Nitrous to Fuel Flow Chart

NITROUS OUTLET

305 S. 28th St. • Waco,TX • 76710
254.848.4300 • www.nitrousoutlet.com

Customer Name	Stinger 4 Boomerang Bracket
System Type	Stinger 4 Boomerang Bracket
Bottle Configuration	Single 15 LB With .508 ID Valve
N20 Pressure	950 PSI
Solenoids	.122 Nitrous & .177 Fuel
Nozzles/ Dist.	Stinger 4 Plate
Feed Line Size/Length	6ft 6AN
Flow Jet in Flow tool	Set Flowing Fuel Pressure With Fuel Jet That Is In Plate

Stage	N2O Jet	PSI Drop	lbs 5 Sec.	N2O lbs Hour	Horse Power	Fuel Jet	Fuel PPH	Fuel PSI	N2O:Fuel Ratio	Notes
	0.035	12	0.26	187.2	52	0.025	19	5	9.85:1	
	0.035	12	0.26	187.2	52	0.025	21	6	8.91:1	
	0.035	12	0.26	187.2	52	0.025	23	7	8.14:1	Start Here
	0.035	12	0.26	187.2	52	0.025	24	8	7.8:1	
	0.035	12	0.26	187.2	52	0.025	26	9	7.2:1	
	0.035	12	0.26	187.2	52	0.025	27	10	6.93:1	
	0.052	16	0.5	360	100	0.036	39	5	9.23:1	
	0.052	16	0.5	360	100	0.036	43	6	8.37:1	
	0.052	16	0.5	360	100	0.036	46	7	7.83:1	Start at 6.5 psi = 44 PPH (8:1)
	0.052	16	0.5	360	100	0.036	49	8	7.35:1	
	0.052	16	0.5	360	100	0.036	53	9	6.79:1	
	0.052	16	0.5	360	100	0.036	54	10	6.67:1	
	0.062	24	0.7	504	140	0.039	50	5	10.08:1	
	0.062	24	0.7	504	140	0.039	54	6	9.33:1	
	0.062	24	0.7	504	140	0.039	59	7	8.54:1	
	0.062	24	0.7	504	140	0.039	62	8	8.13:1	Start Here
	0.062	24	0.7	504	140	0.039	66	9	7.64:1	

	0.062	24	0.7	504	140	0.039	71	10	7.1:1	
	0.064	30	0.73	525.6	146	0.042	56	5	9.39:1	
	0.064	30	0.73	525.6	146	0.042	62	6	8.48:1	
	0.064	30	0.73	525.6	146	0.042	67	7	7.84:1	Start at 6.5 psi = 65 PPH (8.08:1)
	0.064	30	0.73	525.6	146	0.042	72	8	7.3:1	
	0.064	30	0.73	525.6	146	0.042	77	9	6.83:1	
	0.064	30	0.73	525.6	146	0.042	78	10	6.74:1	
	0.072	35	0.92	662.4	184	0.045	66	5	10.04:1	
	0.072	35	0.92	662.4	184	0.045	73	6	9.07:1	
	0.072	35	0.92	662.4	184	0.045	79	7	8.38:1	Start at 7.5 psi = 81 PPH (8.17:1)
	0.072	35	0.92	662.4	184	0.045	83	8	7.98:1	
	0.072	35	0.92	662.4	184	0.045	85	9	7.79:1	
	0.072	35	0.92	662.4	184	0.045	88	10	7.53:1	
	0.078	33	1.05	756	210	0.050	80	5	9.45:1	
	0.078	33	1.05	756	210	0.050	87	6	8.69:1	
	0.078	33	1.05	756	210	0.050	96	7	7.88:1	Start Here
	0.078	33	1.05	756	210	0.050	101	8	7.49:1	
	0.078	33	1.05	756	210	0.050	109	9	6.94:1	
	0.078	33	1.05	756	210	0.050	115	10	6.57:1	
	0.082	32	1.15	828	230	0.052	89	5	9.3:1	
	0.082	32	1.15	828	230	0.052	98	6	8.45:1	
	0.082	32	1.15	828	230	0.052	106	7	7.81:1	Start at 6.5 psi = 102 PPH (8.11:1)
	0.082	32	1.15	828	230	0.052	115	8	7.2:1	
	0.082	32	1.15	828	230	0.052	119	9	6.96:1	
	0.082	32	1.15	828	230	0.052	123	10	6.73:1	
	0.086	38	1.27	914.4	254	0.054	91	5	10.05:1	

