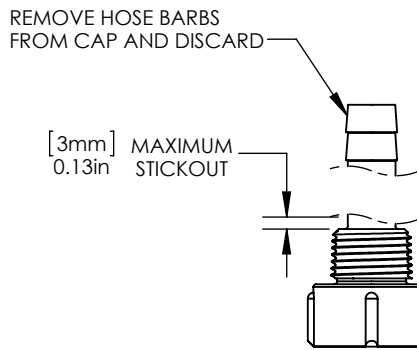
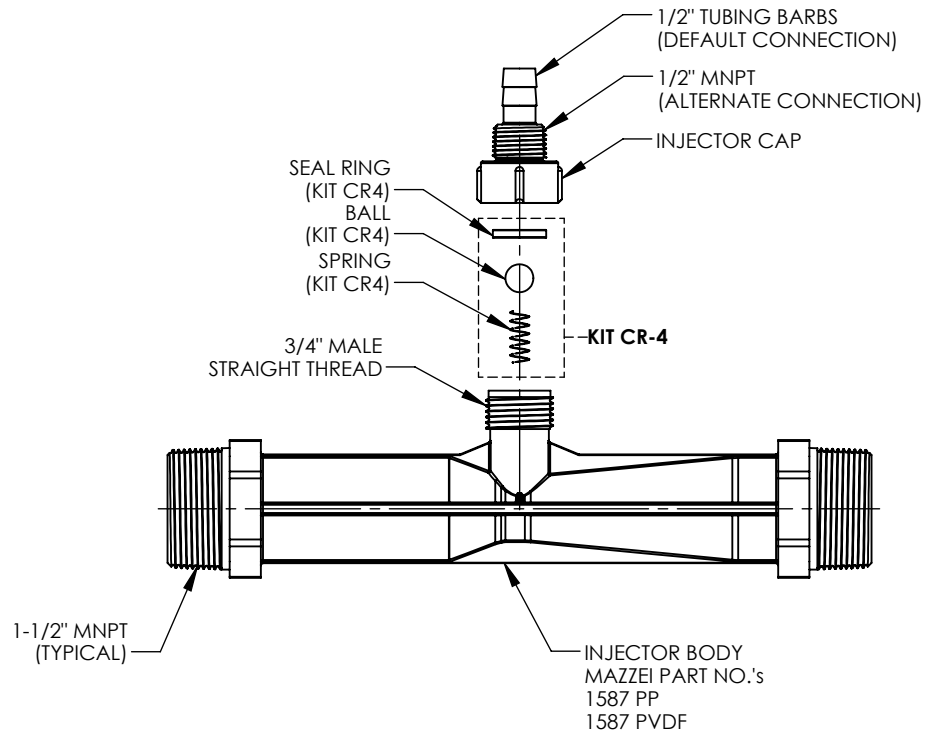


NOTES:

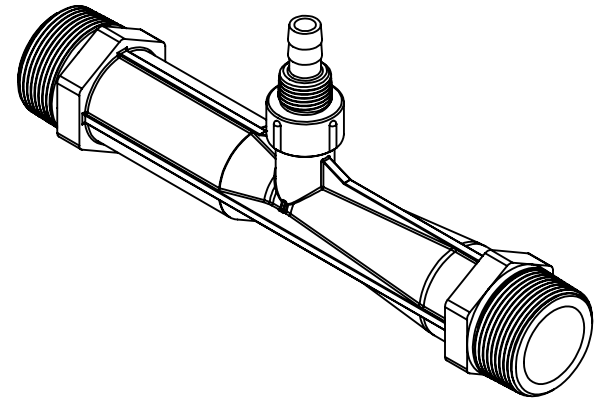
1. MADE IN THE U.S.A.
2. U.S. PATENT No. 5,863,128
3. U.S. No. 3,852,076 AND INTERNATIONAL REGISTERED TRADEMARKS
4. MATERIAL: GLASS FILLED POLYPROPYLENE (PP) OR POLYVINYLIDENE FLUORIDE (PVDF)
5. INLET/OUTLET CONNECTION:  
1 1/2" MNPT
6. SUCTION PORT CONNECTION:  
  
