

Safety-Valve, springloaded

for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 30

Discharge capacities

Air at 32°F and 1013 mbar [m_n^3/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			31					123	158	158	225	353	418	463	588
0,1	25	37	35	67	74	99	116	146	184	184	262	417	497	549	697
0,2	33	47	45	84	94	124	145	184	234	234	334	527	628	698	880
0,3	41	57	53	100	111	146	172	219	277	277	395	628	746	844	1053
0,4	47	65	61	113	126	167	195	252	318	318	450	720	855	973	1211
0,5	54	75	68	127	140	186	218	281	354	354	504	808	959	1087	1364
1,0	77	106	98	181	201	265	309	412	512	512	729	1193	1426	1632	2010
1,5	100	138	128	237	263	347	404	552	679	679	962	1596	1912	2195	2702
2,0	121	167	156	290	322	430	500	683	847	847	1195	1969	2354	2711	3345
2,5	142	196	183	344	386	510	594	804	999	999	1410	2316	2778	3190	3947
3,0	162	225	209	397	447	592	686	922	1145	1145	1616	2655	3184	3657	4525
3,5	183	253	236	448	504	667	773	1040	1291	1291	1822	2994	3591	4124	5103
4,0	204	282	263	499	562	743	861	1158	1438	1438	2029	3333	3998	4591	5681
4,5	225	311	290	549	619	818	948	1275	1584	1584	2235	3672	4404	5058	6259
5	245	339	317	600	676	894	1036	1393	1730	1730	2442	4012	4811	5526	6837
6	287	397	370	702	790	1045	1211	1629	2023	2023	2855	4691	5626	6461	7995
7	328	454	424	803		1197		1865	2316	2316	3269	5370		7397	
8	370	512	477	905		1348		2101	2609	2610	3682	6050		8334	
9	412	569	531	1007		1500		2337	2902	2903	4097	6731		9271	
10	453	627	585	1109		1651		2574	3196	3197	4511	7412		10209	
12	537	742	692	1312		1955		3047	3784	3785	5341	8775		12086	
14	620	858	800	1517		2259		3521	4373	4373	6171	10139		13966	
16	704	973	908	1721		2564		3996	4962	4963	7003	11506		15848	
18	787	1089	1016	1926		2869		4471	5552	5553		12875		17733	
20	871	1205	1124	2131		3174		4947	6144	6144		14245			
25	1081	1495		2644		3939		6139	7625	7625		17678			
30	1292	1795		3159		4707		7335	9110	9111					
35	1503	2079		3676		5477		8536	10601	10601					
40	1715	2373		4195		6250		9740							