

Mazzei Model 8094 Injector

Operating Pressure		Metric			
		Model 8094		Model 8094	
Injector Inlet (Kg/cm2)	Injector Outlet (Kg/cm2)	Motive Flow (l/m)	Liquid Suction (l/m)	Motive Flow (l/m)	Air Suction (l/m)
0.35	0.00	2517	341	2176	849
	0.07	2517	303	2176	708
	0.14	2309	227	2176	566
	0.21	2120	114	2176	368
	0.28	2120	57	2131	142
	Kg/cm2@0 Vac	1930	(0.32)		
0.70	0.00	4353	454	3104	1416
	0.14	4069	416	3104	1217
	0.35	3217	227	3085	595
	0.49	3039	114	3077	283
	0.56	2967	57	3066	198
	Kg/cm2@0 Vac	2952	(0.60)		
1.05	0.00	5072	511	3823	2916
	0.14	5072	492	3823	2435
	0.35	5072	454	3823	1444
	0.49	4580	416	3804	708
	0.70	3974	227	3796	368
	0.84	3815	95	3796	283
	Kg/cm2@0 Vac	3721	(0.92)		
1.41	0.00	5564	530	4353	3624
	0.14	5564	530	4353	3029
	0.35	5564	530	4334	2322
	0.70	5337	454	4300	708
	0.84	4769	227	4266	510
	1.05	4444	95	4224	283
	Kg/cm2@0 Vac	4398	(1.20)		
1.76	0.00	5886	530	4807	4587
	0.14	5886	530	4807	3822
	0.35	5886	530	4796	2690
	0.70	5886	454	4796	1048
	1.05	5413	360	4792	595
	1.41	5034	114	4743	255
	Kg/cm2@0 Vac	4913	(1.48)		
2.11	0.00	6245	530	5242	5492
	0.14	6245	530	5242	4587
	0.35	6245	530	5223	3482
	0.70	6245	530	5223	1472
	1.05	6147	416	5204	764
	1.41	5640	273	5204	396
	1.76	0	0	5174	113
	Kg/cm2@0 Vac	5360	(1.77)		
2.46	0.00	6624	530	5640	5662
	0.14	6624	530	5640	4615
	0.35	6624	530	5640	4020
	0.7	6624	530	5640	1755
	1.05	6624	530	5640	1019
	1.41	6586	454	5640	623
	1.76	5924	246	5625	368
	Kg/cm2@0 Vac	5753	(2.04)		
2.81	0.00	6870	530	5999	6795
	0.14	6870	530	5999	5662
	0.35	6870	530	5999	4756
	0.70	6870	530	5999	2378
	1.05	6870	530	5999	1217
	1.41	6870	530	5999	849
	1.76	6472	360	5999	481
	2.11	6151	189	5999	255
	Kg/cm2@0 Vac	6037	(2.32)		

Copyright: Mazzei Injector corporation, 500 Rooster Drive, Bakersfield, CA 93307-9555

Operating Pressure		Metric			
		Model 8094		Model 8094	
Injector Inlet (Kg/cm2)	Injector Outlet (Kg/cm2)	Motive Flow (l/m)	Liquid Suction (l/m)	Motive Flow (l/m)	Air Suction (l/m)
3.16	0.00	7192	530	6416	7588
	0.14	7192	530	6416	6342
	0.35	7192	530	6397	5068
	0.70	7192	530	6397	3058
	1.05	7192	530	6397	1699
	1.41	7192	530	6397	1132
	1.76	7192	530	6397	651
	2.11	6775	360	6397	566
	2.46	6472	189	6397	311
	Kg/cm2@0 Vac	6397	(2.64)		
3.52	0.00	7381	530	6737	8267
	0.14	7381	530	6737	6908
	0.35	7381	530	6699	5379
	0.70	7381	530	6699	3737
	1.05	7381	530	6699	2067
	1.41	7381	530	6699	1331
	1.76	7381	530	6699	1019
	2.11	7381	492	6699	736
	2.46	6927	284	6699	425
	2.81	6646	68	6699	283
	Kg/cm2@0 Vac	6669	(2.96)		
4.22	0.00	8138	530	7403	9173
	0.14	8138	530	7403	7644
	0.35	8138	530	7373	6370
	0.7	8138	530	7373	5974
	1.06	8138	530	7373	4870
	1.41	8138	530	7373	1925
	1.76	8138	530	7373	849
	2.11	8138	530	7373	679
	2.46	8138	530	7373	679
	2.81	8138	454	7373	453
	3.16	7684	284	7373	283
	Kg/cm2@0 Vac	7339	(3.52)		
4.92	0.00	8297	530	8013	10136
	0.70	8297	530	8013	7588
	1.41	8297	530	7994	5606
	2.11	8297	530	7986	4162
		8297	530	7986	2633
	2.46	8297	530	7975	2010
	2.81	8297	530	7971	1529
	3.16	8297	530	7967	1076
	3.52	8297	530	7956	849
	3.87	8232	492	7949	679
	3.87	8100	265	7949	595
	3.87	7983	121	7949	453
	Kg/cm2@0 Vac	7941	(3.94)		