DEFAULT - 1/2" I.D. TUBING BARB WITH INTEGRATED CHECK VALVE  
  
ALTERNATE - 1/2" MNPT - SEE ALTERNATE CAP MODIFICATION DETAIL
7. FOR INSTALLATION RECOMMENDATIONS REFER TO MAZZEI TECHNICAL BULLETINS No. 4, No. 5, No. 6, No. 10 AND No. 11, WHICH CAN BE FOUND AT WWW.MAZZEI.NET.
8. MAZZEI INJECTOR CO., LLC.  
500 ROOSTER DR.  
BAKERSFIELD, CA 93307  
TEL: 661.363.6500  
WEB: WWW.MAZZEI.NET



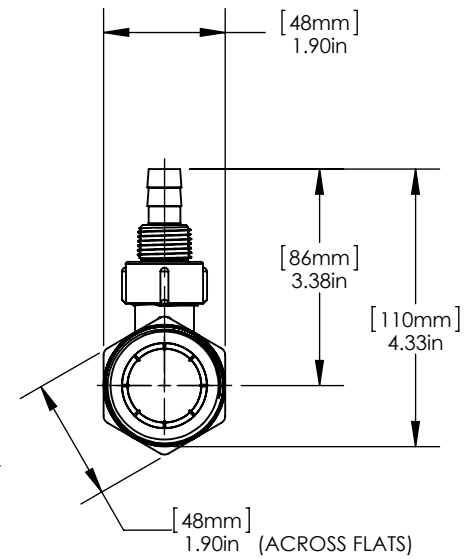
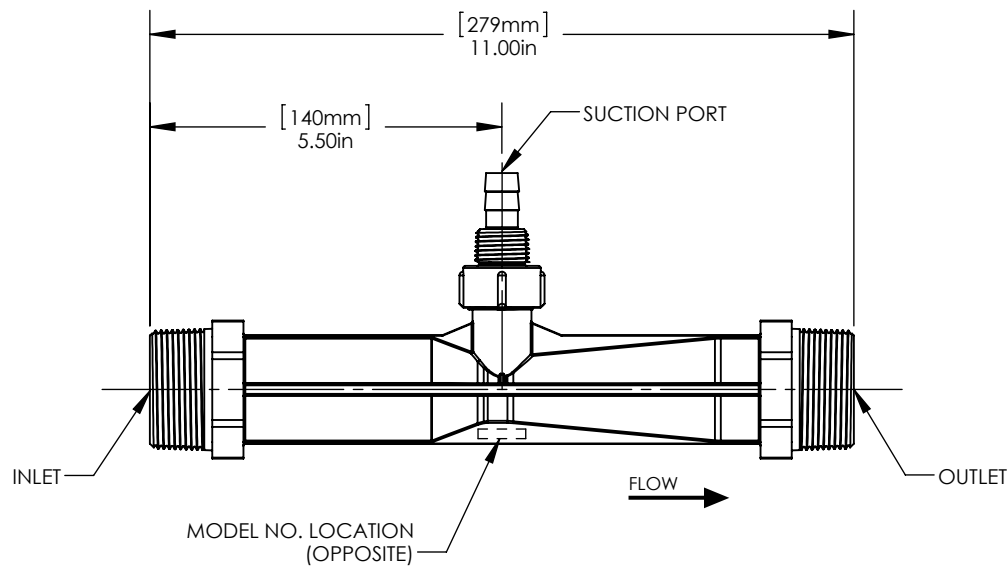
"CAP MODIFICATION DETAIL"  
(ALTERNATE)