	0.086	38	1.27	914.4	254	0.054	100	6	9.14:1	
	0.086	38	1.27	914.4	254	0.054	109	7	8.39:1	
	0.086	38	1.27	914.4	254	0.054	118	8	7.75:1	Start at 7.5 psi = 114 PPH (8.02:1)
	0.086	38	1.27	914.4	254	0.054	126	9	7.26:1	
	0.086	38	1.27	914.4	254	0.054	129	10	7.09:1	
	0.093	49	1.44	1036.8	288	0.060	105	5	9.87:1	
	0.093	49	1.44	1036.8	288	0.060	114	6	9.09:1	
	0.093	49	1.44	1036.8	288	0.060	125	7	8.29:1	
	0.093	49	1.44	1036.8	288	0.060	133	8	7.8:1	Start at 7.5 psi = 128 PPH (8.1:1)
	0.093	49	1.44	1036.8	288	0.060	142	9	7.3:1	
	0.093	49	1.44	1036.8	288	0.060	151	10	6.87:1	
	0.099	47	1.57	1130.4	314	0.070	118	5	9.58:1	
	0.099	47	1.57	1130.4	314	0.070	129	6	8.76:1	
	0.099	47	1.57	1130.4	314	0.070	141	7	8.02:1	Start Here
	0.099	47	1.57	1130.4	314	0.070	151	8	7.49:1	
	0.099	47	1.57	1130.4	314	0.070	160	9	7.07:1	
	0.099	47	1.57	1130.4	314	0.070	168	10	6.73:1	
	0.105	47	1.68	1209.6	336	0.072	122	5	9.91:1	
	0.105	47	1.68	1209.6	336	0.072	134	6	9.03:1	
	0.105	47	1.68	1209.6	336	0.072	146	7	8.28:1	Start at 7.5 psi = 151 PPH (8.01:1)
	0.105	47	1.68	1209.6	336	0.072	156	8	7.75:1	
	0.105	47	1.68	1209.6	336	0.072	165	9	7.33:1	
	0.105	47	1.68	1209.6	336	0.072	173	10	6.99:1	
	0.110	55	1.82	1310.4	364	0.074	139	5	9.43:1	
	0.110	60	1.82	1310.4	364	0.074	154	6	8.51:1	
	0.110	60	1.82	1310.4	364	0.074	165	7	7.94:1	Start Here
	0.110	60	1.82	1310.4	364	0.074	177	8	7.4:1	

	0.110	60	1.82	1310.4	364	0.074	190	9	6.9:1	
	0.110	60	1.82	1310.4	364	0.074	198	10	6.62:1	
	0.116	62	1.94	1396.8	388	0.078	149	5	9.37:1	
	0.116	62	1.94	1396.8	388	0.078	164	6	8.52:1	
	0.116	62	1.94	1396.8	388	0.078	178	7	7.85:1	Start at 6.5 psi = 171 PPH (8.17:1)
	0.116	62	1.94	1396.8	388	0.078	192	8	7.27:1	
	0.116	62	1.94	1396.8	388	0.078	201	9	6.95:1	
	0.116	62	1.94	1396.8	388	0.078	212	10	6.59:1	
	0.125	58	2.09	1504.8	418	0.086	152	5	9.9:1	
	0.125	58	2.09	1504.8	418	0.086	166	6	9.07:1	
	0.125	58	2.09	1504.8	418	0.086	180	7	8.36:1	
	0.125	58	2.09	1504.8	418	0.086	193	8	7.8:1	Start at 7.5 psi = 186 PPH (8.09:1)
	0.125	58	2.09	1504.8	418	0.086	205	9	7.34:1	
	0.125	58	2.09	1504.8	418	0.086	214	10	7.03:1	
	0.136	61	2.24	1612.8	448	0.088	163	5	9.89:1	
	0.136	61	2.24	1612.8	448	0.088	181	6	8.91:1	
	0.136	61	2.24	1612.8	448	0.088	196	7	8.23:1	Start at 7.5 psi = 201 PPH (8.02:1)
	0.136	61	2.24	1612.8	448	0.088	210	8	7.68:1	
	0.136	61	2.24	1612.8	448	0.088	223	9	7.23:1	
	0.136	61	2.24	1612.8	448	0.088	234	10	6.89:1	
	0.150	73	2.28	1641.6	456	0.099	174	5	9.43:1	
	0.150	73	2.28	1641.6	456	0.099	195	6	8.42:1	
	0.150	73	2.28	1641.6	456	0.099	209	7	7.85:1	Start at 6.5 psi = 202 PPH (8.13:1)
	0.150	73	2.28	1641.6	456	0.099	223	8	7.36:1	
	0.150	73	2.28	1641.6	456	0.099	239	9	6.87:1	
	0.150	73	2.28	1641.6	456	0.099	251	10	6.54:1	

	No Jet	70	2.36	1699.2	472	0.099	174	5	9.77:1	Requires Special Plate Fitting
	No Jet	70	2.36	1699.2	472	0.099	195	6	8.71:1	
	No Jet	70	2.36	1699.2	472	0.099	209	7	8.13:1	Start Here
	No Jet	70	2.36	1699.2	472	0.099	223	8	7.62:1	
	No Jet	70	2.36	1699.2	472	0.099	239	9	7.11:1	
	No Jet	70	2.36	1699.2	472	0.099	251	10	6.77:1	