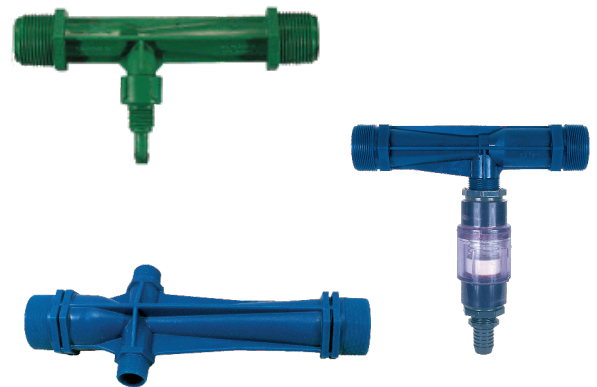


INYECTOR MAZZEI*

Los inyectores Mazzei han sido diseñados para permitir la inyección de un fluido por diferencia de presión en una corriente principal.



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de polipropileno (PP) y Kynar (PVDF)
- En la mayoría de las instalaciones no se necesita ningún tipo de energía externa
- Bajos costes de instalación y de mantenimiento
- Inyectores adecuados para la inyección continua, sin tener que montar equipos secundarios

Codificación

CUERPO DE PP (POLIPEPILENO) - VERDE

Código	Descripción
AIC287-P	Modelo 287 - Entrada/Salida M 1/2" NPT Aspiración dentada M 1/4" - con válvula de retención (Negro)
AIC584-PPG	Modelo 584 - Entrada/Salida M 3/4" BSPT - Aspiración dentada 6,35 mm/ Rosca M 1/4" - con válvula de retención
AIC885-PPG	Modelo 885 - Entrada/Salida M 1" BSPT - Aspiración dentada 12,70 mm/ Rosca M 1/2" - con válvula de retención
AIC1078-PPG	Modelo 1078 - Entrada/Salida M 1" BSPT - Aspiración dentada 12,70 mm/ Rosca M 1/2" - con válvula de retención
AIC1583-PPG	Modelo 1583 - Entrada/Salida M 1" 1/2 BSPT - Aspiración dentada 12,70 mm/ Rosca M 1/2" - con válvula de retención
AIC2081-PPG	Modelo 2081 - Entrada/Salida M 2" BSPT - Aspiración roscada M 1" 1/4 - con válvula de retención

CUERPO DE PVDF (KYNAR) - AZUL

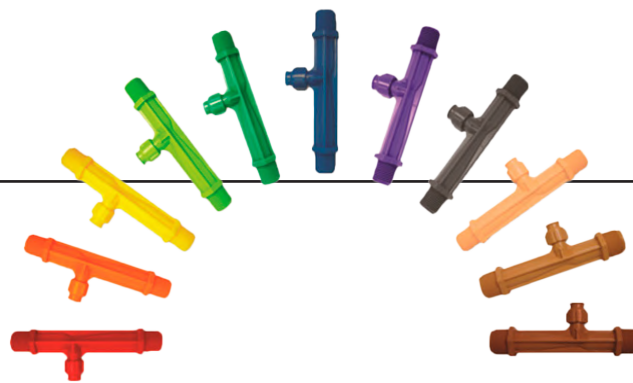
Código	Descripción
AIC287	Modelo 287 - Entrada/Salida M 1/2" NPT - Aspiración dentada M 1/4" - con válvula de retención
AIC484	Modelo 484 - Entrada/Salida M 3/4" BSPT - Aspiración dentada 6,35 mm/ Rosca M 1/4" - con válvula de retención
AIC484-X	Modelo 484X - Entrada/Salida M 3/4" BSPT - Aspiración dentada 6,35 mm/ Rosca M 1/4" con válvula de retención - alta aspiración para invernaderos
AIC584	Modelo 584 - Entrada/Salida M 3/4" BSPT - Aspiración dentada 6,35 mm/ Rosca M 1/4" - con válvula de retención - alto caudal
AIC885	Modelo 885X - Entrada/Salida M 1" BSPT - Aspiración dentada 12,70 mm/ Rosca M 1/2" - con válvula de retención
AIC1078	Modelo 1078 - Entrada/Salida M 1" BSPT - Aspiración dentada 12,70 mm/ Rosca M 1/2" - con válvula de retención
AIC1583	Modelo 1583 - Entrada/Salida M 1" 1/2 BSPT - Aspiración dentada 12,70 mm/ Rosca M 1/2" - con válvula de retención
AIC2081	Modelo 2081 - Entrada/Salida M 2" BSPT - Aspiración roscada M 1" 1/4 con válvula de retención C75RBSPT y adaptador AMA20
AIC3090	Modelo 3090 - Entrada/Salida M 3" BSPT - Doble Aspiración roscada M 1" 1/2 - sin válvula de retención
AIC4090	Modelo 4090 - Entrada/Salida M 4" BSPT - Doble Aspiración roscada M 2" - sin válvula de retención

