

2500 Series 68 hp JIRO Enerflex

SSE (3.0Vi) - Gardner Denver Gas Screw Compressor Flow Table At 1800 RPM

DISCHARGE PRESSURE (psig)

Pressure	DISCHARGE PRESSURE (psig)														
	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
0	0.097	0.097	0.096	0.096	0.095	0.095	0.094	0.094	0.093	0.093	0.092	0.092	0.091	0.090	0.090
	13	15	17	20	22	25	27	29	30	31	32	33	34	35	37
5	0.135	0.135	0.134	0.134	0.133	0.133	0.132	0.132	0.131	0.131	0.130	0.129	0.129	0.128	0.128
	13	15	18	21	24	26	29	31	33	35	37	39	41	42	44
S 10	0.173	0.173	0.172	0.172	0.171	0.171	0.170	0.170	0.169	0.169	0.168	0.167	0.167	0.166	0.165
	14	15	19	22	25	28	30	33	35	37	39	42	44	46	49
U 15	0.211	0.211	0.211	0.210	0.209	0.209	0.208	0.208	0.207	0.207	0.206	0.206	0.205	0.204	0.203
	15	16	19	22	25	28	31	34	36	39	41	43	46	48	50
C 20	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.247	0.247	0.246	0.245	0.245	0.244	0.244	0.243	0.243	x
	14	16	19	22	26	29	32	35	37	40	42	45	47	49	x
T 25	0.287	0.288	0.287	0.287	0.286	0.285	0.285	0.284	0.284	0.283	0.283	0.282	0.281	x	x
	13	16	20	23	26	29	32	35	38	41	44	46	49	x	x
I 30	0.324	0.326	0.325	0.325	0.324	0.324	0.323	0.323	0.322	0.321	0.321	0.320	0.320	x	x
	12	15	19	23	26	29	33	36	39	42	44	47	50	x	x
O 35	0.362	0.364	0.364	0.363	0.363	0.362	0.362	0.361	0.360	0.360	0.359	0.359	x	x	x
	10	14	19	23	27	29	33	36	39	42	45	48	x	x	x
N 40	0.400	0.403	0.402	0.402	0.401	0.401	0.400	0.400	0.399	0.398	0.398	0.397	x	x	x
	8	13	18	23	27	30	33	36	40	43	46	49	x	x	x
45	0.438	0.442	0.441	0.440	0.440	0.439	0.439	0.438	0.438	0.437	0.436	0.436	x	x	x
	5	11	18	23	27	31	33	36	40	43	46	49	x	x	x
50	x	0.480	0.480	0.479	0.479	0.478	0.477	0.477	0.476	0.476	0.475	0.475	x	x	x
	x	8	16	22	27	31	34	36	40	43	46	50	x	x	x

- Above flow rates are calculated in mmscfd at 1800 RPM +/- 10%
- BRAKE HORSPOWER (50 hp usable) +/- 10%
- Low Differential Pressure
- Consult Engineering

Operating Conditions: Ambient Temperature 95 deg. F: Inlet Temperature 60 deg.F: Elevation 2500 feet: SG = 0.65: RPM = 1800
 This chart is created by Jiro Engineering using Gardner Denver sizing program - Rotosize version 4.40.