

## Injector Flow and Injector Off Time Data

Injector Type	Rated Injector Flow* (lb/hr)	Injector Off Time Curves (milliseconds)															
		Injector Voltage Supply (V)															
		8.0 V	8.8 V	9.6 V	10.4 V	11.2 V	12.0 V	12.8 V	13.6 V	14.4 V	15.2 V	16.0 V	16.8 V	17.6 V	18.4 V	19.2 V	20.0 V
<b><u>New** Holley EFI Injectors</u></b>																	
<b>MPFI</b>																	
19 lb/hr (PN 522-198)	19.0	1.48	1.24	1.02	0.85	0.72	0.62	0.53	0.46	0.40	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.15	0.12
24 lb/hr (PN 522-248)	24.0	1.33	1.09	0.87	0.70	0.56	0.46	0.37	0.29	0.22	0.16	0.10	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01
30 lb/hr (PN 522-308)	30.0	1.73	1.46	1.22	1.03	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43	0.37	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16
36 lb/hr (PN 522-368)	36.0	1.59	1.34	1.12	0.93	0.79	0.67	0.57	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.23	0.19	0.15	0.11
42 lb/hr (PN 522-428)	42.0	1.69	1.42	1.18	0.98	0.83	0.72	0.61	0.51	0.43	0.36	0.30	0.24	0.20	0.15	0.11	0.07
48 lb/hr (PN 522-488)	48.0	1.47	1.24	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.42	0.35	0.29	0.23	0.18	0.13	0.09	0.06	0.03
66 lb/hr (PN 522-668)	66.0	1.09	0.94	0.81	0.71	0.63	0.56	0.50	0.44	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15
83 lb/hr (PN 522-838)	83.0	1.39	1.22	1.07	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35	0.32	0.28
120 lb/hr (PN 522-128)	120.0	1.33	1.19	1.06	0.96	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43
160 lb/hr (PN 522-168) @ 43 PSI	168.5	1.14	1.00	0.85	0.74	0.65	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.21	0.19	0.16
160 lb/hr (PN 522-168) @ 60 PSI	197.5	1.49	1.32	1.14	1.00	0.89	0.78	0.71	0.64	0.58	0.53	0.48	0.44	0.39	0.36	0.33	0.31
160 lb/hr (PN 522-168) @ 75 PSI****	221.1	1.67	1.49	1.31	1.16	1.05	0.94	0.87	0.81	0.74	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43
<b>TBI</b>																	
65 lb/hr	61.0	0.91	0.81	0.71	0.63	0.57	0.50	0.45	0.41	0.36	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18
75 lb/hr	73.6	1.10	0.97	0.84	0.74	0.65	0.57	0.52	0.46	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
85 lb/hr	81.6	0.53	0.46	0.39	0.32	0.27	0.21	0.18	0.14	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
<b>Holley TERMINATOR EFI</b>																	
80 lb/hr @ 43 PSI	80 @ 43 PSI	1.79	1.52	1.25	1.04	0.89	0.75	0.65	0.56	0.48	0.41	0.34	0.31	0.27	0.23	0.21	0.19
Holley "205 lb/hr" (30 PSI)	171.2 @ 30 PSI	1.14	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.34	0.29	0.25	0.21	0.18	0.15	0.11	0.08	0.05
Holley "205 lb/hr" (43 PSI)	205.0 @ 43 PSI	1.25	1.05	0.88	0.73	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.19	0.15	0.12	0.08
Holley "205 lb/hr" (60 PSI)	242.2 @ 60 PSI	1.50	1.28	1.08	0.92	0.80	0.70	0.61	0.54	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.26	0.22	0.18
Holley "205 lb/hr" (75 PSI)	270.7 @ 75 PSI	1.65	1.42	1.21	1.04	0.92	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.28
<b><u>Old Style *** Commander 950EFI Injectors</u></b>																	
<b>MPFI</b>																	
24 lb/hr	24.0	1.66	1.34	1.10	0.93	0.79	0.69	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.22	0.18	0.14
30 lb/hr	30.0	2.29	1.81	1.48	1.26	1.08	0.94	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.45	0.41	0.37	0.33	0.29
42 lb/hr	42.0	1.92	1.56	1.26	1.06	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.44	0.40	0.36	0.33
<b>TBI</b>																	
65 lb/hr	65	1.10	0.94	0.83	0.74	0.66	0.58	0.52	0.46	0.41	0.37	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.19
75 lb/hr	75	1.15	1.00	0.88	0.78	0.69	0.61	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.34	0.31	0.26	0.22	0.17
85 lb/hr	85	0.83	0.70	0.60	0.52	0.46	0.40	0.34	0.29	0.25	0.20	0.17	0.14	0.12	0.09	0.06	0.03
<b><u>Other Brands</u></b>																	
