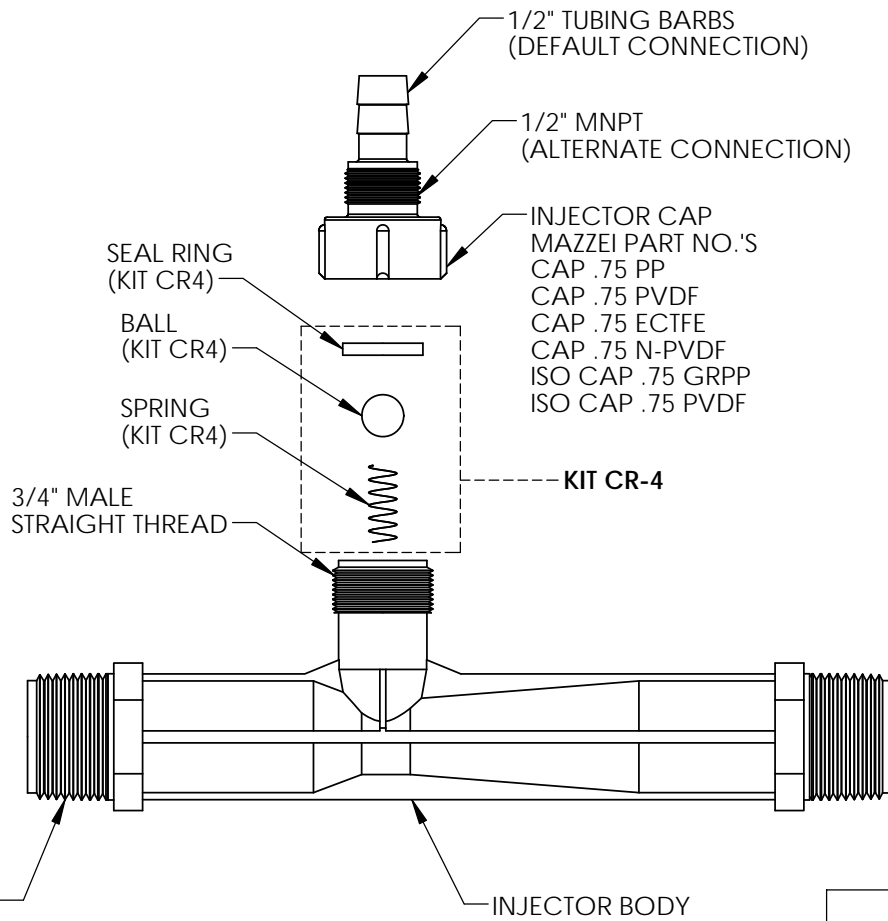


NOTES:

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) OR ETHYLENE CHLOROTRIFLUOROETHYLENE (ECTFE)
5. INLET/OUTLET CONNECTION:
1" MNPT OR BSPT
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 IN THE "KNOWLEDGE CENTER" AT WWW.MAZZEI.NET.
8. MAZZEI INJECTOR CO., LLC.
500 ROOSTER DR.
BAKERSFIELD, CA 93307
TEL: 661.363.6500
WEB: WWW.MAZZEI.NET



1/2" TUBING BARBS
(DEFAULT CONNECTION)

1/2" MNPT
(ALTERNATE CONNECTION)

INJECTOR CAP
MAZZEI PART NO.'S
CAP .75 PP
CAP .75 PVDF
CAP .75 ECTFE
CAP .75 N-PVDF
ISO CAP .75 GRPP
ISO CAP .75 PVDF

SEAL RING
(KIT CR4)

BALL
(KIT CR4)

SPRING
(KIT CR4)

KIT CR-4

3/4" MALE
STRAIGHT THREAD

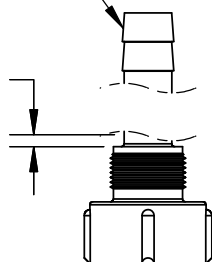
1" MNPT OR BSPT
(TYPICAL)

INJECTOR BODY
MAZZEI PART NO.'S
0885X 3 PP
0885X 3 PVDF
0885X 3 N-PVDF
0885X 3 ECTFE
ISO 0885X 3 GRPP
ISO 0885X 3 PVDF
ISO 0885X 3 ECTFE

