

# RATED STEAM CAPACITY TABLE

## TYPE E5 MAIN VALVE—NORMAL PORT

Pounds of Saturated Steam per Hour

VALVE INFO  
PAGE 32

TYPE E5 NORMAL  
PORT CAPACITY TABLE

PRESSURE-psig		VALVE SIZE (inches)												
INLET	REDUCED	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
20	15	215	377	505	746	942	1319	2223	4522	6632	8592	12662	19784	35874
	10	292	512	686	1013	1280	1791	3020	6142	9008	11669	17197	26870	48725
	5.4	338	593	795	1175	1483	2077	3501	7120	10443	13529	19937	31152	56489
25	20	231	405	543	802	1013	1418	2390	4860	7129	9235	13609	21264	38559
	15	315	553	741	1095	1383	1936	3264	6639	9737	12613	18588	29044	52667
	10	372	653	875	1292	1632	2284	3851	7832	11487	14881	21930	34266	62136
	8.3	387	679	910	1344	1697	2376	4005	8146	11948	15478	22810	35641	64628
30	25	246	431	578	854	1078	1510	2545	5177	7593	9836	14495	22648	41069
	20	337	592	793	1172	1479	2071	3491	7101	10415	13492	19882	31066	56333
	15	400	702	940	1389	1754	2455	4139	8418	12347	15995	23572	36831	66786
	11.2	436	764	1024	1513	1911	2675	4510	9172	13453	17428	25683	40129	72768
40	35	273	480	643	950	1199	1679	2831	5758	8444	10939	16121	25189	45676
	30	377	662	887	1311	1655	2317	3906	7945	11653	15095	22246	34759	63030
	25	450	790	1059	1565	1976	2766	4662	9483	13908	18017	26552	41487	75229
	17	533	935	1253	1852	2338	3274	5519	11224	16463	21326	31428	49107	89047
50	45	299	524	702	1037	1309	1833	3090	6285	9218	11941	17598	27496	49860
	40	414	726	972	1437	1814	2540	4281	8708	12771	16545	24382	38096	69081
	35	496	870	1166	1722	2175	3045	5133	10439	15311	19834	29229	45671	82816
	22.8	631	1106	1483	2191	2766	3872	6528	13276	19472	25225	37174	58084	105326
75	70	353	620	831	1228	1550	2170	3659	7441	10914	14139	20836	32556	59036
	65	493	864	1158	1711	2161	3025	5100	10372	15212	19707	29041	45377	82284
	60	594	1043	1397	2065	2607	3650	6153	12514	18354	23777	35039	54749	99278
	37.3	874	1534	2055	3037	3835	5369	9050	18406	26996	34972	51538	80528	146024
100	95	401	703	943	1393	1759	2462	4150	8441	12380	16038	23635	36930	66966
	90	561	984	1318	1948	2459	3443	5803	11804	17312	22427	33050	51641	93643
	85	679	1191	1596	2358	2977	4168	7026	14291	20960	27153	40014	62523	113374
	51.8	1118	1961	2628	3884	4903	6865	11572	23536	34520	44719	65902	102972	186722
125	120	443	778	1042	1540	1945	2722	4589	9334	13690	17735	26136	40837	74051
	115	621	1090	1461	2158	2725	3815	6431	13080	19184	24852	36623	57224	103766
	110	754	1322	1772	2619	3306	4629	7803	15870	23276	30153	44436	69431	125902
	90	1107	1942	2603	3846	4856	6798	11459	23307	34184	44283	65259	101968	184902
	66.3	1362	1313	143	4465	7725	10303	15155	19098	26679	44875	91124	133581	173006
150	145	482	846	1133	1675	2114	2960	4990	10149	14885	19283	28417	44402	80516
	140	676	1187	1590	2350	2967	4154	7002	14242	20888	27060	39877	62308	112986
	135	822	1442	1932	2855	3605	5047	8509	17306	25382	32881	48456	75712	137291
	110	1288	2259	3028	4474	5649	7908	13331	27113	39766	51515	75917	118620	215098
	80.8	1605	1557	143	4842	8387	11190	16466	20752	28996	48780	99066	145230	188097
175	170	518	909	1218	1799	2271	3180	5361	10903	15991	20716	30529	47701	86499
	165	728	1276	1710	2527	3191	4467	7530	15316	22464	29101	42885	67008	121508
	160	885	1553	2080	3074	3881	5434	9160	18631	27325	35399	52167	81510	147806
	125	1536	2695	3611	5336	6738	9433	15901	32341	47433	61447	90554	141490	256568
	95.3	1849	1800	143	5191	8999	12010	17678	22284	31140	52394	106417	156011	202063
200	195	551	967	1296	1915	2418	3386	5707	11608	17026	22056	32504	50787	92093
	185	944	1656	2219	3278	4139	5795	9768	19868	29140	37749	55631	86923	157620
	150	1649	2892	3876	5727	7231	10123	17065	34708	50906	65946	97183	151849	275353
	109.8	2093	3671	4920	7269	9178	12850	21661	44056	64616	83707	123358	192747	349514
250	245	613	1075	1441	2129	2688	3764	6344	12904	18926	24517	36131	56454	102370
	235	1051	1845	2472	3652	4612	6456	10883	22136	32466	42058	61980	96844	175611
	200	1853	3251	4357	6438	8128	11379	19183	39015	57222	74129	109243	170692	309521
	138.8	2580	4526	6065	8962	11316	15842	26706	54316	79664	103201	152086	237634	430910

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