Siemens Deka IV High Impedance "60 lb/hr"	60 @ 43 PSI	1.42	1.20	1.02	0.90	0.82	0.74	0.68	0.62	0.56	0.50	0.44	0.41	0.39	0.35	0.32	0.28
Siemens Deka IV High Impedance "60 lb/hr"	Offtime curve at 60 psi	1.64	1.38	1.18	1.03	0.91	0.81	0.74	0.68	0.62	0.55	0.49	0.45	0.42	0.37	0.33	0.29
Siemens Deka Low Impedance "220 lb/hr"	Offtime curve at 43 psi	1.52	1.29	1.09	0.93	0.80	0.71	0.64	0.58	0.53	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.30	0.27
Siemens Deka Low Impedance "220 lb/hr"	Offtime curve at 60 psi	1.65	1.41	1.19	1.01	0.88	0.78	0.70	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.40	0.37	0.33	0.30
Siemens Deka Low Impedance "220 lb/hr"	Offtime curve at 75 psi	1.70	1.46	1.24	1.07	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36
Bosch 0 280 150 846	160.0	1.64	1.54	1.46	1.36	1.19	0.98	0.86	0.76	0.66	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39
Bosch 0 280 150 846	Offtime curve at 60 psi	1.72	1.61	1.51	1.47	1.42	1.27	1.12	0.98	0.85	0.73	0.65	0.58	0.52	0.48	0.44	0.39
Billet Atomizer 160 (43 psi)	168.4	1.11	0.93	0.75	0.61	0.52	0.43	0.35	0.27	0.21	0.15	0.10	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00
Billet Atomizer 225 (43 psi)	210.1	1.07	0.89	0.71	0.57	0.46	0.36	0.27	0.17	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Billet Atomizer 225 (60 psi)	243.8	1.39	1.20	1.01	0.86	0.76	0.67	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.20	0.14	0.12	0.07	0.02
MRE 235 (43 psi)	234.0	1.19	1.02	0.85	0.72	0.62	0.52	0.43	0.34	0.28	0.26	0.23	0.19	0.15	0.11	0.07	0.04
MRE 500 (43 psi)	358.0	1.80	1.57	1.34	1.15	1.01	0.87	0.79	0.71	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.35	0.31	0.27
MRE 500 (60 psi)	422.8	2.14	1.86	1.58	1.36	1.20	1.04	0.95	0.86	0.78	0.70	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.41
MRE 500 (75 psi)	474.7	2.48	2.17	1.86	1.62	1.43	1.25	1.15	1.05	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.53
<b><i>OEM GM LSx Injectors</i></b>																	
GM LS3/LS7/L76/L99 12576341 (Bosch 0 280 158 051) (43 PSI)	36.3 @ 43 PSI	1.61	1.32	1.06	0.86	0.72	0.62	0.53	0.45	0.38	0.32	0.26	0.22	0.17	0.13	0.09	0.04
GM LS3/LS7/L76/L99 12576341 (Bosch 0 280 158 051) (60 PSI)	42.9 @ 60 PSI	1.80	1.49	1.21	1.00	0.84	0.73	0.63	0.54	0.47	0.40	0.34	0.29	0.24	0.20	0.15	0.10
GM LS3/LS7/L76/L99 12576341 (Bosch 0 280 158 051) (75 PSI)	47.9 @ 75 PSI	1.99	1.65	1.35	1.11	0.94	0.82	0.71	0.62	0.54	0.47	0.40	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14
GM 5.3L 12580426 or 23526903 (30 PSI)	26.7 @ 30 PSI	1.42	1.16	0.93	0.75	0.62	0.52	0.43	0.35	0.28	0.23	0.19	0.15	0.11	0.08	0.04	0.00
GM 5.3L 12580426 or 23526903 (43 PSI)	31.8 @ 43 PSI	1.41	1.16	0.93	0.75	0.63	0.53	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.17	0.14	0.10	0.06	0.03
GM 5.3L 12580426 or 23526903 (60 PSI)	37.5 @ 60 PSI	1.67	1.37	1.11	0.90	0.76	0.64	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.22	0.18	0.14	0.10	0.05
GM 5.3L 12580426 or 23526903 (75 PSI)	42.1 @ 75 PSI	2.05	1.69	1.37	1.13	0.95	0.81	0.69	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.26	0.20	0.15	0.10
GM 4.8/5.3L 25320287 or 25317669 (30 PSI)	15.8 @ 30 PSI	0.68	0.54	0.42	0.33	0.26	0.21	0.16	0.10	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GM 4.8/5.3L 25320287 or 25317669 (43 PSI)	18.9 @ 43 PSI	0.71	0.57	0.45	0.35	0.29	0.24	0.18	0.13	0.08	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GM 4.8/5.3L 25320287 or 25317669 (60 PSI)	22.4 @ 60 PSI	0.77	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.07	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00
GM 4.8/5.3L 25320287 or 25317669 (75 PSI)	25.1 @ 75 PSI	0.83	0.69	0.56	0.47	0.41	0.35	0.30	0.25	0.20	0.16	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04

\*Rated Injector Flow: TBI rated at 21 PSI. MPFI rated at 43 PSI unless noted

\*\* Holley injectors sold with HP and Dominator Systems (2010+)

\*\*\* Holley Injectors sold with Commander 950 Systems (Up to early 2010)

\*\*\*\*Maximum Recommended Pressure on 522-168