*Para las especificaciones de funcionamiento y selección del modelo, consulte el Apéndice en la página 97. Para los accesorios, consulte la página 87.

MAZZEI AIRJECTION

Se usa junto con Aqua-Traxx® y los sistemas de riego subterráneo para airear la zona de las raíces y mejorar los resultados de la cosecha.

Una aireación inadecuada del suelo reduce la tasa de absorción de agua y minerales por parte de las raíces. Los suelos saturados atraparán los metabolitos, el etileno y el dióxido de carbono en la zona de las raíces, donde las altas concentraciones pueden afectar seriamente al crecimiento y al tamaño de la planta. El oxígeno también es necesario para la supervivencia de los microorganismos beneficiosos del suelo que ayudan a mejorar las propiedades físicas del suelo y procesos como la nitrificación y la amonificación. Los inyectores AirJection están diseñados para instalarse en cualquier línea lateral, cinta o tubería de goteo.



ESPECIFICACIONES

- Disponible con conexión NPT macho en 7 versiones de 1/2", 2 versiones de 3/4", una versión de 2" y una de 3".
- Capacidades del motor de 3,41 a 52,11 l/m.
- Más de un 10 % de aumento del rendimiento con respecto al goteo convencional*.
- Aumento del 50 % de la masa radicular - planta sana y más vital*.
- Menos estrés para la planta, ya que es capaz de absorber simultáneamente agua, aire y nutrientes del suelo durante el ciclo de riego.
- Facilidad de uso.
- Diseño Venturi eficiente y compacto sin partes móviles.
- Unidades con código de color para una fácil identificación.
- Moldeado en polipropileno reforzado con un 40% de fibra de vidrio.

TABLA DE CAUDALES (l/m)

Presión de entrada (kPa)	MAI-A3 (l/m)	MAI-A20 (l/m)	MAI-A24 (l/m)
138	3.41	21.32	27.63
172	3.79	23.85	29.65
207	4.16	26.00	31.92
241	4.54	27.76	35.07
276	4.92	29.52	37.09
310	5.30	31.16	40.00
345	5.55	33.43	41.38
414	6.06	36.08	45.42
483	6.43	39.24	48.83
552	6.94	41.76	52.11
Color	Rojo	Bronceado	Marrón

Codificación

Código	Descripción
AMAI2081A	Inyector Mazzei en Kynar, 2" para inyección de aire
AMAI3090	Inyector Mazzei en Kynar, 3" para inyección de aire
MAI-A3	Inyector Mazzei 1/2" NPT, rojo, caudal 3,41-6,94 l/min
MAI-A5	Inyector Mazzei 1/2" NPT, naranja, caudal 5,55-11,23 l/min
MAI-A7	Inyector Mazzei 1/2" NPT, amarillo, caudal 7,07-14,64 l/min
MAI-A10	Inyector Mazzei 1/2" NPT, verde, caudal 9,97-19,56 l/min
MAI-A12	Inyector Mazzei 1/2" NPT, azul, caudal 11,36-22,33 l/min
MAI-A14	Inyector Mazzei 1/2" NPT, violeta, caudal 13,88-27,63 l/min
MAI-A16	Inyector Mazzei 1/2" NPT, gris, caudal 16,40-32,17 l/min
MAI-A20	Inyector Mazzei 3/4" NPT, marrón claro, caudal 21,32-41,76 l/min
MAI-A24	Inyector Mazzei 3/4" NPT, marrón, caudal 27,63-52,11 l/min

ESPECIFICACIONES

- Rosca macho de ½" a 2"
- Caudal: 1,10598 l/min
- Presión de entrada: 0,358,44 bar
- Necesitan una diferencia de presión mínima entre la de entrada y la de salida para crear un flujo a través del orificio de aspiración.

