

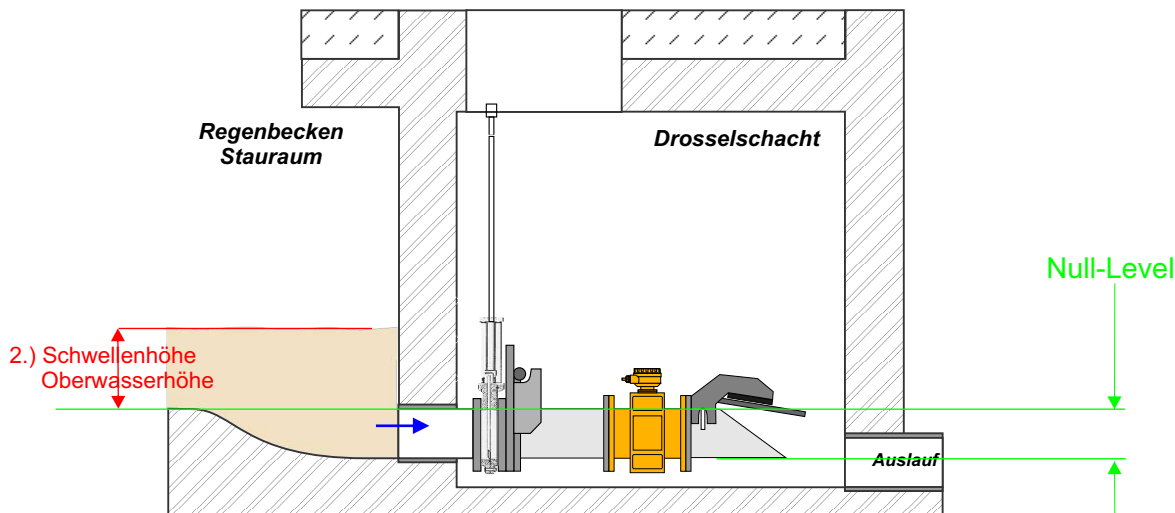
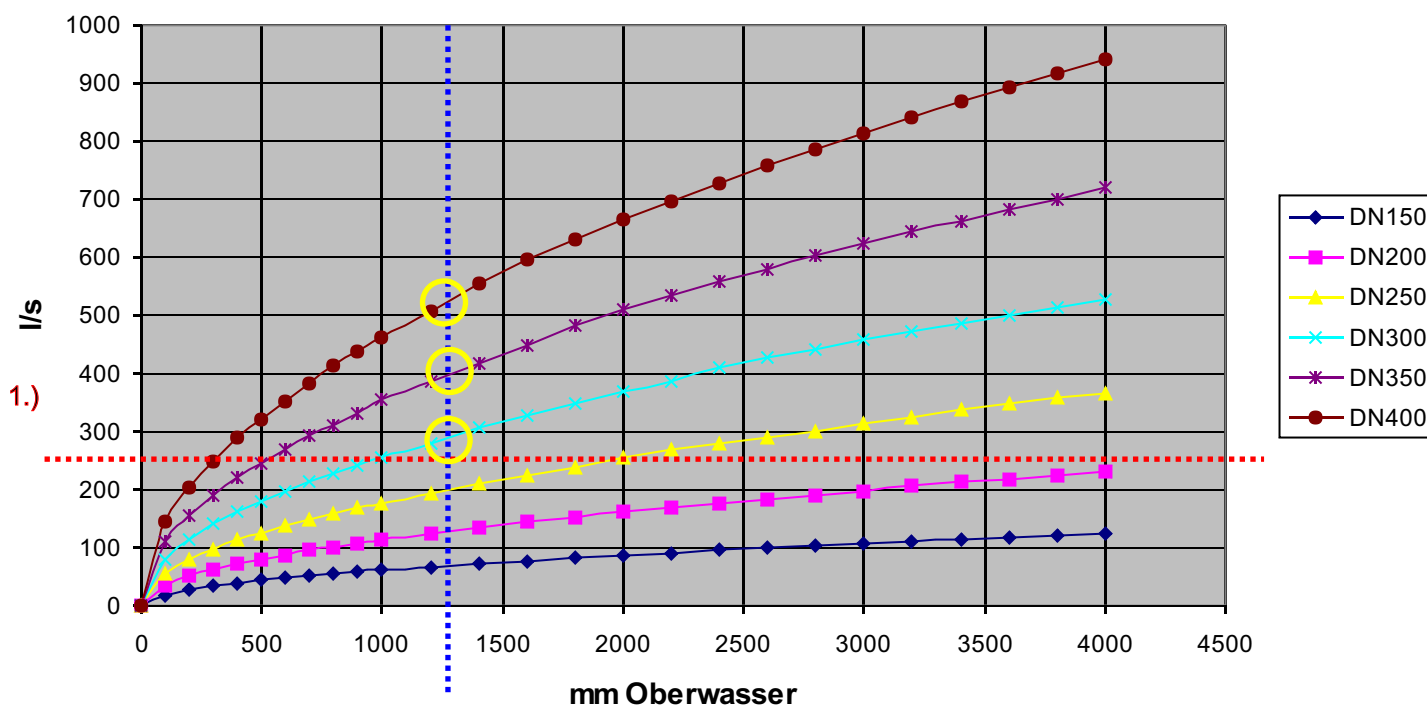
Um die richtige Alligator Größe auszuwählen gehen Sie wie folgt vor:

1. Suchen Sie ihren gewünschten Drosselwert. Beispiel 250 l/s
2. Wählen Sie ihre Schwellenhöhe bzw. die Oberwasserhöhe ab der der Drosselwert anstehen soll.
3. Alle Alligatoren die sie entlang der Blauen Linie oberhalb der Roten Linie finden, sind einsetzbar.

Im Beispiel sind das der

- DN300 bei 1250mm Oberwasserhöhe ab NULL-LEVEL bis ca. 290 l/s Drosselabfluss
- DN350 bei 1250mm Oberwasserhöhe ab NULL-LEVEL bis ca. 398 l/s Drosselabfluss
- Dn400 bei 1250mm Oberwasserhöhe ab NULL-LEVEL bis ca. 520 l/s Drosselabfluss

### Alligator Druckhöhen für maximalen Drosselwert



## Druckhöhe in mm Drosselwert in l/s bzw. maximaler Durchfluss bei dieser Oberwasserhöhe

mm	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN500	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	18,7	35,9	56,1	80,9	110,2	144,1	231,8	334,0	454,8	594,2	752,2	941,2
200	27,4	50,7	79,4	114,4	155,9	203,7	327,8	472,4	643,2	857,3	1085,3	1400,9
300	33,6	62,1	97,2	140,1	190,9	249,5	401,5	578,5	803,7	1050,0	1364,5	1715,8
400	38,7	71,7	112,3	161,8	220,4	288,1	463,6	681,5	952,6	1244,6	1575,5	1981,3
500	43,3	80,2	125,5	180,9	246,5	322,1	528,9	762,0	1065,1	1391,5	1761,5	2215,1
600	47,5	87,8	137,5	198,2	270,0	352,9	579,3	856,9	1166,7	1524,3	1929,6	2426,5
700	51,3	94,9	148,5	214,1	291,6	381,1	625,8	925,5	1260,2	1646,5	2084,2	2621,0
800	54,8	101,4	158,8	228,9	311,8	413,9	686,8	989,4	1347,2	1760,1	2228,1	2801,9
900	58,1	107,6	168,4	242,7	330,7	439,0	728,4	1049,5	1429,0	1866,9	2363,3	2971,9
1000	61,3	113,4	177,5	255,9	354,1	462,8	767,8	1106,2	1506,2	1967,9	2491,1	3132,6
1200	67,1	124,2	194,4	280,3	387,9	506,9	841,1	1211,8	1650,0	2155,7	2728,9	3431,6
1400	72,5	134,2	210,0	307,6	419,0	556,5	908,5	1308,9	1782,2	2328,4	2947,6	3706,6
1600	77,5	143,4	224,5	328,8	447,9	594,9	971,2	1399,3	1905,3	2489,2	3151,1	3962,5
1800	82,2	152,1	238,1	348,7	482,8	631,0	1030,1	1484,2	2020,8	2640,2	3342,2	4202,9
2000	86,6	160,4	255,0	367,6	509,0	665,2	1085,9	1564,4	2130,2	2783,0	3523,0	4430,2
2200	90,9	168,2	267,4	385,6	533,8	697,6	1138,9	1640,8	2234,1	2918,8	3695,0	4646,4
2400	94,9	175,7	279,3	409,3	557,5	728,6	1189,5	1713,8	2333,5	3048,6	3859,3	4853,1
2600	98,8	182,9	290,7	426,0	580,3	758,4	1238,1	1783,7	2428,8	3173,1	4016,8	5051,2
2800	102,5	189,8	301,7	442,1	602,2	787,0	1284,8	1851,1	2520,4	3292,9	4168,5	5241,9
3000	106,1	196,4	312,3	457,6	623,3	814,6	1329,9	1916,0	2608,9	3408,5	4314,8	5425,9
3200	109,6	206,1	322,6	472,6	643,8	841,4	1373,5	1978,9	2694,5	3520,3	4456,3	5603,8
3400	113,0	212,4	337,9	487,2	663,6	867,3	1415,8	2039,8	2777,4	3628,6	4593,4	5776,3
3600	116,2	218,6	347,7	501,3	682,8	892,4	1456,8	2098,9	2857,9	3733,8	4726,6	5943,8
3800	119,4	224,6	357,3	515,0	701,6	916,8	1496,8	2156,4	2936,2	3836,1	4856,1	6106,6
4000	122,5	230,4	366,5	528,4	719,8	940,7	1535,6	2212,5	3012,5	3935,8	4982,3	6265,3

## Druckhöhen und Drosselwerte für Kleinmengenregelung

mm	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
10	5,4	9,7	16,6	23,9	32,6	43,3
15	6,6	11,9	20,3	29,3	40,5	55,8
20	7,6	15,0	23,4	34,4	49,3	64,4
25	8,5	16,7	26,7	38,4	55,1	72,0
30	9,3	18,3	29,2	44,3	60,4	78,9
35	10,7	19,8	31,5	47,9	65,2	85,2
40	11,4	21,5	35,5	51,2	69,7	91,1
45	12,1	22,8	37,6	54,3	73,9	96,6
50	12,8	24,1	39,7	57,2	77,9	101,9
55	13,4	25,3	41,6	60,0	81,7	106,8
60	14,0	26,4	43,5	62,7	85,4	111,6
65	14,6	28,9	45,3	65,2	88,9	116,1
70	15,7	30,0	47,0	67,7	92,2	120,5
75	16,2	31,1	48,6	70,1	95,5	124,8
80	16,7	32,1	50,2	72,4	98,6	128,8
85	17,2	33,1	51,7	74,6	101,6	132,8
90	17,7	34,0	53,2	76,8	104,6	136,7
95	18,2	35,0	54,7	78,9	107,4	140,4
100	18,7	35,9	56,1	80,9	110,2	144,1

	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN500	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000
Kleinster messbarer Durchfluss	>= 0,35 l/s	>= 0,62 l/s	>= 0,98 l/s	>= 1,41 l/s	>= 1,92 l/s	>= 2,51 l/s	>= 3,93 l/s	>= 5,65 l/s	>= 8 l/s	>= 10 l/s	>= 13 l/s	>= 16 l/s
Kleinster Regel-Sollwert	>= 1 l/s	>= 2 l/s	>= 5 l/s	>= 10 l/s	>= 15 l/s	>= 19 l/s	>= 30 l/s	>= 42 l/s	>= 58 l/s	>= 75 l/s	>= 95 l/s	>= 120 l/s

