

LDM Minimum Niveaus en Debieten

De theoretische minimum meet bereiken voor verschillende leidinghellingen (graden) werden berekend. De volgende tabel toont de minimumdebieten Q als functie van de leidinghelling (gemeten in procenten) waarbij het kleinst meetbare niveau (kleinste L) wordt bereikt. Een vrije, terugstroomvrije, gedeeltelijk gevulde afvoer werd als basis voor de berekening gebruikt:

DN (mm)	Kleinste L (mm)	Grad. 0.5% (L/s)	Grad. 0.6% (L/s)	Grad. 0.7% (L/s)	Grad. 0.8% (L/s)	Grad. 0.9% (L/s)	Grad. 1% (L/s)	Grad. 2% (L/s)
150	26.1	0.95	1.01	1.09	1.17	1.24	1.31	1.85
200	26.8	1.16	1.27	1.37	1.47	1.56	1.64	2.32
250	28.0	1.45	1.59	1.71	1.83	1.94	2.05	2.89
300	31.7	2.08	2.28	2.47	2.64	2.80	2.95	4.17
350	33.4	2.54	2.78	3.00	3.21	3.40	3.59	5.07
400	34.8	2.98	3.27	3.53	3.77	4.00	4.22	5.96
500	37.9	4.04	4.42	4.78	5.11	5.42	5.71	8.08
600	40.7	5.19	5.68	6.14	6.56	6.96	7.34	10.38
700	43.4	6.47	7.08	7.65	8.18	8.68	9.14	12.93
800	46.0	7.86	8.61	9.31	9.95	10.55	11.12	15.73
900	48.5	9.38	10.27	11.09	11.86	12.58	13.26	18.75
1000	50.9	10.99	12.04	13.01	13.91	14.75	15.55	21.99
1100	53.3	12.76	13.98	15.10	16.14	17.12	18.05	25.52
1200	55.6	14.63	16.02	17.31	18.50	19.62	20.68	29.25

Ter vergelijking:
1 L/s = 3,6 m³/h