PRESTACIONES

Presión		Modelo AIC 287 1/2"		Modelo AIC 484-X 3/4"		Modelo AIC 484 3/4"		Modelo AIC 584 3/4"		Modelo AIC 1078 1"		Modelo AIC 1583 1 1/2"		Modelo AIC 2081 2"	
a	b	Caudal inyect. l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyect. l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyect. l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyect. l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyect. l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyect. l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyect. l/min	Capacidad aspirac. l/min
0,35	0	1,10	0,33	4,50	1,48	4,50	0,92	7,91	1,84	20,74	6,40	40,60	8,57	122,60	39,70
	0,07		0,16		1,05		0,66		1,82		2,93		5,33		39,70
	0,14		0,11		0,75		0,42		1,80		1,40		3,36		39,70
	0,21		0,08		0,46		0,06		1,60		0,17		-		13,50
	0,28		-		-		-		0,63		-		-		8,60
0,70	0	1,21	0,39	6,40	1,88	6,40	1,18	11,20	1,78	29,30	6,67	57,40	13,87	173,40	39,70
	0,14		0,30		1,46		0,88		1,78		4,78		9,07		39,70
	0,35		0,12		0,75		0,38		1,73		2,64		4,97		29,50
	0,49		0,05		0,24		0,18		0,84		1,21		2,65		9,40
	0,56		-		-		-		0,69		0,28		-		1,90
1,05	0	1,59	0,43	7,83	2,44	7,83	1,18	13,70	1,78	35,88	6,39	70,30	14,21	212,30	39,80
	0,35		0,26		1,32		0,72		1,76		5,04		10,33		39,30
	0,49		0,18		0,99		0,52		1,77		4,08		7,85		36,40
	0,70		0,08		-		0,06		0,88		2,16		5,46		13,40
	0,84		-		-		-		0,70		1,07		0,92		4,80
1,41	0	1,93	0,44	9,01	2,49	9,01	1,14	15,82	1,57	41,45	6,20	81,20	14,39	245,30	39,80
	0,35		0,38		1,74		0,99		1,57		6,02		12,96		39,80
	0,70		0,21		0,84		0,60		1,50		4,42		9,06		29,50
	0,84		0,12		0,53		0,49		1,21		3,25		8,31		18,80
	1,05		0,03		-		0,06		0,92		1,91		4,18		9,60
1,76	0	2,20	0,49	10,11	2,50	10,11	1,13	17,68	1,59	46,33	6,05	90,80	14,31	274,40	39,80
	0,35		0,44		2,03		1,09		1,59		6,10		14,28		39,80
	0,70		0,28		1,39		0,87		1,59		5,64		12,23		39,50
	1,05		0,15		0,63		0,47		1,31		4,30		9,34		25,50
	1,41		-		-		0,06		0,77		2,01		3,09		8,50