KIT CR-4	
TITLE	MATERIAL
BALL	TEFLON @ (PTFE)
SEAL RING	KEL-F @ (PCTFE)
SPRING	HASTELLOY C-22

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES			TITLE: 1-1/2" INJECTOR; MODEL 1587		
DRAWN:	G. NOVINS		DRAWING NO.: 1587		
DATE:	7/23/2014	SIZE:	WEIGHT:	SCALE:	REV.:
APPROVED:	T. JOHNS	A	N/A	1:3	B
				SHEET:	1 OF 2



(ISOMETRIC VIEW)  
(FOR REFERENCE ONLY)



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES			TITLE: 1-1/2" INJECTOR; MODEL 1587		
DRAWN: G. NOVINS	DATE: 7/23/2014		DRAWING NO.: 1587		
APPROVED: T. JOHNS	SIZE: A	WEIGHT: N/A	SCALE: 1:3	REV.: B	SHEET: 2 OF 2



Tabla de Rendimiento de Inyectores  
Capacidad de Succión de Agua

Presión Operacional PSIG		Succión de Agua		Presión Operacional PSIG		Succión de Agua	
ENTRADA del Inyector	SALIDA del Inyector	Flujo de la Línea Principal GPM	Succión de Agua GPH	ENTRADA del Inyector	SALIDA del Inyector	Flujo de la Línea Principal GPM	Succión de Agua GPH
5	0	17.7	244	60	0	61.3	275
	1		102		5		275
	2		91.4		10		275
	3		54.2		15		275
	4		*(4.1)		20		275
10	0	25.0	269		30		271
	2		249		35		259
	5		103		40		212
	7		58.3		45		*(49.9)
	8		*(8.7)		14.4		117
15	0	30.6	270	70	0	66.2	277
	5		184		5		277
	7		154		10		277
	10		98.5		15		277
	12		*(13.5)		38.0		20
20	0	35.4	267		30		274
	5		265		40		263
	10		174		45		209
	12		142		50		151
	15		*(17.0)		87.9		55
25	0	39.6	265	80	0	70.8	275
	5		264		5		275
	10		229		10		275
	15		156		15		275
	20		*(22.1)		55.0		20
30	0	43.3	263		30		273
	5		261		40		229
	10		268		50		92.5
	15		200		60		*(66.0)
	20		164		65		51.4
35	0	46.8	285	90	0	75.1	274
	5		284		5		274
	10		287		10		274
	15		251		20		274
	20		191		30		274
40	0	50.0	287		40		272
	5		284		50		208
	10		282		60		62.6
	15		278		70		*(74.0)
	20		244		75		274
45	0	53.1	259	100	0	79.1	275
	5		259		5		275
	10		260		10		275
	15		257		20		275
	20		256		30		275
50	0	55.9	260		40		275
	5		259		50		274
	10		259		60		265
	15		258		70		179
	20		257		80		*(81.9)
60	0	61.3	269	120	0	86.7	269
	5		259		5		269
	10		259		10		269
	15		258		20		269
	20		257		30		269
	25		252		40		269
	30		205		50		270
	35		137		60		270
40	*(41.0)	75.1	70		268		
			80		226		
			90	106			
			100	*(97.9)			

Derechos de Autor © 2015 REV.07.2015

Mazzei Injector Company, LLC  
500 Rooster Drive, Bakersfield, CA 93307-9555 USA

TEL 661.363.6500 • FAX 661.363.7500 • www.mazzei.net

\* Los números entre paréntesis indican la presión de salida del inyector cuando deja de aspirar (punto cero de succión).