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

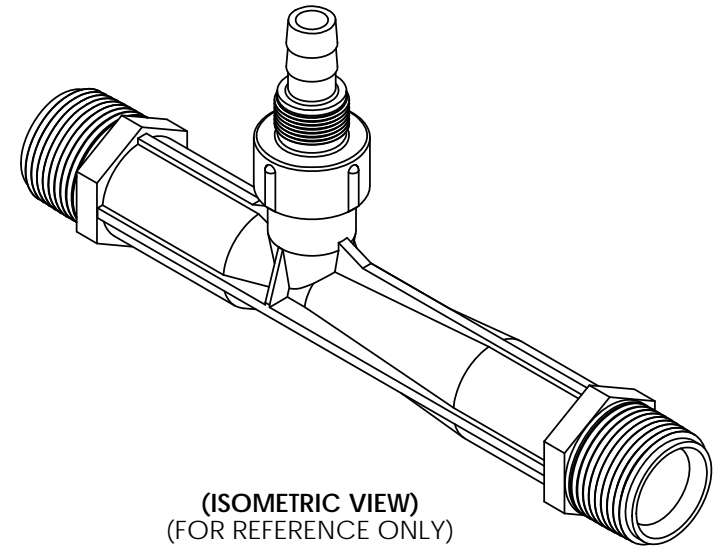
REMOVE HOSE BARBS
FROM CAP AND DISCARD

[3mm]
.13in
MAXIMUM
STICKOUT

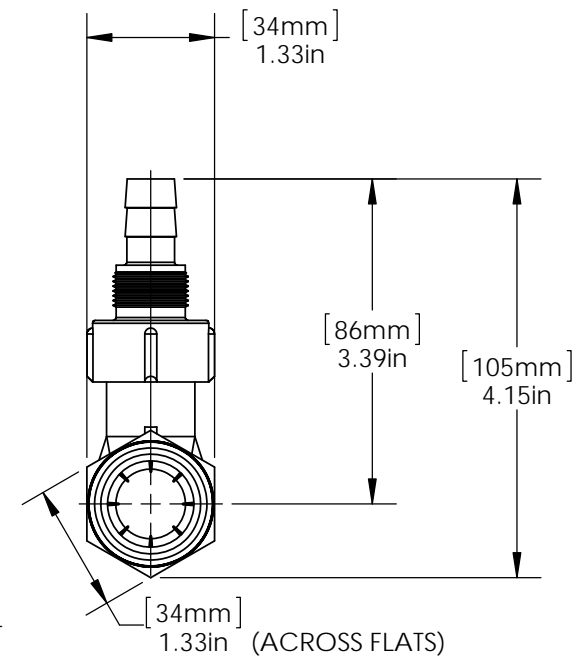
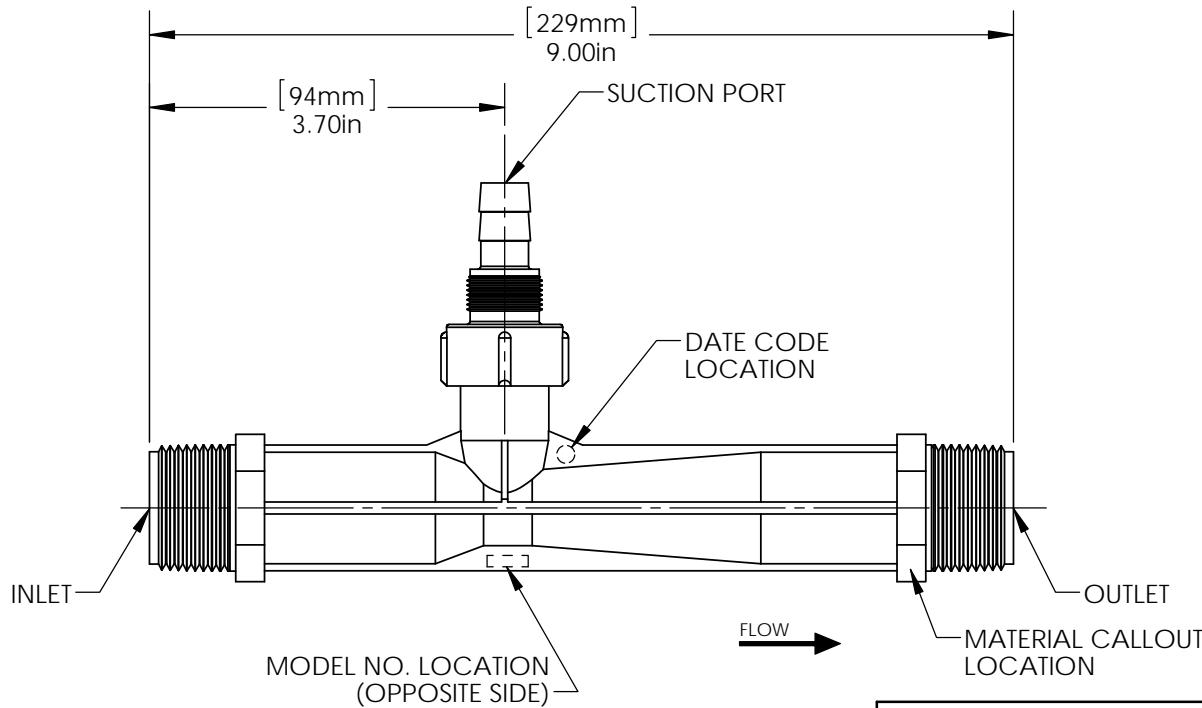


