

Safety-Valve, springloaded

for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 30

Discharge capacities

Saturated steam [kg/h]

Size	I			II				III				IV			
DN inlet	15/20	25	25	32	32	40	40	50	50	65	65	80	80	100	100
d _o [mm]	12,5	16	18	20	25	25	32	32	40	40	50	50	58	60	70
α _W max.	0,45	0,38	0,28	0,43	0,31	0,41	0,29	0,39	0,31	0,31	0,28	0,46	0,41	0,44	0,40
P _e [bar(g)]															
0,05			25					100	128	128	182	287	339	375	477
0,1	20	29	28	53	59	78	92	116	146	146	208	331	394	436	553
0,2	25	36	34	64	72	94	110	140	178	178	254	401	478	531	669
0,3	30	42	39	73	81	106	126	160	203	203	289	459	546	617	770
0,4	33	46	43	80	88	117	138	177	224	224	317	508	603	686	854
0,5	37	51	47	86	95	127	148	191	241	241	343	550	653	741	929
1,0	64	88	81	150	167	219	256	341	423	423	603	986	1176	1350	1663
1,5	74	102	95	174	194	256	298	406	500	500	708	1176	1409	1617	1990
2,0	95	132	123	229	254	340	395	539	669	669	943	1553	1858	2139	2639
2,5	112	155	144	271	305	402	468	635	788	788	1112	1827	2192	2517	3114
3,0	127	175	164	310	349	462	535	720	894	894	1261	2072	2485	2854	3532
3,5	143	198	184	349	394	521	603	811	1008	1008	1422	2336	2802	3218	3982
4,0	158	219	204	387	436	576	668	898	1116	1116	1575	2587	3103	3563	4409
4,5	174	241	225	426	480	635	736	990	1229	1229	1735	2850	3418	3925	4857
5	189	262	244	463	522	690	799	1075	1335	1335	1885	3096	3713	4265	5277
6	220	305	284	538	607	802	930	1250	1553	1553	2191	3600	4318	4959	6136
7	251	348	324	615		916		1427	1772	1772	2501	4110		5660	
8	282	391	364	690		1029		1603	1991	1991	2810	4616		6358	
9	313	433	404	766		1141		1778	2208	2208	3117	5120		7053	
10	344	476	444	841		1254		1954	2427	2427	3426	5628		7752	
12	406	562	524	993		1479		2305	2863	2863	4040	6638		9143	
14	467	646	603	1143		1703		2654	3296	3296	4652	7641		10525	
16	528	731	682	1292		1925		3000	3726	3726	5258	8639		11899	
18	589	815	760	1440		2146		3344	4153	4154		9630		13265	
20	650	899	839	1590		2369		3691	4585	4585		10629			
25	804	1113		1964		2931		4568	5673	5673		13153			
30	958	1325		2343		3491		5440	6757	6757					
35	1112	1538		2714		4051		6314	7841	7841					
40	1265	1750		3095		4610		7185							