

RATED STEAM CAPACITY TABLE

TYPE E MAIN VALVE—NORMAL PORT

Pounds of Saturated Steam per Hour

VALVE INFO
PAGE 28

PRESSURE-psig		VALVE SIZE (inches)														
INLET	REDUCED	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
20	5-0	40	90	285	445	615	865	1045	1425	2550	4630	6825	8960	14775	22370	37440
25	10	40	100	315	490	680	955	1150	1565	2805	5090	7505	9855	16250	24605	41185
	5-0	45	100	325	510	705	990	1195	1630	2920	5295	7805	10250	16905	25595	42835
30	15	45	105	335	525	730	1025	1235	1685	3015	5470	8070	10595	17470	26450	44265
	10-0	50	115	365	575	795	1115	1345	1835	3285	5960	8790	11540	19035	28815	48230
40	25	50	120	380	595	820	1155	1390	1895	3400	6165	9090	11930	19675	29790	49865
	20	60	135	425	665	925	1295	1565	2130	3820	6925	10210	13410	22110	33475	56030
	15-0	60	140	450	700	975	1365	1645	2245	4020	7295	10755	14125	23290	35265	59020
50	35	55	130	420	650	905	1270	1530	2090	3740	6785	10005	13135	21660	32795	54890
	30	65	145	470	735	1020	1435	1730	2360	4225	7660	11295	14835	24460	37035	61985
	25	70	160	515	805	1115	1565	1890	2575	4615	8370	12340	16200	26715	40445	67695
	20-0	70	165	530	830	1150	1615	1945	2655	4755	8630	12725	16705	27550	41710	69810
60	45	60	140	455	705	980	1375	1660	2265	4055	7355	10845	14240	23480	35545	59495
	40	70	160	515	800	111	1560	1880	2565	4595	8335	12285	16130	26600	40275	67410
	35	75	175	560	880	1220	1710	2060	2810	5035	9135	13470	17685	29160	44150	73895
	30-0	80	190	605	945	1305	1835	2210	3015	5405	9805	14455	18980	31295	47385	79305
75	55	75	180	570	890	1235	1730	2085	2845	5100	9250	13635	17905	29525	44700	74820
	50	85	195	625	980	1355	1905	2295	3130	5610	10175	15005	19700	32485	49185	82325
	45	90	210	675	1055	1460	2055	2475	3375	6045	10965	16170	21230	35005	53005	88710
	40-0	95	225	715	1120	1555	2180	2630	3585	6420	11645	17170	22545	37175	56285	94205
100	75	100	225	720	1125	1560	2190	2640	3605	6455	11710	17265	22670	37380	56595	94725
	60	120	275	875	1370	1900	2670	3215	4385	7860	14255	21020	27600	45515	68910	115335
	50-0	125	295	940	1470	2040	2865	3450	4705	8435	15300	22555	29615	48840	73945	123760
125	100	110	250	805	1255	1740	2445	2950	4020	7200	13065	19260	25290	41700	63140	105675
	75	145	335	1080	1685	2340	3285	3960	5400	9670	17545	25865	33960	56000	84790	141915
	65-0	155	360	1145	1790	2485	3490	4205	5735	10270	18635	27470	36070	59485	90060	150740
150	125	120	275	880	1375	1905	2675	3225	4395	7875	14290	21065	27660	45615	69065	115595
	100	160	370	1190	1860	2580	3625	4370	5955	10675	19360	28545	37480	61805	93575	156620
	80-0	185	420	1350	2110	2930	4110	4955	6760	12110	21970	32390	42525	70130	106175	177715
175	150	130	295	950	1485	2055	2885	3480	4745	8500	15420	22730	29850	49220	74520	124730
	125	175	405	1295	2020	2805	3935	4745	6470	11590	21020	30995	40695	67105	101605	170055
	100	205	475	1525	2380	3300	4635	5585	7615	13645	24750	36490	47915	79010	119625	200215
	95-0	210	485	1555	2435	3375	4735	5710	7785	13950	25300	37305	48980	80770	122295	204690
200	150	190	435	1390	2170	3010	4225	5090	6940	12435	25560	33260	43675	72020	109040	182510
	125	225	515	1645	2570	3560	5000	6025	8215	14720	26708	39375	51700	85250	129075	216035
	110-0	240	550	1760	2755	3815	5360	6460	8810	15780	28630	42210	55420	91390	138370	231595
225	175	200	460	1475	2310	3200	4495	5415	7385	13230	24000	35385	46465	76620	116005	194160
	150	240	550	1755	2745	3805	5340	6435	8775	15725	28525	42060	55225	91065	137880	230775
	125-0	265	615	1965	3070	4255	5970	7200	9815	17590	31905	47040	61765	101850	154210	258105
250	200	210	490	1560	2440	3380	4745	5720	7805	13980	25360	37390	49095	80955	122575	205155
	175	250	580	1860	2910	4030	5660	6825	9305	16670	30240	44585	58540	96530	146155	244625
	150	285	655	2090	3265	4525	6355	7660	10445	18710	33945	50045	65710	108355	164055	274585
	140-0	295	675	2165	3385	4690	6585	7940	10825	19395	35180	51870	68110	112315	170050	284615

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