"CAP MODIFICATION DETAIL"
(ALTERNATE)

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES			TITLE: 1" INJECTOR; MODEL 0885X 3		
DRAWN: T. JOHNS	DATE: 7/19/2013		DRAWING NO.: 0885X 3 PP/PVDF/ECTFE		
APPROVED: P. BANKOWSKI	SIZE: A	WEIGHT: N/A	SCALE: 1:2	REV.: A	SHEET: 1 OF 2



(ISOMETRIC VIEW)
(FOR REFERENCE ONLY)



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES		 Mazzei [®]	TITLE: 1" INJECTOR; MODEL 0885X 3		
DRAWN:	T. JOHNS		DRAWING NO.: 0885X 3 PP/PVDF/ECTFE		
DATE:	7/19/2013	SIZE:	WEIGHT:	SCALE:	REV.:
APPROVED:	P. BANKOWSKI	A	N/A	1:2	A
					SHEET: 2 OF 2



Tabla de Rendimiento de Inyectores
Capacidad de Succión de Agua

Modelo 0885X

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	3.6	78.0	60	0	12.3	140
	1		62.5		5		140
	2		42.7		10		140
	3		15.5		15		140
	4		*(4.0)		20		138
10	0	5.0	115		30		110
	2		90.7		35		73.3
	5		44.7		40		33.2
	7		19.4		45		*(43.0)
	8		*(7.5)		0		141
15	0	6.2	135	70	5	13.3	141
	5		83.1		10		140
	7		58.0		15		140
	10		19.1		20		140
	12		*(11.0)		30		135
20	0	7.1	141		40		87.6
	5		117		45		44.5
	10		57.6		50		*(51.0)
	12		36.1		55		0
	15		*(14.0)		0		139
25	0	8.0	142	80	5	14.2	139
	5		135		10		140
	10		96.5		15		139
	15		38.4		20		140
	20		*(17.0)		30		139
30	0	8.7	144		40		124
	5		140		50		60.0
	10		125		60		*(57.0)
	15		69.3		65		0
	20		14.3		0		141
35	0	9.4	142	90	5	15.1	139
	5		141		10		141
	10		135		20		139
	15		106		30		140
	20		54.1		40		136
40	0	10.1	140		50		103
	5		141		60		34.7
	10		139		70		*(66.0)
	15		128		75		0
	20		90.4		0		141
45	0	10.7	140	100	5	15.9	141
	5		139		10		141
	10		139		20		141
	15		134		30		140
	20		112		40		139
50	0	11.3	139		50		130
	5		140		60		87.7
	10		140		70		32.5
	15		139		80		*(73.0)
	20		128		0		140
55	0	12.3	115	120	5	17.4	140
	2		90.7		10		140
	5		44.7		20		140
	7		19.4		30		140
	8		*(7.5)		40		140
60	0	6.2	135		50		135
	5		83.1		60		131
	7		58.0		70		84.6
	10		19.1		80		28.0
	12		*(11.0)		90		*(85.0)
65	0	7.1	141	125	5	11.3	140
	5		117		10		140
	10		57.6		20		140
	12		36.1		30		140
	15		*(14.0)		40		139
70	0	8.0	142		50		128
	5		135		60		90.4
	10		96.5		70		36.8
	15		38.4		80		*(27.0)
	20		*(17.0)		0		140
75	0	8.7	144	130	5	10.7	139
	5		140		10		139
	10		125		15		134
	15		69.3		20		112
	20		14.3		25		74.4
80	0	9.4	142		30		23.1
	5		141		0		139
	10		135		5		140
	15		106		10		140
	20		54.1		20		140
85	0	10.1	140	135	5	11.3	140
	5		141		10		140
	10		139		20		140
	15		128		30		139
	20		90.4		40		135
90	0	10.7	140		50		131
	5		141		60		84.6
	10		139		70		28.0
	15		128		80		*(36.0)
	20		90.4		0		139
95	0	11.3	139	140	5	17.4	140
	5		140		10		140
	10		140		20		140
	15		139		30		140
	20		128		40		140
100	0	12.3	115		50		135
	2		90.7		60		131
	5		44.7		70		84.6
	7		19.4		80		28.0
	8		*(7.5)		90		*(85.0)
105	0	6.2	135	145	5	11.3	140
	5		83.1		10		140
	7		58.0		20		140
	10		19.1		30		140
	12		*(11.0)		40		140
110	0	7.1	141		50		135
	5		117		60		131
	10		57.6		70		84.6
	12		36.1		80		28.0
	15		*(14.0)		90		*(85.0)
115	0	8.0	142	150	5	17.4	140
	5		135		10		140
	10		96.5		20		140
	15		38.4		30		140
	20		*(17.0)		40		140
120	0	8.7	144		50		135
	5		140		60		131
	10		125		70		84.6
	15		69.3		80		28.0
	20		14.3		90		*(85.0)
125	0	9.4	142	155	5	11.3	140
	5		141		10		140
	10		135		20		140
	15		106		30		140
	20		54.1		40		140
130	0	10.1	140		50		135
	5		141		60		131
	10		139		70		84.6
	15		128		80		28.0
	20		90.4		90		*(85.0)
135	0	10.7	140	160	5	17.4	140
	5		141		10		140
	10		139		20		140
	15		134		30		140
	20		112		40		140
140	0	11.3	139		50		135
	5		140		60		131
	10		140		70		84.6
	15		139		80		28.0
	20		128		90		*(85.0)

Derechos de Autor © 2019 REV 04.2019

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).