2,11	0	2,46	0,50	11,05	2,51	11,05	1,09	19,38	1,60	50,76	5,95	99,50	14,29	300,50	39,80
	0,35		0,50		2,41		1,08		1,60		5,96		14,28		39,80
	0,70		0,35		1,82		1,05		1,57		5,96		13,35		39,80
	1,05		0,23		1,07		0,71		1,59		5,18		10,55		32,30
	1,41		0,11		-		0,45		1,15		3,50		7,92		21,50
1,76	-	-	-	0,73	1,13	1,15	3,90								
2,46	0	2,65	0,51	11,96	2,54	11,96	1,09	20,93	1,61	54,84	5,93	107,40	14,30	324,40	39,80
	0,35		0,50		2,48		1,10		1,61		5,93		14,29		39,80
	0,70		0,43		2,14		1,10		1,60		5,96		14,14		39,80
	1,05		0,32		1,53		1,10		1,59		5,80		12,98		39,50
	1,41		0,19		0,93		0,70		1,38		4,68		10,40		29,00
1,76	0,07	-	0,25	1,04	2,98	5,62	16,10								
2,81	0	2,84	0,51	12,76	2,57	12,76	1,08	22,37	1,62	58,63	5,88	114,80	14,34	347,10	39,80
	0,35		0,51		2,44		1,12		1,61		5,88		14,43		39,80
	0,70		0,47		2,43		1,12		1,62		5,88		14,33		39,80
	1,05		0,40		1,89		1,12		1,61		5,88		13,91		39,80
	1,41		0,27		1,31		0,96		1,59		5,79		12,17		33,00
1,76	0,17	0,41	0,72	1,35	4,56	9,68	24,90								
2,11	0,02	-	0,25	0,95	2,69	5,14	10,70								
3,16	0	3,07	0,51	13,55	2,61	13,55	1,09	23,73	1,63	62,19	5,86	121,80	14,38	367,90	39,80
	0,35		0,51		2,46		1,09		1,64		5,86		14,40		39,80
	0,70		0,51		2,39		1,10		1,64		5,86		14,38		39,80
	1,05		0,44		2,21		1,10		1,63		5,86		14,10		39,80
	1,41		0,35		1,70		1,05		1,62		5,92		13,40		38,30
1,76	0,25	1,15	0,87	1,49	5,48	11,03	32,00								
2,11	0,15	-	0,65	1,22	4,18	7,13	21,50								
2,46	-	-	0,23	0,85	2,32	2,97	9,40								
3,52	0	3,22	0,52	14,27	2,63	14,27	1,10	25,02	1,61	65,56	5,83	128,40	14,35	388,00	39,80
	0,35		0,52		2,55		1,10		1,61		5,83		14,35		39,80
	0,70		0,52		2,47		1,12		1,61		5,83		14,28		39,80
	1,05		0,50		2,36		1,12		1,61		5,83		14,23		39,80
	1,41		0,37		1,86		1,12		1,60		5,83		14,16		39,80
1,76	0,28	1,28	1,04	1,54	5,83	12,85	37,10								
2,11	0,19	0,52	0,80	1,36	5,45	10,88	28,60								
2,46	0,08	-	0,49	0,99	4,06	7,61	18,90								
2,81	-	-	-	-	0,18	2,21	7,30								

