

SG, HG		Steam Pumping Liquids																												1-1/2" Unit							
Suct Hs(Ft)	Outlet Ho(Ft)	MOTIVE STEAM PRESSURE, Pm (PSIG)																																			
		35 HG						60 HG						80 HG						100 HG						120 HG						150 HG					
		SUCTION WATER TEMPERATURE, Ts (°F)																																			
		80	120	150	80	120	150	80	120	150	80	120	150	80	120	150	80	120	150	80	120	150	80	120	150	80	120	150	80	120	150						
5 (2.2 PSIG)	0	59	55	31	57	57	48	64	51	36	57	59	43	62	49	35	62	59	42	57	46	34	63	56	42	56	46	34	65	54	42	54	44	34			
	5	55	55	31	48	57	48	64	51	36	57	59	43	62	49	35	62	59	42	57	46	34	63	56	42	56	46		65	54	42	54	44				
	10	40	55	31	37	43	48	64	51	36	51	59	43	62	49	35	62	49	42	57	46	34	63	56	42	56	46		65	54	42	54	44				
	15	23	55	31	24	30	33	64	51	36	43	49	43	62	49	35	57	59	42	57	46	34	63	56	42	56	46		65	54	42	54	44				
	20			31	13	16		64	51	36	34	37	43	62	49	35	49	59	42	57	46	34	63	56	42	56	46		65	54	42	54	44				
	25							58	51	36	26	24	29	62	49	35	41	48	42	57	46	34	55	56	42	56	46		65	54	42	54	44				
	30							48	51	36	17	12		62	49	35	30	38	42	57	46	34	47	54	42	56	46		65	54	42	54	44				
	40							28	26	36				52	49	35	17	15		57	46	34	33	28	36	56	46		53	54	42	54	44				
	50													42	49	35				57	46	34				56	46		39	54	42	54	44				
	60																			57	46	34				56	46		24			54	44				
	70																			41	41	34				56	46					54	44				
80																								56	46						54	44					
100																															54	44					
-5 (-2.2 PSIG)	0	53	43	23	48	49	31	52	38	24	55	48	30	52	38	24	56	45	30	49	37	24	58	43	30	45	35	24	58	43	31	40	31				
	5	53	43	23	37	43	31	52	38	24	55	48	30	52	38	24	56	45	30	49	37	24	58	43	30	45	35		58	43	31	40	31				
	10	40	43	23	27	30	31	52	38	24	44	48	30	52	38	24	56	45	30	49	37	24	58	43	30	45	35		58	43	31	40	31				
	15	23	43	23	16	16		52	38	24	34	38	30	52	38	24	49	45	30	49	37	24	58	43	30	45	35		58	43	31	40	31				
	20							52	38	24	23	24	27	52	38	24	41	45	30	49	37	24	53	43	30	45	35		58	43	31	40	31				
	25							52	38	24				52	38	24	35	36	30	49	37	24	45	43	30	45	35		58	43	31	49	31				
	30							48	38	24				52	38	24	21	26	24	49	37	24	38	43	30	45	35		58	43	31	40	31				
	40							28	26	24				52	38	24				49	37	24	21	28	19	45	35		45	43	31	40	31				
	50													42	38	24				49	37	24				45	35		30	28	31	40	31				
	60																			49	37	24				45	35					40	31				
	70																			41	37	24				45	35					40	31				
80																								45							40	31					
100																															40	31					
-10 (-4.3 PSIG)	0	49	36	16	43	40	23	46	33	17	51	39	22	45	33	18	52	38	24	41	32	19	53	37	23	36	27	16	53	37	23	32	23				
	5	49	36	16	31	36	23	46	33	17	49	39	22	45	33	18	52	38	24	41	32	19	53	37	23	36	27		53	37	23	32	23				
	10	40	36	16	19	28	23	46	33	17	38	39	22	45	33	18	52	38	24	41	32	19	53	37	23	36	27		53	37	23	32	23				
	15	23	36	16		16		46	33	17	28	30	22	45	33	18	44	38	24	41	32	19	53	37	23	36	27		53	37	23	32	23				
	20							46	33	17	16	16		45	33	18	35	38	24	41	32	19	51	37	23	36	27		53	37	23	32	23				
	25							46	33	17				45	33	18	26	29	24	41	32	19	42	37	23	36	27		53	37	23	32	23				
	30							46	33	17				45	33	18	21			41	32	19	34	37	23	36	27		53	37	23	32	23				
	40							28	26	17				45	33	18				41	32	19				36	27		42	37	23	32	23				
	50													42	33	18				41	32	19				36	27		23			32	23				
	60																			41	32	19				36	27					32	23				
	70																			41	32	19				36	27					32	23				
80																								36	27						32	23					
100																															32	23					
-15 (-6.5 PSIG)	0	41	27		37	32	16	38	27		46	31	14	37	27		47	31	16	32	21		46	31	16	27	17		44	31	15	23	15				
	5	41	27		23	28	16	38	27		44	31	14	37	27		47	31	16	32	21		46	31	16	27	17		44	31	15	23	15				
	10	31	27					38	27		31	31	14	37	27		47	31	16	32	21		46	31	16	27	17		44	31	15	23	15				
	15	26	27					38	27		17	23	14	37	27		40	31	16	32	21		46	31	16	27	17		44	31	15	23	15				
	20							38	27					37	27		30	31	16	32	21		46	31	16	27	17		44	31	15	23	15				
	25							38	27					37	27		20	18		32	21		38	31	16	27	17		44	31	15	23	15				
	30							38	27					37	27					32	21		28	28	16	27	17		44	31	15	23	15				
	40							28	26					37	27					32	21					27	17		31	31	15	23	15				
	50													37	27					32	21					27	17					23	15				
	60																			32	21					27	17					23	15				
	70																			32	21					27	17					23	15				
80																									27	17					23	15					
100																															23	15					
-20 (-8.9 PSIG)	0	32	18		32	22		27	16		36	24		26	14		33	22		21			33	20		17			30	19		15					
	5	32	18			12		27	16		36	24		26	14		33	22		21			33	20		17			30	19		15					
	10	23																																			