leidingen en Easy-Fitt MIDI Composiet (PE-RT80) leidingen.

De waarden in de tabel gelden wanneer gebruik gemaakt wordt van drinkwater als medium, met een temperatuur van 20°C.

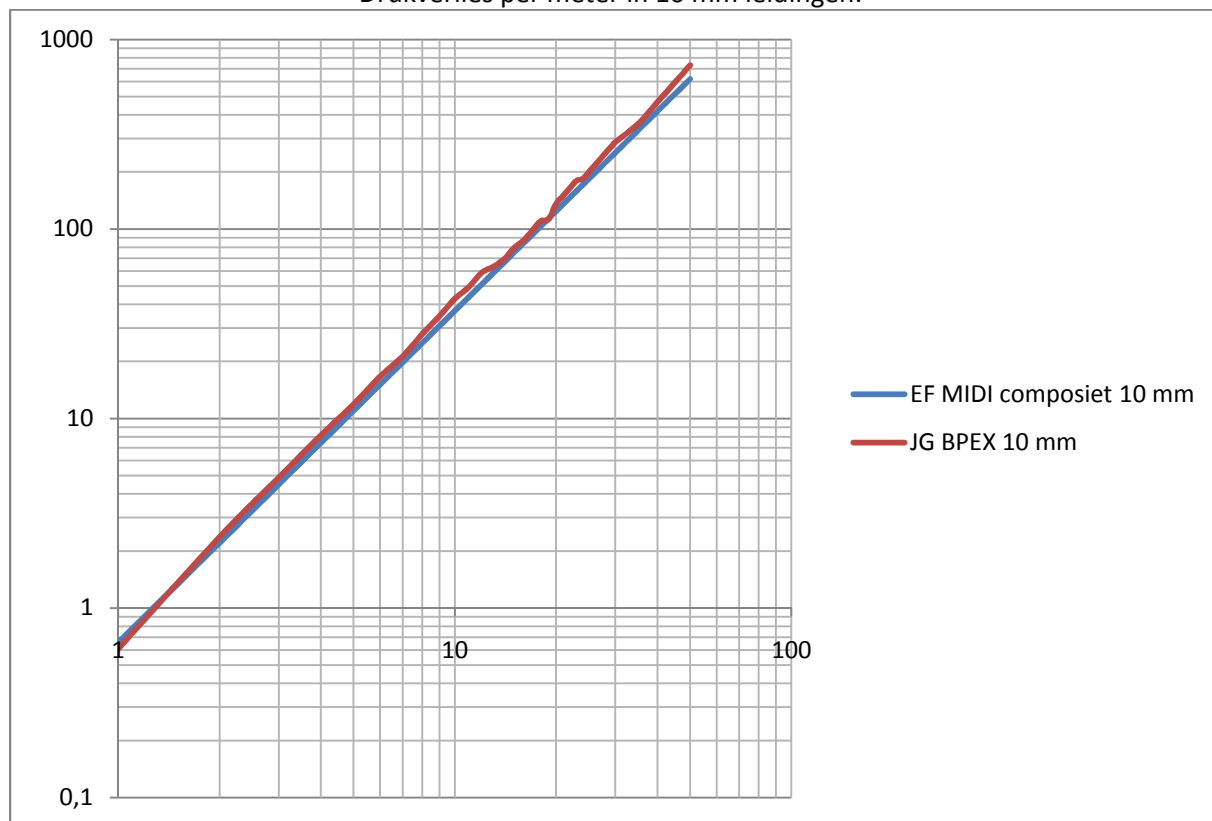
L/min	EF MIDI composiet 10 mm	JG BPEX 10 mm	EF MIDI composiet 12 mm	JG BPEX 12mm	EF MIDI composiet 15 mm	JG BPEX 15mm	EF MIDI composiet 22 mm	JG BPEX 22mm	EF MIDI composiet 28 mm	JG BPEX 28mm
1	0,66	0,61	0,19	0,16	0,038	0,04	0,007	0,004	0,003	0,001
2	2,21	2,37	0,65	0,66	0,175	0,16	0,023	0,018	0,005	0,005
3	4,49	4,89	1,32	1,45	0,355	0,36	0,048	0,042	0,015	0,012
4	7,44	8,15	2,18	2,35	0,588	0,62	0,079	0,076	0,025	0,022
5	10,99	11,89	3,23	3,45	0,869	0,89	0,117	0,11	0,037	0,035
6	15,12	16,64	4,44	4,64	1,195	1,23	0,161	0,16	0,051	0,051
7	19,80	21,32	5,82	6,13	1,566	1,64	0,210	0,20	0,067	0,068
8	25,01	27,85	7,35	8,01	1,978	2,00	0,265	0,27	0,085	0,089
9	30,74	34,70	9,03	9,54	2,431	2,46	0,327	0,33	0,104	0,103
10	36,96	42,83	10,86	11,78	2,924	3,03	0,393	0,40	0,126	0,127
11	43,67	49,36	12,83	14,26	3,454	3,45	0,464	0,47	0,148	0,14
12	50,85	58,75	14,94	16,71	4,023	4,11	0,540	0,53	0,173	0,17
13	58,50	63,20	17,19	19,61	4,627	4,83	0,622	0,62	0,199	0,20
14	66,59	69,30	19,57	21,66	5,268	5,60	0,708	0,70	0,226	0,23