INYECTOR MAZZEI



PRESTACIONES

Presión		Modelo AIC 287 1/2"		Modelo AIC 484-X 3/4"		Modelo AIC 484 3/4"		Modelo AIC 584 3/4"		Modelo AIC 1078 1"		Modelo AIC 1583 1 1/2"		Modelo AIC 2081 2"	
a	b	Caudal inyector l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyector l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyector l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyector l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyector l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyector l/min	Capacidad aspirac. l/min	Caudal inyector l/min	Capacidad aspirac. l/min
4,22	0	3,48	0,52	15,63	2,68	15,63	1,12	27,40	1,67	71,80	5,85	140,70	14,49	425,10	39,80
	0,35		0,52		2,67		1,12		1,67		5,85		14,44		39,80
	0,70		0,49		2,42		1,12		1,67		5,85		14,45		39,80
	1,05		0,49		2,40		1,12		1,67		5,85		14,32		39,80
	1,41		0,49		2,37		1,12		1,65		5,85		14,37		39,80
	2,11		0,36		1,46		1,09		1,60		5,87		13,03		37,90
	2,46		0,26		0,71		0,96		1,50		5,79		11,50		32,10
	2,81		0,17		-		0,76		1,27		4,87		9,33		24,00
	3,16		0,04		-		0,25		0,91		2,80		5,18		13,70
	4,92		0		3,75		0,52		16,88		2,67		16,88		1,14
0,39		0,52	2,68	1,14		1,63	5,89	14,43		39,80					
0,70		0,52	2,49	1,08		1,64	5,89	14,43		39,80					
1,05		0,52	2,35	1,08		1,64	5,89	14,43		39,80					
1,41		0,52	2,25	1,08		1,63	5,89	14,43		39,80					
2,11		0,47	1,98	1,08		1,62	5,90	14,24		39,80					
2,81		0,30	1,03	1,03		1,62	5,83	12,53		33,40					
3,16		0,22	0,57	0,85		1,47	5,16	10,07		27,80					
3,52		0,11	-	0,72		1,06	3,44	7,85		20,60					
3,87		-	-	0,09		0,57	1,82	2,73		9,00					
5,62	0	4,01	0,52	18,05	2,67	18,05	1,07	31,64	1,65	82,89	5,92	162,40	14,61	490,50	39,80
	0,35		0,52		2,65		1,07		1,60		5,92		14,61		39,80
	0,70		0,52		2,64		1,07		1,65		5,92		14,61		39,80
	1,05		0,52		2,57		1,07		1,65		5,92		14,61		39,80
	1,41		0,52		2,57		1,02		1,66		5,92		14,61		39,80
	2,11		0,51		2,51		1,03		1,66		5,92		14,61		39,80
	2,81		0,40		1,70		1,00		1,66		5,98		13,91		38,10
	3,52		0,26		0,43		0,94		1,58		5,77		11,19		31,90
	4,22		0,06		-		0,39		1,08		3,34		5,88		17,00
	4,57		-		-		-		0,50		2,08		0,76		3,80
6,33	0	4,28	0,52	19,15	2,67	19,15	0,86	33,57	1,71	87,93	5,96	172,30	14,47	520,40	39,80
	0,35		0,52		2,65		0,86		1,71		5,96		14,47		39,80
	0,70		0,52		2,57		0,86		1,71		5,96		14,47		39,80
	1,41		0,52		2,57		0,86		1,73		5,96		14,47		39,80
	2,11		0,52		2,49		0,86		1,72		5,96		14,47		39,80
	2,81		0,50		2,11		0,86		1,72		6,03		14,45		39,80
	3,52		0,36		1,66		0,86		1,72		5,95		13,74		38,00
	4,22		0,22		-		0,84		1,54		5,34		11,22		28,90
	4,92		0,01		-		0,27		0,84		2,50		3,10		11,30
	5,27		-		-		-		0,33		1,30		-		-
7,03	0	4,50	0,49	20,17	2,68	20,17	0,84	35,39	1,81	92,69	5,94	181,60	14,64	548,40	39,80
	0,35		0,49		2,65		0,84		1,81		5,94		14,64		39,80
	0,70		0,49		2,57		0,84		1,81		5,94		14,64		39,80
	1,41		0,49		2,50		0,84		1,84		5,94		14,64		39,80
	2,11		0,49		2,57		0,84		1,83		5,94		14,64		39,80
	2,81		0,47		2,21		0,84		1,82		5,94		14,64		39,80
	3,52		0,45		1,71		0,83		1,82		5,93		14,41		39,20
	4,22		0,33		0,96		0,84		1,79		5,99		13,01		37,50
	4,92		0,19		-		0,81		1,47		5,13		9,25		26,00
	5,62		-		-		0,06		1,06		1,93		1,62		7,60
8,44	0	5,00	0,40	22,10	2,89	22,10	0,78	38,76	2,03	101,60	5,96	201,60	-	598,00	39,80
	0,35		0,40		2,77		0,78		2,03		5,96		-		39,80
	0,70		0,40		2,73		0,78		2,03		5,96		-		39,80
	1,41		0,40		2,65		0,78		2,03		5,96		-		39,80
	2,11		0,40		2,54		0,78		2,03		5,96		-		39,80
	2,81		0,40		2,32		0,77		2,01		5,96		-		39,80
	3,52		0,38		2,02		0,77		2,01		5,96		-		39,80
	4,22		0,37		1,57		0,77		2,00		6,01		-		38,60
	4,92		0,30		1,29		0,77		2,00		5,96		-		37,50
	5,62		0,23		-		0,77		1,80		5,73		-		33,00
6,33	0,09	-	0,74	1,08	3,86	-	19,50								
7,03	-	-	-	-	1,41	-	-								