

# Relief-Valve, springloaded

for steam, gases and liquids in closed completion

# Typ 1

## Discharge capacities

Water at 68°F [kg/h]

Size	I				II						
Inlet	3/8, 1/2, 3/4	3/8	1/2, 3/4	3/4	1/2, 3/4, 1	1/2, 3/4, 1	3/4, 1, 1 1/4	1, 1 1/4	1 1/4	1 1/2, 2	
d <sub>o</sub> [mm]	8	10	12,5	16	8	12,5	16	20	22	27	
Q <sub>w</sub> max.	0,05										
P <sub>e</sub> [bar(g)]	0,05										
0,05								145	216	325	
0,1		63	99	161		99	161	204	305	460	
0,4		126	197	323		197	323	409	611	921	
0,5		141	220	361		220	361	457	683	1030	
1,0		200	312	511		312	511	647	966	1450	
1,5		244	382	626		382	626	792	1180	1780	
2		282	441	723		441	723	915	1370	2060	
3		346	540	885		540	885	1120	1670	2520	
4		399	624	1020		624	1020	1290	1930	2910	
6		489	764	1250		764	1250	1580	2370	3560	
8		565	882	1440		882	1440	1830	2730	4120	
10		631	987	1610		987	1610	2040	3050	4600	
15		773	1210	1980		1210	1980	2500	3740	5640	
20		893	1390	2280		1390	2280	2890	4320	6510	
25		998	1560	2550		1560	2550	3230	4830	7280	
30		1090	1710	2800		1710	2800	3540	5290	7970	
35		1180	1840	3020		1840	3020	3830	5720	8610	
40		1260	1970	3230		1970	3230	4090	6110	9210	
45		1340	2090	3430		2090	3430	4340	6480	9770	
50	904	1410	2200	3610	904	2200	3610	4570	6830		
60	990	1550	2420		990	2420	3960	5010	7490		
70	1070	1670	2610		1070	2610	4280	5410			
80	1140	1780	2790		1140	2790	4570				
90	1210	1890	2960		1210	2960	4850				
100	1280	2000	3120		1280	3120					
110	1340	2090	3270		1340	3270					
120	1400	2190			1400	3420					
130	1460	2280			1460	3560					
140	1510	2360			1510	3690					
150	1560	2440			1560	3820					
160	1610				1610	3950					
170	1660				1660	4070					
180	1710				1710						
190	1760				1760						
200	1810				1810						
220	1890				1890						
240	1980				1980						
260	2060				2060						
280					2140						
300					2210						
320					2280						
340					2360						
350					2390						