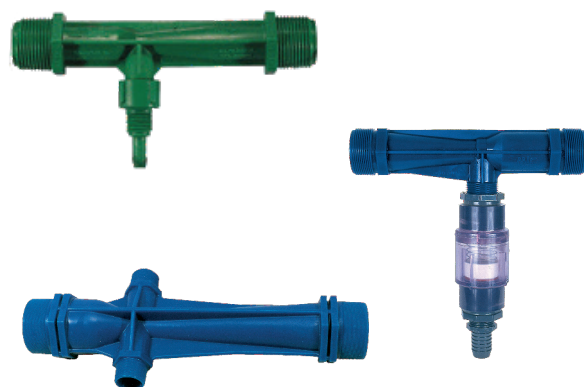


INJECTEURS MAZZEI (*)

Les injecteurs Mazzei ont été conçus pour permettre l'injection d'un fluide par écart de pression dans un courant principal.



CARACTÉRISTIQUES

- Corps en polypropylène (PP) et Kynar (PVDF)
- Sur la plupart des installations, aucune source d'énergie externe n'est nécessaire
- Faibles coûts d'installation et de maintenance
- Injecteurs adaptés à l'injection en continu, sans qu'aucun autre appareil secondaire ne soit nécessaire

Codification

CORPS EN PP (POLYPROPYLÈNE) - VERT

Code	Description
AIC287-P	Modèle 287 - Entrée/Sortie M 1/2" NPT - Aspiration Raccord M 1/4" - avec vanne de retenue (Noir)
AIC584-PPG	Modèle 584 - Entrée/Sortie M 3/4" BSPT - Aspiration Raccord 6,35 mm / Filet M 1/4" - avec vanne de retenue
AIC885-PPG	Modèle 885 - Entrée/Sortie M 1" BSPT - Aspiration Raccord 12,70 mm / Filet M 1/2" - avec vanne de retenue
AIC1078-PPG	Modèle 1078 - Entrée/Sortie M 1" BSPT - Aspiration Raccord 12,70 mm / Filet M 1/2" - avec vanne de retenue
AIC1583-PPG	Modèle 1583 - Entrée/Sortie M 1" BSPT - Aspiration Raccord 12,70 mm / Filet M 1/2" - avec vanne de retenue
AIC2081-PPG	Modèle 2081 - Entrée/Sortie M 2" BSPT - Aspiration Filet M 1/4" - avec vanne de retenue

CORPS EN PVDF (KYNAR) - BLEU

Code	Description
AIC287	Modèle 287 - Entrée/Sortie M 1/2" NPT - Aspiration Raccord M 1/4" - avec vanne de retenue
AIC484	Modèle 484 - Entrée/Sortie M 3/4" BSPT - Aspiration Raccord 6,35 mm / Filet M 1/4" - avec vanne de retenue
AIC484-X	Modèle 484X - Entrée/Sortie M 3/4" BSPT Aspiration Raccord 6,35 mm / Filet M 1/4" avec vanne de retenue - Haute aspiration pour serres
AIC584	Modèle 584 - Entrée/Sortie M 3/4" BSPT Aspiration Raccord 6,35 mm / Filet M 1/4" avec vanne de retenue - Haut débit
AIC885	Modèle 885X - Entrée/Sortie M 1" BSPT - Aspiration Raccord 12,70 mm / Filet M 1/2" - avec vanne de retenue
AIC1078	Modèle 1078 - Entrée/Sortie M 1" BSPT - Aspiration Raccord 12,70 mm / Filet M 1/2" - avec vanne de retenue
AIC1583	Modèle 1583 - Entrée/Sortie M 1" BSPT - Aspiration Raccord 12,70 mm / Filet M 1/2" - avec vanne de retenue
AIC2081	Modèle 2081 - Entrée/Sortie M 2" BSPT Aspiration Filet M 1" 1/4 avec vanne de retenue C75RBSPT et adaptateur AMA20
AIC3090	Modèle 3090 - Entrée/Sortie M 3" BSPT Double aspiration Filet M 1" 1/2 sans vanne de retenue
AIC4090	Modèle 4090 - Entrée/Sortie M 4" BSPT Double aspiration Filet M 2" sans vanne de retenue

(*) Pour les spécifications de fonctionnement et pour le choix du modèle, se reporter à l'Appendice page 97. Pour les accessoires, se reporter à la page 87.