Modelo 1587



Tabla de Rendimiento de Inyectores  
Capacidad de Succión de Agua - MÉTRICO

Presión Operacional kg/cm <sup>2</sup>		Succión de Agua		Presión Operacional kg/cm <sup>2</sup>		Succión de Agua	
ENTRADA del Inyector	SALIDA del Inyector	Flujo de la Línea Principal l/min	Succión de Agua l/hr	ENTRADA del Inyector	SALIDA del Inyector	Flujo de la Línea Principal l/min	Succión de Agua l/hr
0.35	0.00	67.0	924	4.22	0.00	232	1,043
	0.07		389		0.35		1,043
	0.14		346		0.70		1,043
	0.21		205		1.05		1,043
	0.28		*(0.29)		1.41		1,043
0.70	0.00	94.7	1,020	4.92	0.00	251	1,049
	0.14		942		0.35		1,049
	0.35		392		0.70		1,049
	0.49		220		1.05		1,049
	0.56		*(0.61)		1.41		1,039
1.05	0.00	116	1,024	5.62	0.00	268	1,044
	0.35		699		0.35		1,044
	0.49		583		0.70		1,044
	0.70		373		1.05		1,044
	0.84		*(0.95)		1.41		1,044
1.41	0.00	134	1,010	6.33	0.00	284	1,040
	0.35		1,005		0.35		1,040
	0.70		661		0.70		1,040
	0.84		537		1.05		1,040
	1.05		*(1.20)		1.41		1,040
1.76	0.00	150	1,003	7.03	0.00	299	1,041
	0.35		1,002		0.35		1,041
	0.70		869		0.70		1,041
	1.05		593		1.05		1,041
	1.41		*(1.55)		1.41		1,041
2.11	0.00	164	997	8.44	0.00	328	1,020
	0.35		989		0.35		1,020
	0.70		1,015		0.70		1,020
	1.05		758		1.05		1,020
	1.41		*(1.80)		1.41		1,020
2.46	0.00	177	1,081	7.03	0.00	299	1,041
	0.35		1,077		0.35		1,041
	0.70		1,088		0.70		1,041
	1.05		952		1.05		1,041
	1.41		*(2.04)		1.41		1,041
2.81	0.00	189	1,086	8.44	0.00	328	1,020
	0.35		1,078		0.35		1,020
	0.70		1,069		0.70		1,020
	1.05		1,053		1.05		1,020
	1.41		*(2.33)		1.41		1,020
3.16	0.00	201	983	7.03	0.00	299	1,041
	0.35		981		0.35		1,041
	0.70		985		0.70		1,041
	1.05		972		1.05		1,041
	1.41		*(2.69)		1.41		1,041
3.52	0.00	212	986	8.44	0.00	328	1,020
	0.35		982		0.35		1,020
	0.70		982		0.70		1,020
	1.05		977		1.05		1,020
	1.41		*(2.88)		1.41		1,020

\* Los números entre paréntesis indican la presión de salida del inyector cuando deja de aspirar (punto cero de succión).



Tabla de Rendimiento de Inyectores  
Capacidad de Succión de Aire

Presión Operacional PSIG		Succión de Aire		Presión Operacional PSIG		Succión de Aire	
ENTRADA del Inyector	SALIDA del Inyector	Flujo de la Línea Principal GPM	Succión de Aire SCFH	ENTRADA del Inyector	SALIDA del Inyector	Flujo de la Línea Principal GPM	Succión de Aire SCFH
5	0	17.0	65.9	60	0	58.7	306
	1		21.8		5		250
	2		15.6		10		161
	3		8.7		15		96.0
	4		*(4.1)		20		71.7
10	0	24.0	127		30		40.4
	2		61.1		35		31.9
	5		21.6		40		23.3
	7		9.7		45		21.8
	8		*(8.7)		*(49.9)		
15	0	29.4	153				
	5		42.6				
	7		26.7				
	10		13.7				
	12		*(13.5)	9.0			
20	0	33.9	173				
	5		64.2				
	10		25.5				
	12		18.7				
	15		*(17.0)	12.0			
25	0	37.9	195				
	5		91.0				
	10		43.4				
	15		19.0				
	20		*(22.1)	9.8			
30	0	41.5	230				
	5		114				
	10		54.8				
	15		30.0				
	20		17.4				
35	0	44.9	230				
	5		143				
	10		70.8				
	15		41.6				
	20		27.0				
40	0	48.0	255				
	5		189				
	10		86.8				
	15		52.4				
	20		36.2				
45	0	50.9	267				
	5		207				
	10		91.1				
	15		58.8				
	20		39.9				
50	25	53.6	28.2				
	30		18.8				
	35		15.1				
	0		*(38.3)	269			
	5		222				
	10		111				
	15		70.6				
	20		51.7				
25	37.3						
30	22.7						
35	19.6						
40	*(41.0)	14.4					

