

# Safety-Valve, springloaded

for steam, gases and liquids in closed completion

# Typ 35

## Discharge capacities

Size	I			III					
DN Inlet	25			50			50		
do [mm]	16			32			40		
Fluid	Water 20°C [kg/h]	Steam [kg/h]	Air 0°C [m <sup>3</sup> /h]	Water 20°C [kg/h]	Steam [kg/h]	Air 0°C [m <sup>3</sup> /h]	Water 20°C [kg/h]	Steam [kg/h]	Air 0°C [m <sup>3</sup> /h]
Q <sub>w</sub> max.	0,35	0,46		0,31	0,48		0,23	0,33	
p <sub>e</sub> [bar(g)]									
0,1	1600,7	35,1	44,2	5671,1	124,3	156,7	7350,4	157,4	202,7
0,2	1960,5	42,2	55,5	6945,7	150,1	197,4	8052,0	172,3	226,5
0,3	2263,8	48,0	65,7	8020,2	171,3	234,3	9297,6	194,7	266,2
0,4	2531,0	53,7	76,1	8966,9	189,6	269,0	10395,0	217,8	309,0
0,5	2772,5	58,8	86,4	9822,7	211,8	311,0	11387,2	239,0	350,9
1,0	3754,0	102,9	124,4	13300,0	406,9	491,9	15418,3	433,8	524,5
1,5	4597,7	119,6	162,3	16289,1	483,6	656,5	18883,5	520,6	706,7
2,0	5309,0	159,8	202,5	18809,0	646,0	818,6	21804,8	694,6	880,3
2,5	5935,6	187,1	237,2	21029,1	764,7	969,2	24378,5	826,3	1047,2
3,0	6502,2	212,2	271,9	23036,3	885,6	1134,7	26705,4	951,4	1218,9
3,5	7023,2	239,2	306,6	24882,0	998,6	1279,6	28845,1	1072,7	1374,2
4,0	7508,1	264,9	341,3	26600,0	1105,6	1424,6	30836,7	1187,7	1530,3
4,5	7963,5	291,8	376,1	28213,6	1218,0	1569,6	32707,3	1308,4	1686,1
5,0	8394,3	317,0	410,8	29739,7	1323,3	1714,6	34476,5	1421,5	1841,9
6,0	9195,5	368,7	480,3	32578,2	1538,7	2004,9	37767,1	1652,9	2153,7
7,0	9932,2	420,8	549,9	35188,5	1756,4	2295,3	40793,1	1886,8	2465,7
8,0	10618,0	472,7	619,6	37618,1	1973,0	2585,9	43609,7	2119,5	2777,9
9,0	11262,1	524,3	689,2	39900,0	2188,5	2876,8	46255,0	2350,9	3090,3
10,0	11871,3	576,3	758,9	42058,3	2405,3	3167,8	48757,1	2583,9	3402,9
12,0	13004,3	679,7	898,5	46072,5	2837,0	3750,3	53410,7	3047,6	4028,7
14,0	14046,3	782,5	1038,3	49764,0	3266,0	4333,7	57690,2	3508,4	4655,3
15,0	14539,3	833,6	1108,2	51510,0	3479,5	4625,6	59715,0	3737,7	4967,0
16,0	15016,1	884,6	1178,2	53200,0	3692,4	4917,8			