15	75,14	79,55	22,08	24,86	5,944	6,33	0,799	0,80	0,255	0,25
16	84,13	87,03	24,72	25,93	6,655	7,20	0,894	0,91	0,286	0,28
17	93,54	98,25	27,49	29,27	7,400	8,13	0,994	0,97	0,318	0,31
18	103,38	110,15	30,38	31,03	8,178	9,11	1,099	1,09	0,352	0,35
19	113,64	112,73	33,34	34,57	8,990	9,67	1,208	1,22	0,386	0,39
20	124,31	135,99	36,53	38,31	9,835	10,71	1,321	1,35	0,423	0,43
21	135,40	149,93	39,79	40,96	10,711	11,81	1,439	1,49	0,460	0,47
22	146,88	164,55	43,16	44,57	11,619	12,29	1,561	1,63	0,499	0,49
23	158,76	179,85	46,65	48,71	12,560	12,99	1,688	1,76	0,540	0,53
24	171,04	184,08	50,26	53,04	13,531	13,38	1,818	1,91	0,582	0,58
25	183,70	199,74	53,98	57,55	14,533	14,51	1,953	2,08	0,624	0,63
26	196,75	216,04	57,82	62,25	15,565	15,69	2,091	2,25	0,669	0,68
27	210,19	232,98	61,76	67,13	16,628	16,93	2,234	2,42	0,714	0,74
28	223,99	250,55	65,82	72,2	17,721	17,5	2,381	2,61	0,762	0,80
29	238,19	268,77	69,99	77,45	18,843	18,78	2,532	2,71	0,809	0,84
30	252,74	287,63	74,27	82,88	19,995	20,09	2,687	2,85	0,859	0,90
35	331,01	358,14	97,27	106,03	26,187	27,59	3,519	3,55	1,126	1,22
40	418,14	467,74	122,87	138,48	33,080	35,72	4,444	4,39	1,422	1,52
45	513,86	592,1	150,99	160,38	40,652	42,51	5,462	5,35	1,747	1,77
50	617,90	730,98	181,60	197,99	48,883	52,47	6,568	6,60	2,101	2,06