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

Presión Operacional kg/cm ²		Succión de Agua		Presión Operacional kg/cm ²		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	13.5	295	4.22	0.00	46.7	532
	0.07		236		0.35		532
	0.14		161		0.70		533
	0.21		58.6		1.05		533
	0.28		*(0.28)		1.41		524
0.70	0.00	19.1	438		2.11		417
	0.14		343		2.46		277
	0.35		169		2.81		125
	0.49		73.4		3.16		*(3.02)
	0.56		*(0.53)		0.00		533
1.05	0.00	23.4	512		0.35		533
	0.35		314	0.70	531		
	0.49		219	1.05	531		
	0.70		72.5	1.41	532		
	0.84		*(0.77)	2.11	513		
1.41	0.00	27.0	537	2.81	331		
	0.35		444	3.16	168		
	0.70		218	3.52			
	0.84		136	3.87	*(3.59)		
	1.05		*(0.98)	0.00	528		
1.76	0.00	30.1	540	0.35	528		
	0.35		513	0.70	532		
	0.70		365	1.05	528		
	1.05		145	1.41	532		
	1.41		*(1.20)	2.11	528		
2.11	0.00	33.0	543	2.81	469		
	0.35		532	3.52	227		
	0.70		474	4.22			
	1.05		262	4.57	*(4.01)		
	1.41		54.3	0.00	535		
2.46	0.00	35.7	538	0.35	529		
	0.35		536	0.70	535		
	0.70		513	1.41	529		
	1.05		403	2.11	531		
	1.41		205	2.81	517		
2.81	0.00	38.1	533	3.52	391		
	0.35		533	4.22	131		
	0.70		526	4.92			
	1.05		484	5.27	*(4.64)		
	1.41		342	0.00	534		
3.16	0.00	40.5	533	0.35	534		
	0.35		528	0.70	534		
	0.70		526	1.41	534		
	1.05		510	2.11	531		
	1.41		424	2.81	528		
3.52	0.00	42.6	533	3.52	495		
	0.35		531	4.22	332		
	0.70		531	4.92	123		
	1.05		526	5.62	*(5.13)		
	1.41		484	0.00	531		
4.22	0.00	46.7	532	0.35	532		
	0.35		532	0.70	531		
	0.70		533	1.41	532		
	1.05		533	2.11	531		
	1.41		524	2.81	532		
	2.11		417	3.52	511		
	2.46		277	4.22	496		
	2.81		125	4.92	320		
	3.16			5.62	106		
4.92	0.00	50.5	533	6.33	*(5.98)		
	0.35		533	7.03			
	0.70		531	0.00	531		
	1.05		531	0.35	532		
	1.41		532	0.70	531		
	2.11		513	1.41	532		
	2.81		331	2.11	531		
	3.52		168	2.81	532		
	3.87			3.52	511		
5.62	0.00	53.9	528	4.22	496		
	0.35		528	4.92	320		
	0.70		532	5.62	106		
	1.05		528	6.33			
	1.41		532	7.03			
	2.11		528	0.00	531		
	2.81		469	0.35	532		
