

“ARI” FIG. 900 (ANSI) FULL LIFT SAFETY VALVE DISCHARGE CAPACITY FOR SATURATED STEAM (INCLUDE 10% OVERPRESSURE)

Set Gauge Pressure	SATURATED STEAM IN Kg/h									
	1" x 2"	1 ½" x 2"	1 ½" x 2 ½"	1 ½" x 3"	2" x 3"	3" x 4"	4" x 6"	4" x 6"	6" x 8"	6" x 10"
Bar	(D) E	F	G	H	(H) J	(K) L	(L) M	(N) P	Q	R
0.2	126	210	210	324	506	855	2024	2024	2510	3490
0.4	185	307	307	473	739	1250	2960	2960	3630	5050
0.5	207	344	344	529	827	1400	3310	3310	4070	5660
0.6	230	383	383	590	923	1560	3690	3690	4470	6220
0.8	272	453	453	698	1090	1840	4360	4360	5240	7280
1	317	526	526	811	1270	2140	5070	5070	6030	8385
1.5	425	707	707	1090	1700	2875	6800	6800	8050	11200
2	477	792	792	1220	1900	3220	7625	7625	10125	14080
2.5	572	950	950	1460	2285	3865	9145	9145	11990	16660
3	662	1100	1100	1695	2645	4475	10600	10600	13880	19300
4	837	1390	1390	2140	3350	5650	13400	13400	17550	24400
5	1000	1665	1665	2565	4000	6770	16000	16000	21000	29250
6	1165	1940	1940	2990	4665	7890	18650	18650	24500	34050
7	1330	2210	2210	3400	5320	9000	21300	21300	27900	38800
8	1495	2485	2485	3820	5980	10100	23900	23900	31350	43600
9	1660	2755	2755	4245	6630	11200	26500	26500	34800	48400
10	1820	3025	3025	4665	7290	12300	29150	29150	38250	53200
11	1985	3300	3300	5080	7940	13400	31750	31750	41600	58000
12	2150	3570	3570	5500	8590	14500	34350	34350	45100	62700
13	2310	3840	3840	5920	9250	15600	37000	37000	48500	67500
14	2475	4110	4110	6340	9900	16700	39600	39600	52000	72300
15	2640	4385	4385	6760	10550	17800	42200	42200	55400	77000
16	2800	4655	4655	7170	11200	18950	44800	44800	58800	81800
17	2965	4930	4930	7590	11850	20050	47400	47400	62200	86600
18	3130	5200	5200	8010	12500	21150	50100	50100	65700	91400
19	3295	5470	5470	8430	13150	22250	52700	52700	69100	96200
20	3460	5750	5750	8850	13800	23350	55300	55300	72600	101000
21	3620	6020	6020	9250	14500	24500	57900	57900	76000	105800
22	3790	6290	6290	9700	15150	25600	60600	60600	79500	110900
24	4120	6840	6840	10500	16450	27850	65900	65900	86500	120600
25	4280	7120	7120	10950	17100	28950			90200	125500
26	4450	7390	7390	11350	17800	30050			93700	130300
28	4780	7950	7950	12250	19100	32300				
30	5120	8500	8500	13100	20450					
32	5450	9060	9060	13950	21800					
34	5800	9650	9650	14850	23250					

TÜV · SV ...-663 · D/G