

Field Gas sg = 0.65 DE Discharge Event r Xhd Pin
 Frame JGH/4 PC Packing Cooling V Volumetric Efficiency
 Cyl 1 (x2): 8-3/8E 8.375" 635 psig MAWP BHP Base Horsepower RDP Rated Discharge Pressure
 Cyl 2 (x1): 5-1/2H 5.125" 1725 psig MAWP BLTHRU Blowthrough RL Rod Load
 Cyl 3 (x1): 5-1/2E 5.5" 1725 psig MAWP T Discharge Temperature

Driver: L7042G 993 HP Nat. Gas Waukesha >=80% BHP
 963 HP available (30 HP Aux, 3.12% derate)

2 stage		Suction Pressure (psi)														
Flow - MMSCFD	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
100	0.53	1.47	2.42	BLTHRU	BLTHRU											
200	T	1.38	2.33	3.28	4.25	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU								
300		1.30	2.24	3.19	4.16	5.14	6.13	6.88	BLTHRU	BLTHRU						
400		T	2.16	3.11	4.08	5.06	6.05	6.79	8.05	9.06	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU			
500			2.08	3.03	4.00	4.98	5.96	6.71	7.96	8.97	9.99	11.02	12.05	BLTHRU		
600			2.01	2.96	3.92	4.90	5.88	6.62	7.87	8.88	9.90	10.93	11.96	13.00		
700			T	2.88	3.84	4.82	5.80	6.54	7.79	8.80	9.81	10.84	11.87	12.91		
800				2.81	3.77	4.74	5.72	6.46	7.71	8.71	9.73	10.76	11.78	12.83		
900				T	3.69	4.66	5.64	6.38	7.63	8.63	9.65	10.68	11.70	BHP		
1000					3.62	4.59	5.56	6.30	7.55	8.55	9.57	10.59	BHP			
1100					T	4.51	5.49	6.23	7.47	8.47	BHP	BHP				
1200						4.44	5.41	6.15	7.39	BHP						
1300						T	5.34	6.08	7.32							
1400								RL	RL	BHP						
1500																
1600																

2 stage - STG 1 SA		Suction Pressure (psi)																											
Flow - MMSCFD	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500			
100		0.82	1.36	1.90	2.46	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU																				
200		0.77	1.30	1.84	2.39	2.94	3.50	4.06	4.63	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU															
300			T	1.25	1.79	2.33	2.88	3.44	4.00	4.57	5.14	5.71	6.30	6.87	7.46	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU										
400				T	1.74	2.28	2.83	3.38	3.94	4.50	5.08	5.65	6.23	6.80	7.39	7.91	8.51	9.10	9.79	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU		
500					1.69	2.23	2.78	3.33	3.88	4.44	5.01	5.58	6.16	6.74	7.32	7.85	8.44	9.03	9.72	10.28	10.87	11.51	12.15	12.84	BLTHRU	BLTHRU	BLTHRU		
600					T	2.19	2.73	3.28	3.83	4.39	4.96	5.52	6.10	6.67	7.26	7.78	8.37	8.96	9.65	10.21	10.80	11.44	12.07	12.77	13.38	14.02	BLTHRU	BLTHRU	
700						T	2.69	3.23	3.79	4.34	4.91	5.47	6.04	6.61	7.19	7.72	8.31	8.90	9.58	10.14	10.73	11.38	12.01	12.70	13.32	RDP			
800							2.64	3.19	3.74	4.29	4.86	5.42	5.99	6.56	7.14	7.66	8.25	8.84	9.52	10.08	10.67	11.32	11.95	12.64	13.25				
900							T	3.14	3.69	4.25	4.81	5.37	5.94	6.51	7.09	7.62	8.20	8.78	9.46	10.02	10.61	11.25	11.88	12.57	RDP				
1000								T	3.65	4.20	4.76	5.32	5.89	6.46	7.04	7.57	8.15	8.74	9.40	9.97	10.55	11.19	11.82	12.51					
1100									T	4.15	4.71	5.28	5.85	6.42	6.99	7.53	8.11	8.69	9.36	9.92	10.50	11.14	11.76	RDP					
1200										4.67	5.23	5.80	6.37	6.95	7.48	8.06	8.64	9.31	9.87	10.45	11.09	RDP							
1300										4.62	5.19	5.76	6.33	6.90	7.44	8.02	8.60	9.26	9.83	10.41	11.04								
1400											RL	RL	RL	RL			7.39	7.98	8.56	9.22	9.78	10.36	10.99						
1500																	RL	RL	RL	RL	RL	9.74	10.32	BHP					
1600																						RL	RL						