SPÉCIFICATIONS

- Filetage mâle de 1/2" à 2"
- Débit : 1,10 - 598 l/min
- Pression en entrée : 0,35 - 8,44 bar
- Ils nécessitent un écart de pression minimum entre la pression en entrée et la pression en sortie pour créer un débits à travers l'orifice d'aspiration

PERFORMANCES

Pression		Modèle AIC 287 1/2"		Modèle AIC 484-X 3/4"		Modèle AIC 484 3/4"		Modèle AIC 584 3/4"		Modèle AIC 1078 1"		Modèle AIC 1583 1 1/2"		Modèle AIC 2081 2"	
a	b	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.
Entrée bar	Sortie bar														
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								

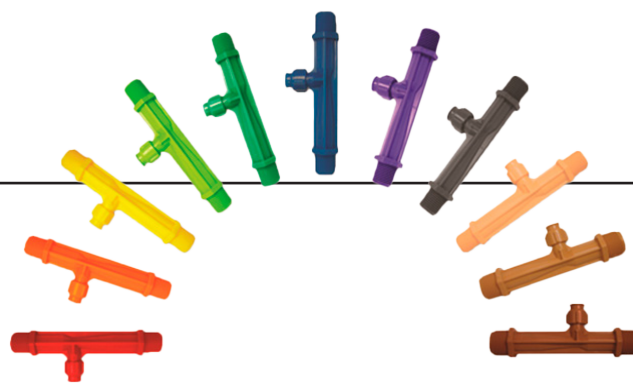
INJECTEURS MAZZEI

PERFORMANCES

Pression		Modèle AIC 287 1/2"		Modèle AIC 484-X 3/4"		Modèle AIC 484 3/4"		Modèle AIC 584 3/4"		Modèle AIC 1078 1"		Modèle AIC 1583 1 1/2"		Modèle AIC 2081 2"	
a	b	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.	Débit injecteur l/min.	Capacité aspiration l/min.
Entrée bar	Sortie bar														
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	29,60	1,63	77,55	5,89	151,90	14,43	459,10	39,80
	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	198,00	-	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	-	-	-	0,69	1,41	-	-								

MAZZEI AIRJECTION

Utilisé avec Aqua-Traxx® et les systèmes de sub-irrigation pour aérer la zone des racines et améliorer le rendement des cultures. Une bonne aération du sol réduit le taux d'absorption de l'eau et des minéraux par les racines. Les sols saturés piègent les métabolites, l'éthylène et le dioxyde de carbone dans la zone des racines où des concentrations élevées peuvent sérieusement affecter le taux de croissance et la taille des plantes. L'oxygène est également nécessaire à la survie des micro-organismes bénéfiques du sol qui contribuent à en améliorer les propriétés physiques et les processus tels que la nitrification et l'ammonification. Les injecteurs AirJection sont conçus pour être installés sur n'importe quelle ligne latérale, bande (tape) ou tuyau goutte à goutte.



SPÉCIFICATIONS

- Disponible avec raccord mâle NPT dans 7 versions de 1/2", 2 versions de 3/4", une version de 2" et une version de 3".
- Débits moteur de 3,41 à 52,11 l/m
- 10 % de gain de rendement par rapport au goutte à goutte classique traditionnel (*)
- Augmentation de 50 % de la masse racinaire - plante plus saine et plus vivace (*)
- Moindre stress pour la plante parce qu'elle en mesure d'absorber simultanément l'eau, l'air et les nutriments du sol pendant le cycle d'irrigation.
- Facilité d'utilisation
- Design Venturi efficace et compacte sans pièces mobiles
- Unité avec code couleur pour faciliter l'identification
- Moulé en polypropylène renforcé à la fibre de verre (40 %).

TABLEAU DÉBITS (l/m)

Pression d'entrée (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
Couleur	Rouge	Marron clair	Marron

Code

Code	Description
AMAI2081A	Injecteur Mazzei en Kynar, 2" pour injection d'air
AMAI3090	Injecteur Mazzei en Kynar, 3" pour injection d'air
MAI-A3	Injecteur Mazzei 1/2" NPT, rouge, débit 3,41-6,94 l/min
MAI-A5	Injecteur Mazzei 1/2" NPT, orange, débit 5,55-11,23 l/min
MAI-A7	Injecteur Mazzei 1/2" NPT, jaune, débit 7,07-14,64 l/min
MAI-A10	Injecteur Mazzei 1/2" NPT, vert, débit 9,97-19,56 l/min
MAI-A12	Injecteur Mazzei 1/2" NPT, bleu, débit 11,36-22,33 l/min
MAI-A14	Injecteur Mazzei 1/2" NPT, violet, débit 13,88-27,63 l/min
MAI-A16	Injecteur Mazzei 1/2" NPT, gris, débit 16,40-32,17 l/min
MAI-A20	Injecteur Mazzei 3/4" NPT, marron clair, débit 21,32-41,76 l/min
MAI-A24	Injecteur Mazzei 3/4" NPT, marron, débit 27,63-52,11 l/min