

RATED STEAM CAPACITY TABLE

TYPE E5 MAIN VALVE—FULL PORT

Pounds of Saturated Steam per Hour

VALVE INFO
PAGE 32

PRESSURE-psig		VALVE SIZE (inches)												
INLET	REDUCED	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
20	15	286	441	712	1033	1620	2525	3580	5992	9722	13189	25059	38361	60708
	10	389	599	967	1402	2201	3429	4862	8138	13205	17914	34036	52103	82453
	5.4	451	694	1121	1626	2551	3976	5637	9435	15309	20768	39459	60405	95592
25	20	308	474	766	1110	1742	2714	3848	6440	10450	14176	26935	41232	65251
	15	420	647	1046	1516	2379	3707	5256	8796	14273	19363	36789	56318	89124
	10	496	764	1234	1788	2807	4373	6201	10378	16839	22844	43404	66444	105149
	8.3	516	794	1283	1860	2919	4548	6449	10794	17515	23760	45145	69109	109366
30	25	328	505	815	1182	1855	2890	4098	6859	11130	15099	28688	43916	69498
	20	450	692	1118	1621	2544	3965	5622	9409	15267	20711	39351	60239	95329
	15	533	821	1326	1922	3017	4700	6665	11154	18100	24554	46652	71417	113018
	11.2	581	894	1445	2094	3287	5121	7262	12153	19721	26753	50831	77813	123140
40	35	365	561	907	1315	2063	3215	4558	7629	12379	16793	31906	48843	77295
	30	503	775	1251	1814	2847	4436	6290	10527	17082	23173	44029	67400	106662
	25	601	925	1494	2165	3398	5295	7507	12565	20388	27658	52550	80445	127305
	17	711	1094	1768	2563	4022	6267	8886	14872	24133	32738	62202	95221	150688
50	45	398	613	990	1435	2252	3509	4976	8327	13512	18331	34829	53317	84374
	40	551	849	1371	1988	3120	4862	6894	11538	18722	25397	48255	73870	116901
	35	661	1018	1644	2384	3741	5828	8264	13832	22444	30447	57849	88558	140144
	22.8	841	1294	2091	3031	4757	7413	10511	17591	28544	38723	73574	112628	178236
75	70	471	726	1172	1699	2667	4155	5891	9860	15999	21704	41238	63128	99902
	65	657	1011	1634	2368	3717	5791	8211	13743	22300	30251	57477	87988	139242
	60	793	1220	1971	2857	4484	6987	9907	16581	26905	36499	69349	106161	168001
	37.3	1166	1795	2899	4203	6596	10277	14572	24389	39574	53685	102002	156148	247106
100	95	535	823	1329	1927	3025	4713	6683	11184	18148	24620	46778	71608	113321
	90	748	1151	1859	2695	4230	6590	9345	15640	25378	34428	65412	100135	158465
	85	905	1393	2251	3263	5121	7979	11314	18935	30725	41682	79195	121234	191855
	51.8	1491	2295	3707	5374	8434	13141	18633	31186	50603	68648	130431	199667	315977
125	120	591	910	1470	2131	3345	5212	7390	12368	20069	27225	51727	79185	125312
	115	828	1275	2060	2987	4687	7303	10355	17331	28121	38149	72484	110960	175596
	110	1005	1547	2500	3624	5687	8861	12564	21028	34120	46287	87946	134630	213055
	90	1476	2272	3671	5322	8352	13013	18451	30882	50110	67979	129159	197720	312896
	66.3	1816	2751	4291	6474	10019	15297	22890	35660	56921	81226	150923	226100	354004
150	145	643	990	1598	2317	3637	5667	8035	13448	21820	29601	56243	86098	136251
	140	902	1389	2243	3252	5103	7952	11275	18871	30620	41539	78924	120819	191198
	135	1096	1687	2726	3951	6201	9662	13700	22930	37207	50475	95902	146809	232328
	110	1717	2644	4270	6191	9716	15138	21465	35925	58293	79080	150252	230010	363994
	80.8	2140	3275	5091	7545	11305	17165	25965	40308	61454	88334	134610	201955	304891
175	170	691	1063	1717	2490	3907	6088	8632	14447	23442	31801	60422	92495	146375
	165	970	1493	2412	3497	5488	8552	12125	20294	32930	44672	84877	129932	205619
	160	1180	1817	2934	4254	6676	10402	14750	24686	40057	54340	103247	158053	250121
	125	2048	3153	5094	7384	11589	18057	25603	42851	69532	94327	179221	274356	434172
	95.3	2465	3740	5711	8465	12707	19407	28508	43545	67306	92368	179941	274841	43476
200	195	735	1132	1828	2651	4160	6481	9190	15381	24958	33858	64330	98478	155843
	185	1258	1937	3129	4537	7119	11093	15729	26325	42716	57949	110102	168548	266729
	150	2198	3384	5467	7925	12437	19379	27477	45989	74623	101233	192342	294443	465960
	109.8	2790	4296	6939	10060	15787	24598	34878	58375	94721	128498	244146	373745	591458
250	245	817	1258	2032	2946	4624	7205	10215	17098	27743	37636	71508	109467	173233
	235	1402	2158	3486	5054	7932	12359	17524	29330	47592	64563	122670	187786	297174
	200	2471	3804	6145	8908	13980	21784	30887	51695	83883	113795	216210	330979	523780
	138.8	3440	5296	8555	12402	19463	30327	43001	71969	116780	158423	301004	460784	729198

Based on 10% (2 psi minimum) accuracy of regulation.