	3.52		227	0.70	531		
	4.57			1.41	532		
6.33	0.00	57.2	535	2.11	531		
	0.35		529	2.81	517		
	0.70		535	3.52	391		
	1.41		529	4.22	131		
	2.11		531	4.92			
	2.81		517	5.27	*(4.64)		
	3.52		391	0.00	534		
	4.22		131	0.35	534		
	4.57			0.70	534		
7.03	0.00	60.3	534	1.41	534		
	0.35		534	2.11	531		
	0.70		534	2.81	528		
	1.41		534	3.52	495		
	2.11		531	4.22	332		
	2.81		528	4.92	123		
	3.52		495	5.62	*(5.13)		
	4.22		332	0.00	531		
	4.92		123	0.35	532		
8.44	0.00	66.1	531	0.70	531		
	0.35		532	1.41	532		
	0.70		531	2.11	531		
	1.41		532	2.81	532		
	2.11		511	3.52	511		
	2.81		496	4.22	496		
	3.52		320	4.92	320		
	4.22		106	5.62	106		
	6.33			6.33			
7.03		7.03					

* 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	3.4	18.3	60	0	11.7	120
	1		9.0		5		58.2
	2		1.4		10		45.1
	3				15		23.0
	4		*(4.0)		20		16.3
10	0	4.8	26.9		30		8.7
	2		15.2		35		6.5
	5		1.8		40		3.0
	7				45		*(43.0)
	8		*(7.5)				
15	0	5.9	38.3	70	0	12.7	135
	5		7.9		5		63.5
	7		3.4		10		46.3
	10				15		29.9
	12		*(11.0)		20		22.5
20	0	6.8	47.1		30		12.8
	5		13.5		40		7.6
	10		3.6		45		5.3
	12				50		*(51.0)
	15		*(14.0)		55		
25	0	7.6	57.1	80	0	13.5	154
	5		27.9		5		61.1
	10		7.1		10		55.2
	15		2.8		15		34.2
	20		*(17.0)		20		28.7
30	0	8.3	66.9		30		16.2
	5		46.2		40		10.1
	10		12.3		50		6.2
	15		5.5		60		*(57.0)
	20		2.0		65		
35	0	9.0	87.4	90	0	14.4	168
	5		27.4		5		68.3
	10		16.0		10		61.6
	15		7.9		20		35.0
	20		4.3		30		19.7
40	0	9.6	80.8		40		13.0
	5		39.2		50		8.8
	10		21.3		60		4.6
	15		11.2		70		*(66.0)
	25		6.8		75		
45	0	10.2	77.1	100	0	15.1	184
	5		48.7		5		73.4
	10		27.2		10		65.1
	15		14.7		20		42.5
	20		9.1		30		24.1
50	0	10.7	83.8		40		15.9
	5		49.6		50		11.3
	10		32.2		60		7.8
	15		17.7		70		*(73.0)
	20		11.2		80		
60	0	10.7	83.8	120	0	16.6	209
	5		49.6		5		79.8
	10		32.2		10		73.2
	15		17.7		20		52.7
	20		11.2		30		28.5
	25		7.5		40		21.4
	30		4.8		50		16.8
	35				60		11.6
40	*(36.0)	70	9.9				
		80	3.8				
		90					
		100	*(85.0)				

