



Soupape de sûreté SI 6301 Débits vapeur

Tableau des débits de vapeur (avec 10 % de surpression au-dessus de la pression de réglage)
Calculé suivant la norme AD MERKBLATT A2 et TRD 421

DN	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
do = Orifice (mm)	16	20	25	32	40	50	63	77	93	110
Ao = Surface (mm ²)	201,16	314,16	490,87	804,25	1256,64	1963,50	3117,25	4656,63	6792,91	9503,32
α_w (P > 3 bar)	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Pression réglée (bar)	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h
0,5	110	172	268	439	687	1072	1703	2544	3711	5197
1,0	161	252	393	644	1007	1572	2497	3730	5441	7612
1,5	214	335	524	858	1341	2095	3326	4970	7249	10141
2,0	265	414	647	1060	1657	2588	4109	6139	8954	12526
2,5	313	489	764	1252	1957	3056	4852	7250	10575	14794
3,0	359	561	877	1435	2244	3504	5565	8134	12127	16965
3,5	403	630	985	1613	2522	3939	6254	9345	13631	19068
4,0	448	699	1094	1791	2800	4372	6942	10372	15129	21165
4,5	492	768	1202	1968	3076	4804	7628	11397	16624	23256
5,0	536	837	1309	2144	3352	5235	8312	12419	18116	25343
5,5	580	906	1417	2320	3628	5665	8995	13440	19604	27425
6,0	624	975	1524	2496	3903	6094	9677	14458	21090	29504
6,5	668	1043	1632	2672	4177	6523	10358	15475	22574	31579
7,0	712	1112	1739	2847	4451	6951	11038	16491	24055	33651
7,5	756	1180	1846	3022	4725	7379	11717	17505	25534	35721
8,0	799	1249	1952	3197	4998	7806	12395	18518	27012	37788
8,5	843	1317	2059	3372	5272	8232	13072	19530	28488	39853
9,0	887	1385	2166	3546	5544	8659	13749	20541	29963	41916
9,5	930	1453	2272	3721	5817	9084	14425	21552	31436	43978
10,0	974	1521	2379	3895	6090	9510	15100	22561	32909	46037