DE WAARDEN IN BOVENSTAANDE TABEL GELDEN SLECHTS ALS BENADERING EN KUNNEN IN WERKELIJKHEID DOOR LEGIO FACTOREN POSITIEF, DAN WEL NEGATIEF BEÏNVLOED WORDEN. AAN DEZE GEGEVENS KUNNEN DAN OOK GEEN RECHTEN ONTLEEND WORDEN. DRUK- EN ZETFOUTEN VOORBEHOUDEN.

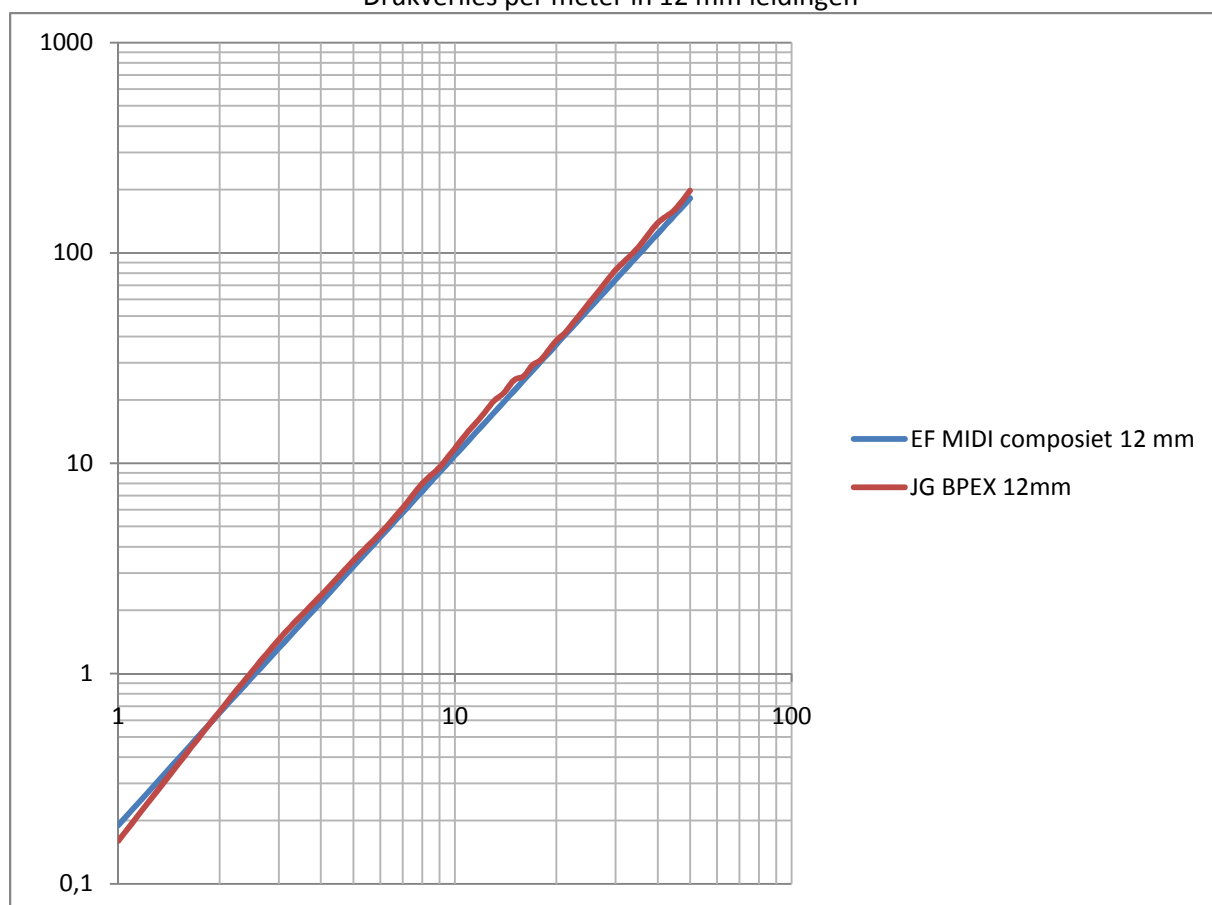
Op de volgende pagina's zijn de waarden van bovenstaande tabel grafisch weergegeven.

Drukverlies in kunststof leidingen

Drukverlies per meter in 10 mm leidingen:

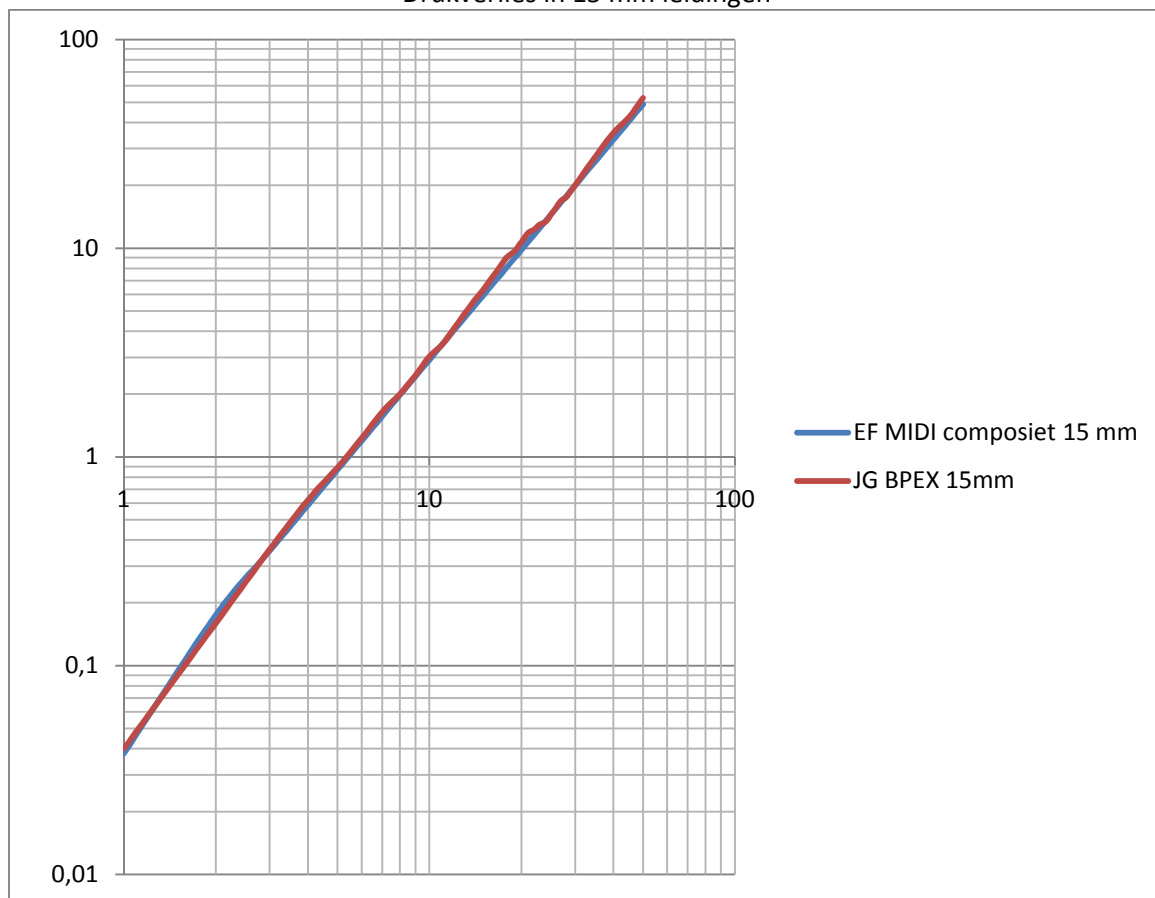


Drukverlies per meter in 12 mm leidingen

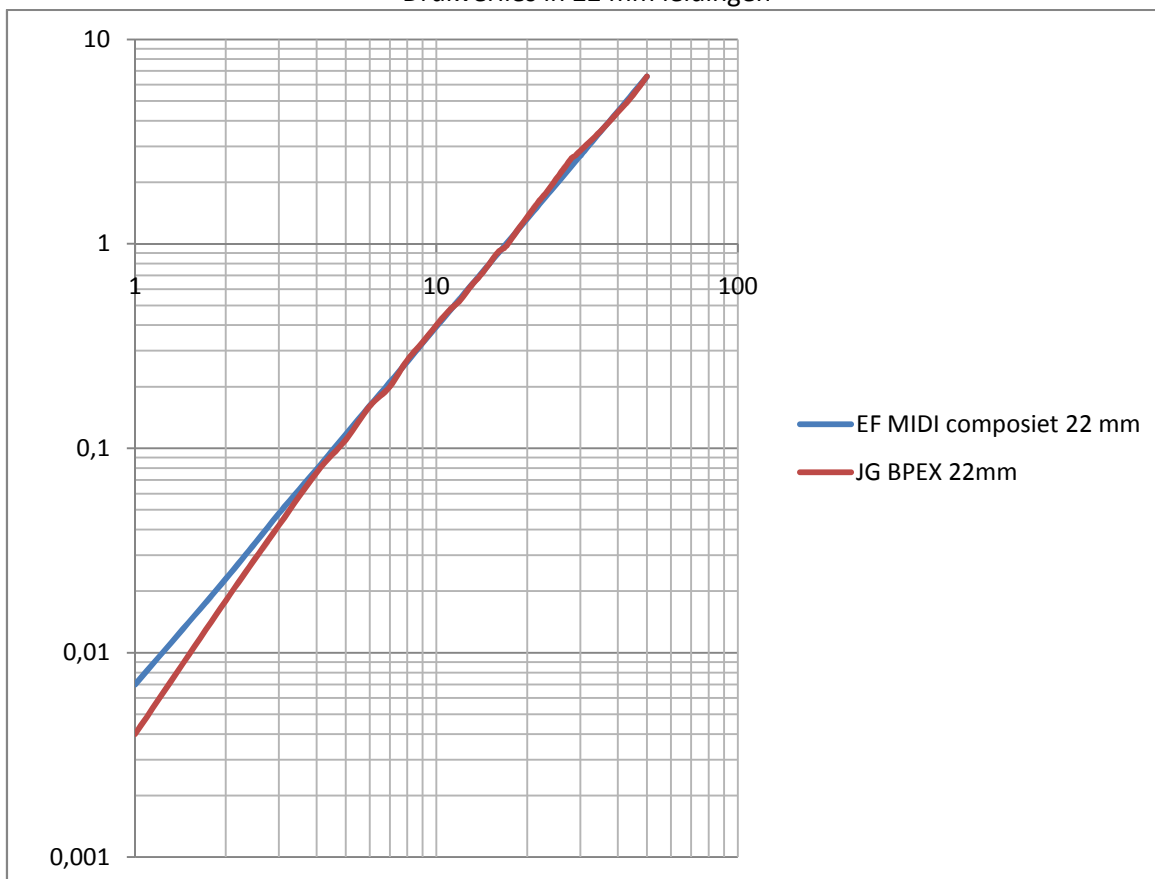


Drukverlies in kunststof leidingen

Drukverlies in 15 mm leidingen

