

Relief-Valve, springloaded

for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 14

Discharge capacities

Size	I										
do [mm]	6		8			10			12,5		
Fluid	Steam [kg/h]	Air 0°C [m ³ /h]	Water 20°C [kg/h]	Steam [kg/h]	Air 0°C [m ³ /h]	Water 20°C [kg/h]	Steam [kg/h]	Air 0°C [m ³ /h]	Water 20°C [kg/h]	Steam [kg/h]	Air 0°C [m ³ /h]
Coefficient of discharge	Q _w max. 0,08		Q _w 0,05	Q _w max. 0,08		Q _w 0,05	Q _w max. 0,08		Q _w 0,05	Q _w max. 0,08	
P _e [bar(g)]											
0,2						109,4	2,7	3,5	170,9	3,9	5,1
0,3						126,3	3,0	4,2	197,4	4,4	6,1
0,4						141,2	3,4	4,8	220,7	4,9	7,0
0,5						154,7	3,7	5,4	241,7	5,4	7,9
1,0						209,5	6,5	7,9	327,3	9,5	11,5
1,5						256,6	7,6	10,3	400,9	11,5	15,6
2,0						296,3	10,0	12,7	462,9	15,9	20,2
2,5						331,2	12,4	15,7	517,5	19,4	24,5
3,0						362,8	14,4	18,5	566,9	22,5	28,9
3,5						391,9	16,3	20,8	612,4	25,4	32,5
4,0						419,0	18,0	23,2	654,7	28,1	36,2
4,5						444,4	19,8	25,6	694,4	31,0	39,9
5						468,4	21,5	27,9	731,9	33,7	43,6
6			328,4	16,0	20,9	513,1	25,0	32,6	801,8	39,1	51,0
7			354,7	18,3	23,9	554,3	28,6	37,4	866,0	44,7	58,4
8			379,2	20,6	26,9	592,5	32,1	42,1	925,8	50,2	65,8
9			402,2	22,8	30,0	628,5	35,6	46,8	982,0	55,7	73,2
10			424,0	25,1	33,0	662,5	39,2	51,6	1035,1	61,2	80,6
12			464,4	29,6	39,1	725,7	46,2	61,0	1133,9	72,2	95,4
14			501,7	34,0	45,1	783,8	53,2	70,5	1224,7	83,1	110,2
15			519,3	36,2	48,2	811,3	56,6	75,3	1267,7	88,5	117,6
16			536,3	38,5	51,2	838,0	60,1	80,0	1309,3	93,9	125,1
18			568,8	42,9	57,3	888,8	67,0	89,6	1388,7	104,7	139,9
20			599,6	47,3	63,4	936,9	73,9	99,1	1463,8	115,5	154,8
25			670,4	58,6	78,7	1047,4	91,5	123,0	1636,6	143,0	192,2
30			734,3	69,8	94,0	1147,4	109,0	146,9	1792,8	170,3	229,6
35			793,2	80,9	109,4	1239,4	126,5	171,0	1936,5	197,6	267,2
40			847,9	92,1	124,9	1324,9	143,9	195,1	2070,2	224,9	304,9
45			899,4	103,4	140,4	1405,3	161,5	219,3	2195,8	252,4	342,7
50	64,5	87,7	948,0	114,7	155,9	1481,3	179,2	243,6	2314,5	280,0	380,6
60	77,4	105,3	1038,5	137,6	187,2	1622,7	214,9	292,4	2535,5	335,8	456,9
70	90,4	123,0	1121,7	160,6	218,6	1752,7	251,0	341,6	2738,6	392,2	533,7
80	103,7	140,8	1199,2	184,3	250,3	1873,7	288,0	391,1	2927,7	450,0	611,1
90	117,4	158,7	1271,9	208,7	282,2	1987,4	326,1	440,9	3105,3	509,5	688,9
100	131,2	176,8	1340,7	233,2	314,3	2094,9	364,4	491,1	3273,3	569,4	767,4
110	145,1	195,0	1406,2	258,0	346,7	2197,1	403,1	541,7			
120	159,2	213,3	1468,7	283,0	379,2	2294,8	442,2	592,6			
130	173,5	231,8	1528,7	308,4	412,1	2388,5	481,8	643,8			
140	187,9	250,4	1586,4	334,1	445,1	2478,7	522,0	695,5			
150	203,2	269,1	1642,0	361,2	478,4	2565,7	564,4	747,5			
175	244,8	316,5	1773,6	435,2	562,7	2771,3	680,0	879,3			
200	290,7	364,9	1896,1	516,7	648,7	2962,6	807,4	1013,6			
250		464,4	2119,9		825,6						
300		568,1	2322,2		1009,9						
350		676,2									
400		789,3									
450		907,9									
500		1032,5									