

Stelsel: 1

project	11470
Naam	Entra
Plaats	Fleurus
Werkvoorbereider	Wim Martens
Datum gereed	21/08/12

Trechterslangen

Posnr	Diam.	Hoogte	Reduc.	Debiet	B45	B90	T-in	L eq	Snelh.	Reynolds	Wrijving	Weerst
1	75	500	1,00	17,55	2	0	0	4100	4,43	240.303	0,026	1,51
3	75	500	1,00	17,55	1	0	1	4700	4,43	240.303	0,026	1,73
5	75	500	1,00	17,55	1	0	1	4700	4,43	240.303	0,026	1,73
7	75	500	1,00	17,55	1	0	1	4700	4,43	240.303	0,026	1,73
9	75	500	1,00	17,55	1	0	1	4700	4,43	240.303	0,026	1,73

Leidingen

Posnr	Type	Diam.	Lengte	Debiet	B45	B90	T-in	T-dg	L eq	Snelh.	Reynolds	Wrijving	Weerst
2	L	110	14480	17,55	0	0	0	0	14480	2,04	163.112	0,024	0,71
4	L	160	14480	35,11	0	0	0	1	16580	1,93	224.493	0,022	0,46
6	L	200	14480	52,66	0	0	0	1	17180	1,85	269.109	0,021	0,33
8	L	200	14480	70,22	0	0	0	1	17180	2,47	358.812	0,021	0,58
10	L	200	6739	87,77	0	0	0	1	9439	3,09	448.515	0,020	0,49
11	L	200	46999	87,77	0	1	0	0	52499	3,09	448.515	0,020	2,73
12	S	200	8304	87,77	0	1	0	0	13804	3,09	448.515	0,020	0,72
13	G	200	2500	87,77	0	1	0	0	17200	3,09	448.515	0,020	0,90

Drukken [m.w.k.]

Posnr	Hoogte [m]	Drukverlies	Kritische druk
1	8,804	8,418	-6,789
3	8,804	7,929	-6,301
5	8,804	7,473	-5,845
7	8,804	7,144	-5,516
9	8,804	6,567	-4,939
Tot.	44,021	37,532	

Debiet noodstelsel: 87,8 l/s

Stelsel: 2

project	11470
Naam	Entra
Plaats	Fleurus
Werkvoorbereider	Wim Martens
Datum gereed	21/08/12

Trechterslangen

Posnr	Diam.	Hoogte	Reduc.	Debiet	B45	B90	T-in	L eq	Snelh.	Reynolds	Wrijving	Weerst
14	75	500	1,00	17,55	2	0	0	4100	4,43	240.303	0,026	1,51
16	75	500	1,00	17,55	1	0	1	4700	4,43	240.303	0,026	1,73
18	75	500	1,00	17,55	1	0	1	4700	4,43	240.303	0,026	1,73
20	75	500	1,00	17,55	1	0	1	4700	4,43	240.303	0,026	1,73
22	75	500	1,00	17,55	1	0	1	4700	4,43	240.303	0,026	1,73

Leidingen

Posnr	Type	Diam.	Lengte	Debiet	B45	B90	T-in	T-dg	L eq	Snelh.	Reynolds	Wrijving	Weerst
15	L	110	14480	17,55	0	0	0	0	14480	2,04	163.112	0,024	0,71
17	L	125	14480	35,11	0	0	0	1	16080	3,18	287.715	0,023	1,60
19	L	160	14480	52,66	0	0	0	1	16580	2,90	336.740	0,022	1,01
21	L	160	14480	70,22	0	0	0	1	16580	3,87	448.987	0,021	1,78
23	L	200	6740	87,77	0	0	0	1	9440	3,09	448.515	0,020	0,49
24	S	200	8304	87,77	0	1	0	0	13804	3,09	448.515	0,020	0,72
25	G	200	2500	87,77	0	1	0	0	17200	3,09	448.515	0,020	0,90

Drukken [m.w.k.]

Posnr	Hoogte [m]	Drukverlies	Kritische druk
14	8,804	8,711	-7,083
16	8,804	8,223	-6,595
18	8,804	6,624	-4,996
20	8,804	5,614	-3,986
22	8,804	3,834	-2,206
Tot.	44,021	33,006	

Debiet noodstelsel: 87,8 l/s