

Full-Lift-Safety-Valve, springloaded

for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 32

Discharge capacities

Water at 68°F [10³ kg/h]

Size	I		II		III		IV	
DN Inlet	15	20	25	32	40	50	65	
d _o [mm]	12,5	16	20	25	32	40	50	
α _W max.	0,41	0,47	0,44	0,50	0,36	0,42	0,44	
p _e [bar(g)]								
0,05								
0,1	1144,5	2149,5	3144,3	5582,9	6585,8	12005,4	19651,8	
0,2	1401,7	2632,6	3850,9	6837,6	8066,0	14703,6	24068,4	
0,3	1618,6	3039,9	4446,7	7895,4	9313,8	16978,2	27791,8	
0,4	1809,6	3398,7	4971,5	8827,3	10413,1	18982,3	31072,2	
0,5	1982,3	3723,1	5446,1	9669,8	11407,0	20794,0	34037,8	
1,0	2622,4	4925,2	7204,5	12792,0	15090,1	27507,9	45027,8	
1,5	3211,7	6032,1	8823,6	15666,9	18481,5	33690,2	55147,6	
2,0	3708,6	6965,3	10188,6	18090,6	21340,6	38902,1	63679,0	
2,5	4146,3	7787,5	11391,2	20225,9	23859,5	43493,8	71195,2	
3,0	4542,1	8530,7	12478,5	22156,4	26136,7	47645,1	77990,5	
3,5	4906,0	9214,3	13478,3	23931,6	28230,9	51462,6	84239,3	
4,0	5244,7	9850,5	14408,9	25584,0	30180,1	55015,8	90055,6	
4,5	5562,9	10448,0	15283,0	27135,9	32010,8	58353,1	95518,4	
5	5863,8	11013,1	16109,6	28603,8	33742,4	61509,5	100685,3	
6	6423,4	12064,3	17647,2	31333,9	36962,9	67380,3	110295,2	
7	6938,1	13030,9	10961,2	33844,4	39924,5	72779,1	119132,4	
8	7417,2	13930,6	20377,3	36181,2	42681,1	77804,1	127357,9	
9	7867,1	14775,7	21613,4	38376,0	45270,2	82523,7	135083,5	
10	8292,6	15574,9	22782,5	40451,8	47718,9	86987,6	142390,5	
12	9084,1	17061,5	24957,0	44312,8	52273,5	95290,2	155981,0	
14	9812,0	18428,5	26956,6	47863,3	56461,8	102925,2	168478,7	
16	10489,4	19700,9	28817,8	51168,0	60360,2	110031,6	180111,3	
18	11125,7	20896,0	30565,9	54271,8	64021,7	116706,2		
20	11727,5	22026,3	32219,3	57207,5	67484,8	123019,1		
25	13111,8	24626,1	36022,3	63960,0	75450,3	137539,5		
30	14363,3	26976,6	39460,4	70064,6				
35	15514,1	29138,0	42622,1	75678,5				
40	16585,3	31149,9	45565,0	80903,7				