Derechos de Autor © 2019 REV 04.2019

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 0885X



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

Presión Operacional kg/cm ²		Succión de Aire		Presión Operacional kg/cm ²		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		
0.35	0.00	12.8	8.6	4.22	0.00	44.4	56.8		
	0.07		4.2		0.35		27.5		
	0.14		0.69		0.70		21.3		
	0.21				1.05		10.8		
	0.28		*(0.28)		1.41		7.7		
0.70	0.00	18.1	12.7		4.92		2.11	48.0	4.1
	0.14		7.1				2.46		3.1
	0.35		0.87				2.81		1.4
	0.49						3.16		*(3.02)
	0.56		*(0.53)				0.00		63.9
1.05	0.00	22.2	18.1				5.62		0.35
	0.35		3.7	0.70		21.8			
	0.49		1.6	1.05		14.1			
	0.70			1.41		10.6			
	0.84		*(0.77)	2.11		6.0			
1.41	0.00	25.6	22.2	6.33		2.81			54.4
	0.35		6.4		3.16	2.5			
	0.70		1.7		3.52				
	0.84				3.87	*(3.59)			
	1.05		*(0.98)		0.00	72.9			
1.76	0.00	28.7	26.9		7.03	0.35		57.3	
	0.35		13.1			0.70	26.0		
	0.70		3.3			1.05	16.1		
	1.05		1.3			1.41	13.5		
	1.41		*(1.20)			2.11	7.6		
2.11	0.00	31.4	31.5			8.44	2.81		
	0.35		21.8	3.52			2.9		
	0.70		5.8	4.22					
	1.05		2.6	4.57			*(4.01)		
	1.41		0.98	0.00			79.3		
2.46	0.00	33.9	41.2	7.03			0.35		57.3
	0.35		12.9		0.70		29.1		
	0.70		7.5		1.05		16.5		
	1.05		3.7		1.41		9.3		
	1.41		2.0		2.11		6.1		
2.81	0.00	36.3	38.1		7.03		2.81	57.3	
	0.35		18.5			3.52	2.1		
	0.70		10.0			4.22			
	1.05		5.3			4.92	*(4.64)		
	1.41		3.2			5.27			
3.16	0.00	38.5	36.4			7.03	0.00		
	0.35		22.9	0.35			34.6		
	0.70		12.8	0.70			30.7		
	1.05		6.9	1.41			20.1		
	1.41		4.3	2.11			11.3		
3.52	0.00	40.5	39.5	7.03			2.81		57.3
	0.35		23.4		3.52		5.3		
	0.70		15.2		4.22		3.6		
	1.05		8.3		4.92				
	1.41		5.3		5.62		*(5.13)		
3.52	0.00	40.5	39.5		8.44		0.00	62.8	
	0.35		23.4			0.35	37.6		
	0.70		15.2			0.70	34.5		
	1.05		8.3			1.41	24.9		
	1.41		5.3			2.11	13.4		
3.52	0.00	40.5	39.5			8.44	2.81		
	0.35		23.4	3.52			7.9		
	0.70		15.2	4.22			5.4		
	1.05		8.3	4.92			4.6		
	1.41		5.3	5.62			1.8		
3.52	0.00	40.5	39.5	8.44			6.33		62.8
	0.35		23.4		7.03		*(5.98)		
	0.70		15.2						
	1.05		8.3						
	1.41		5.3						

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