Modelo 1587

\* Los números entre paréntesis indican la presión de salida del inyector cuando deja de aspirar (punto cero de succión).



**Tabla de Rendimiento de Inyectores**  
**Capacidad de Succión de Aire - MÉTRICO**

Presión Operacional kg/cm <sup>2</sup>		Succión de Aire		Presión Operacional kg/cm <sup>2</sup>		Succión de Aire		
ENTRADA del Inyector	SALIDA del Inyector	Flujo de la Línea Principal l/min	Succión de Aire l/min	ENTRADA del Inyector	SALIDA del Inyector	Flujo de la Línea Principal l/min	Succión de Aire l/min	
<b>0.35</b>	0.00	<b>64.2</b>	31.1	<b>4.22</b>	0.00	<b>222</b>	144	
	0.07		10.3		0.35		118	
	0.14		7.4		0.70		76.4	
	0.21		4.1		1.05		45.3	
	0.28		*(0.29)		1.41		33.8	
<b>0.70</b>	0.00	<b>90.8</b>	60.3		2.11		19.0	
	0.14		28.8		2.46		15.0	
	0.35		10.2		2.81		11.0	
	0.49		4.6		3.16		*(3.51)	10.3
	0.56		*(0.61)		2.3			
<b>1.05</b>	0.00	<b>111</b>	72.5					
	0.35		20.1					
	0.49		12.6					
	0.70		6.4					
	0.84		*(0.95)	4.2				
<b>1.41</b>	0.00	<b>128</b>	81.6					
	0.35		30.3					
	0.70		12.0					
	0.84		8.8					
	1.05		*(1.20)	5.6				
<b>1.76</b>	0.00	<b>143</b>	92.3					
	0.35		42.9					
	0.70		20.5					
	1.05		9.0					
	1.41		*(1.55)	4.6				
<b>2.11</b>	0.00	<b>157</b>	108					
	0.35		54.0					
	0.70		25.8					
	1.05		14.1					
	1.41		8.2					
	1.76		*(1.80)	4.7				
<b>2.46</b>	0.00	<b>170</b>	108					
	0.35		67.7					
	0.70		33.4					
	1.05		19.6					
	1.41		12.7					
	1.76		*(2.04)	8.8				
<b>2.81</b>	0.00	<b>181</b>	120					
	0.35		89.5					
	0.70		40.9					
	1.05		24.7					
	1.41		17.0					
	1.76		12.6					
	2.11		*(2.33)	8.1				
<b>3.16</b>	0.00	<b>193</b>	126					
	0.35		98.1					
	0.70		43.0					
	1.05		27.7					
	1.41		18.8					
	1.76		13.3					
	2.11		8.9					
	2.46		*(2.88)	7.1				
<b>3.52</b>	0.00	<b>203</b>	127					
	0.35		104					
	0.70		52.6					
	1.05		33.3					
	1.41		24.4					
	1.76		17.6					
	2.11		10.7					
	2.46		9.2					
2.81	*(2.88)	6.8						

Derechos de Autor © 2015 REV.07.2015

Mazzei Injector Company, LLC  
500 Rooster Drive, Bakersfield, CA 93307-9555 USA

TEL 661.363.6500 • FAX 661.363.7500 • www.mazzei.net

\* Los números entre paréntesis indican la presión de salida del inyector cuando deja de aspirar (punto cero de succión).

**Modelo 1587**