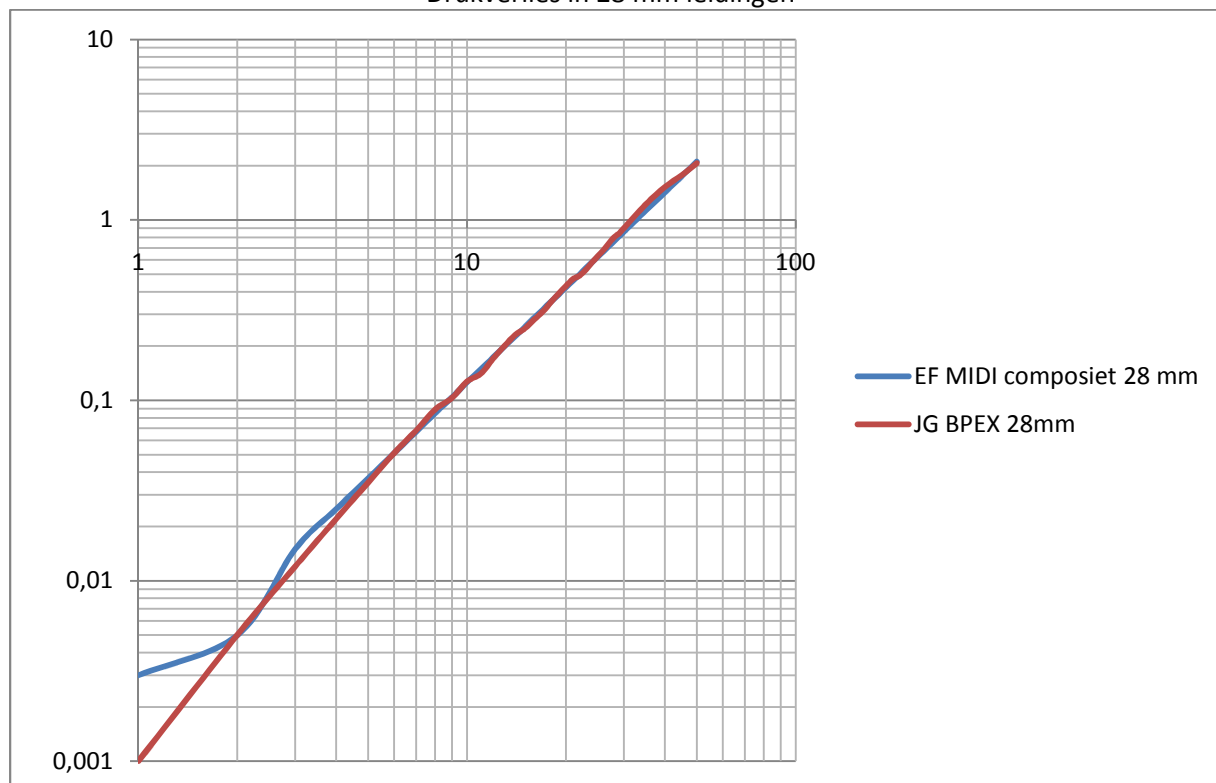


Drukverlies in 22 mm leidingen



Drukverlies in kunststof leidingen

Drukverlies in 28 mm leidingen



Geheeloverzicht:

