

# SCHMIDT® SS 20.031

## Programming Table



For SS 20.60 with

$w_N = 0 \dots 40 \text{ m/s}$

Pulse frequency  $f_{\max} = 100 \text{ Hz}$

Tube / Measuring range				Programming Input			
DN	D [mm]	VN [m <sup>3</sup> /h]	Overflow (Days)	sk	M	Dp	IM
25	27,2	67	626	0,0185	90	2	8107,57
25	28,5	73	570	0,0203	90	2	7384,80
40	39,3	131	3189	0,0036	90	1	4132,90
40	43,1	159	2620	0,0044	90	1	3395,40
40	45,8	181	2302	0,0050	90	1	2983,22
50	51,2	229	1820	0,0064	90	1	2359,31
50	54,5	260	1600	0,0072	90	1	2074,18
50	57,5	291	1434	0,0081	90	1	1858,59
50	64,2	365	1143	0,0101	90	1	1481,37
65	70,3	439	948	0,0122	90	1	1229,16
65	76,1	519	803	0,0144	90	1	1040,99
80	82,5	614	679	0,0170	90	1	880,19
100	100,8	924	4510	0,0026	90	0	584,47
100	107,1	1046	3985	0,0029	90	0	516,45
125	125,0	1435	2904	0,0040	90	0	376,33
125	131,7	1597	2609	0,0044	90	0	338,18
150	150,0	2079	2004	0,0058	90	0	259,74
150	159,3	2353	1770	0,0065	90	0	229,45
150	182,5	3108	1341	0,0086	90	0	173,76

**SCHMIDT® SS 20.031**  
**Programming Table**



For SS 20.60 with  
 $w_N = 0 \dots 60 \text{ m/s}$   
Pulse frequency  $f_{\text{max}} = 100 \text{ Hz}$

Tube / Measuring range				Programming Input			
DN	D [mm]	VN [m <sup>3</sup> /h]	Overflow (Days)	sk	M	Dp	IM
25	28,5	110	3799	0,0030	90	1	4923,34
40	39,3	209	1998	0,0058	90	1	2589,20
40	43,1	239	1747	0,0066	90	1	2263,67
40	45,8	272	1535	0,0075	90	1	1988,87
50	51,2	343	1214	0,0095	90	1	1572,92
50	54,5	391	1067	0,0108	90	1	1382,83
50	57,5	436	9561	0,0012	90	0	1239,10
50	64,2	547	7620	0,0015	90	0	987,61
65	70,3	659	6323	0,0018	90	0	819,46
65	76,1	778	5355	0,0022	90	0	694,01
80	82,5	920	4528	0,0026	90	0	586,81
100	100,8	1386	3007	0,0038	90	0	389,66
100	107,1	1568	2657	0,0044	90	0	344,31
125	125,0	2152	1936	0,0060	90	0	250,89
125	131,7	2395	1740	0,0067	90	0	225,46
150	150,0	3118	1336	0,0087	90	0	173,16
150	159,3	3530	1180	0,0098	90	0	152,97
150	182,5	4661	894	0,0129	90	0	115,85
150	190,0	5058	824	0,0141	90	0	106,75
200	206,5	5997	695	0,0167	90	0	90,05
250	260,4	9605	434	0,0267	90	0	56,22
300	309,7	13668	305	0,0380	90	0	39,51
350	339,6	16473	253	0,0458	90	0	32,78
400	388,8	21669	192	0,0602	90	0	24,92
650	650,0	61521	68	0,1709	90	0	8,78
-	721,6	76146	55	0,2115	90	0	7,09
800	800,0	94016	44	0,2612	90	0	5,74
850	850,0	106437	39	0,2957	90	0	5,07
900	900,0	119661	35	0,3324	90	0	4,51
950	950,0	133693	31	0,3714	90	0	4,04
1000	1000,0	148541	28	0,4126	90	0	3,64

**SCHMIDT® SS 20.031**  
**Programming Table**



For SS 20.60 with  
 $w_N = 0 \dots 120 \text{ m/s}$   
Pulse frequency  $f_{\text{max}} = 100 \text{ Hz}$

Tube / Measuring range				Programming Input			
DN	D [mm]	VN [m <sup>3</sup> /h]	Overflow (Days)	sk	M	Dp	IM
25	28,5	219	1899	0,0061	90	1	2461,67
40	39,3	417	999	0,0116	90	1	1294,60
40	43,1	477	873	0,0133	90	1	1131,83
40	45,8	543	767	0,0151	90	1	994,44
50	51,2	687	607	0,0191	90	1	786,46
50	54,5	781	533	0,0217	90	1	691,41
50	57,5	872	478	0,0242	90	1	619,55
50	64,2	1094	381	0,0304	90	1	493,81
65	70,3	1318	3161	0,0037	90	0	409,73
65	76,1	1556	2678	0,0043	90	0	347,01
80	82,5	1840	2264	0,0051	90	0	293,40
100	100,8	2772	1503	0,0077	90	0	194,83
100	107,1	3137	1328	0,0087	90	0	172,15
125	125,0	4305	968	0,0120	90	0	125,45
125	131,7	4790	870	0,0133	90	0	112,73
150	150,0	6237	668	0,0173	90	0	86,58
150	159,3	7060	590	0,0196	90	0	76,49
150	182,5	9323	447	0,0259	90	0	57,92
150	190,0	10117	412	0,0281	90	0	53,37
200	206,5	11994	347	0,0333	90	0	45,02
250	260,4	19211	217	0,0534	90	0	28,11
300	309,7	27336	152	0,0759	90	0	19,75
350	339,6	32947	126	0,0915	90	0	16,39
400	388,8	43339	96	0,1204	90	0	12,46
650	650,0	123045	34	0,3418	90	0	4,39
-	721,6	152296	27	0,4230	90	0	3,55
800	800,0	188038	22	0,5223	90	0	2,87
850	850,0	212880	20	0,5913	90	0	2,54
900	900,0	239328	17	0,6648	90	0	2,26
950	950,0	267395	16	0,7428	90	0	2,02
1000	1000,0	297091	14	0,8253	90	0	1,82

**SCHMIDT® SS 20.031**  
**Programming Table**



For SS 20.60 with  
 $w_N = 0 \dots 160 \text{ m/s}$   
Pulse frequency  $f_{\text{max}} = 100 \text{ Hz}$

Tube / Measuring range				Programming Input			
DN	D [mm]	VN [m <sup>3</sup> /h]	Overflow (Days)	sk	M	Dp	IM
25	28,5	292	1425	0,0081	90	1	1846,25
40	39,3	556	749	0,0154	90	1	970,95
40	43,1	636	655	0,0177	90	1	848,88
40	45,8	724	575	0,0201	90	1	745,83
50	51,2	915	455	0,0254	90	1	589,84
50	54,5	1041	400	0,0289	90	1	518,56
50	57,5	1162	3585	0,0032	90	0	464,66
50	64,2	1458	2858	0,0041	90	0	370,35
65	70,3	1757	2371	0,0049	90	0	307,30
65	76,1	2075	2008	0,0058	90	0	260,26
80	82,5	2454	1698	0,0068	90	0	220,05
100	100,8	3696	1127	0,0103	90	0	146,12
100	107,1	4182	996	0,0116	90	0	129,12
125	125,0	5740	726	0,0159	90	0	94,08
125	131,7	6387	652	0,0177	90	0	84,55
150	150,0	8316	501	0,0231	90	0	64,94
150	159,3	9413	443	0,0261	90	0	57,37
150	182,5	12430	335	0,0345	90	0	43,44
150	190,0	13490	309	0,0375	90	0	40,03
200	206,5	15992	261	0,0444	90	0	33,77
250	260,4	25614	163	0,0712	90	0	21,08
300	309,7	36448	114	0,1012	90	0	14,82
350	339,6	43930	95	0,1220	90	0	12,29
400	388,8	57786	72	0,1605	90	0	9,34
650	650,0	164060	25	0,4557	90	0	3,29
-	721,6	203061	21	0,5641	90	0	2,66
800	800,0	250718	17	0,6964	90	0	2,15
850	850,0	283840	15	0,7884	90	0	1,90
900	900,0	319104	13	0,8864	90	0	1,69
950	950,0	356526	12	0,9904	90	0	1,51
1000	1000,0	396121	11	1,1003	90	0	1,36