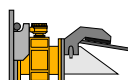
alle Maße in mm

GB in mm	305	360	420	480	584	636	737	841	1044	1087	1240	1392
Adapter KL (Klapp)												
Mindest Gerinne-breite												
Wenn Nennweite MID = Zulaufrohr												

Alligator  
Optimale Länge



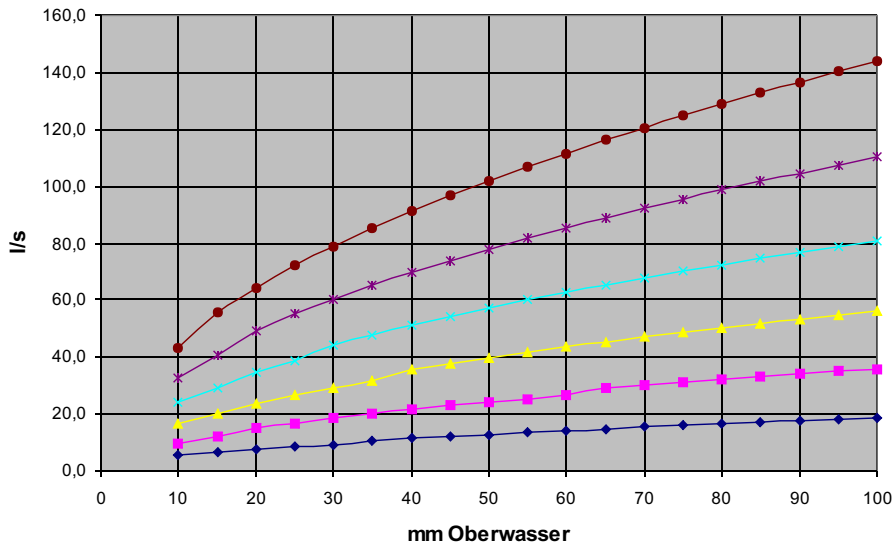
Alligator  
Minimale Länge



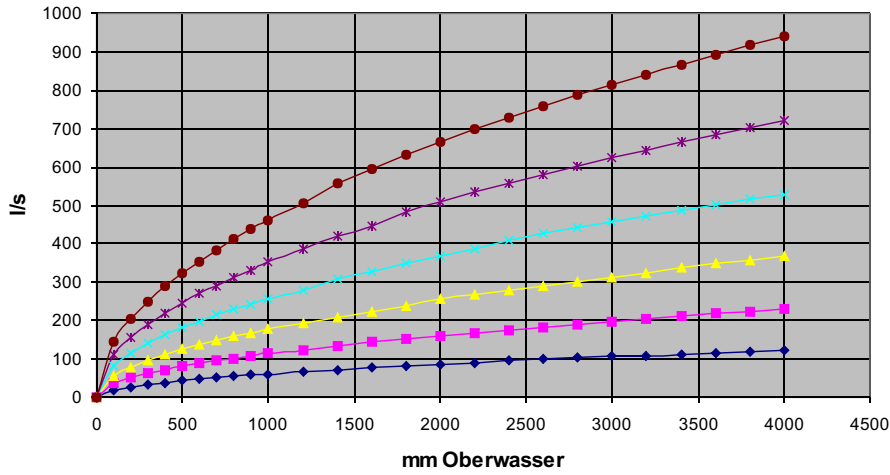
Nulllevel Tabelle	
MID DN	mm
100	179
125	232,5
150	245
200	300
250	350
300	400
350	470
400	528
500	628,5
600	730,5
700	882
800	953,5
900	1080
1000	1206

Um den Aufstau  
ab Sohle Alligator  
zu berechnen  
addieren Sie den  
Null-Level dazu.

**Alligator Druckhöhen (0-100mm) für maximalen Drosselwert  
DN150 - DN400**



**Alligator Druckhöhen (0-4000mm) für maximalen Drosselwert  
DN150 - DN400**



**Alligator Druckhöhen (0-4000mm) für maximalen Drosselwert  
DN500 - DN1000**

