

## Mazzei Model 4090 Injector

Operating Pressure		Metric			
		Model 4090		Model 4090	
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	273	106	269	142
	0.07	273	106	269	113
	0.14	273	106	269	99
	0.21	273	76	269	57
	0.28	261	53	269	14
	Kg/cm2@0 Vac	261	(.30)		
0.70	0.00	341	106	341	170
	0.14	341	106	341	142
	0.35	341	91	341	85
	0.49	341	26	341	35
	0.56	341	19	341	14
	Kg/cm2@0 Vac	318	(0.58)		
1.05	0.00	435	151	428	198
	0.35	435	132	428	113
	0.49	435	114	428	71
	0.70	435	61	428	34
	0.84	435	4		
	Kg/cm2@0 Vac	394	(0.92)		
1.41	0.00	500	151	481	425
	0.35	500	151	481	156
	0.70	500	79	481	71
	0.84	500	49	481	50
	1.05				
Kg/cm2@0 Vac	466	(1.12)			
1.76	0.00	556	151	545	793
	0.35	556	151	545	425
	0.70	556	140	545	99
	1.05	556	68	545	50
	1.41				
	Kg/cm2@0 Vac	530	(1.41)		
2.11	0.00	606	151	598	849
	0.35	606	151	598	425
	0.70	606	151	598	113
	1.05	606	106	598	71
	1.41	606	53	598	42
	1.76				
Kg/cm2@0 Vac	583	(1.86)			
2.46	0.00	659	151	647	849
	0.35	659	151	647	566
	0.7	659	151	647	156
	1.05	659	140	647	92
	1.41	659	106	647	57
	1.76	659	38	647	42
Kg/cm2@0 Vac	636	(1.97)			
2.81	0.00	708	132	689	849
	0.35	708	132	689	538
	0.70	708	132	689	170
	1.05	708	132	689	106
	1.41	708	114	689	71
	1.76	708	95	689	50
	2.11	685	30	681	35
	psi @ 0 Vacuum	678	(2.26)		
3.16	0.00	746	136	738	849
	0.35	746	136	738	566
	0.70	746	136	738	198
	1.05	746	136	738	113
	1.41	746	136	738	85
	1.76	727	106	738	64
	2.11	723	57		
	2.46	723	11		
psi @ 0 Vacuum	715		723	50	
3.52	0.00	783	136	776	849
	0.70	783	136	776	283
	1.05	783	136	776	142
	1.41	783	136	776	99
	1.76	783	136	776	71
	2.11	783	114	776	57
	2.46	776	57	768	50
	2.81	776	4	768	1
Kg/cm2@0 Vac	757	(2.90)			

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

Operating Pressure		Metric			
		Model 4090		Model 4090	
Injector Inlet (Kg/cm2)	Injector Outlet (Kg/cm2)	Motive Flow (l/m)	Liquid Suction (l/m)	Motive Flow (l/m)	Air Suction (l/m)
4.22	0.00	840	132	836	1274
	0.70	840	132	833	425
	1.41	840	132	833	142
	1.76	840	132	833	106
	2.11	840	129	833	71
	2.46	840	114	833	64
	2.81	829	68	833	57
	3.16	829	26	833	50
	Kg/cm2@0 Vac	814	(3.37)		
	4.92	0.00	897	132	889
0.70		897	132	889	453
1.41		897	132	889	170
2.11		897	132	889	99
2.46		897	132	889	78
2.81		897	125	889	71
3.16		897	98	889	64
3.52		897	57	882	57
3.87		897	15	874	35
Kg/cm2@0 Vac	874	(3.94)			
5.62	0.00	969	132	984	1557
	1.41	969	132	984	198
	2.11	969	132	977	127
	2.46	969	132	977	99
	2.81	969	132	977	85
	3.16	969	132	977	71
	3.52	969	106	977	62
	3.87	969	61	977	57
	4.22	969	26	977	51
4.57					
Kg/cm2@0 Vac	946	(4.52)			
6.33	0.00	1060	136	1048	1557
	1.41	1060	136	1048	283
	2.11	1060	136	1041	156
	2.81	1060	136	1041	99
	3.16	1060	136	1041	85
	3.52	1060	136	1041	78
	3.87	1060	129	1041	71
	4.22	1060	95	1041	57
	4.57	1060	61	1041	57
	4.92	1060	15	1041	28
	5.27				
Kg/cm2@0 Vac	1030	(5.07)			
7.03	0.00	1136	132	1128	1557
	1.41	1136	132	1113	340
	2.81	1136	132	1113	113
	3.52	1136	132	1113	85
	4.22	1136	132	1105	71
	4.57	1136	106	1105	64
	4.92	1136	68	1105	57
	5.27	1105	30	1105	51
	5.62	1105	2	1105	6
Kg/cm2@0 Vac	1090	(5.65)			
8.44	0.00			1257	1557
	2.81			1257	170
	4.22			1257	105
	5.62			1257	85
	6.33			1257	71
	6.68				
	7.03				
Kg/cm2@0 Vac					