

Injecteurs Mazzei*



Applications

Injecteurs créés pour l'injection de fluides pour différence de pression. Ils représentent un moyen sûr, exact et économique pour injecter n'importe quel liquide ou gaz dans un courant pressurisé.

Caractéristiques

- Corps en Polypropylène (PP) et Kynar (PVDF)
- Dans la plupart des installations aucun type d'énergie extérieure n'est nécessaire
- Faibles coûts d'installation et d'entretien
- Injecteurs adéquats pour l'injection en continu, sans nécessité d'appareillages secondaires

Spécifications

- Filetage mâle de 1/2" à 2"
- Débit : 1,10-598 l/min
- Pression en entrée : 0,35-8,44 bar
- Ils requièrent une différence de pression minimum entre celle en entrée et celle en sortie, pour créer un flux à travers l'orifice d'aspiration.

Codification

Corps en PP (Polypropylène)

Code	Description
AIC287-P	Injecteur Mazzei 1/2" corps seul en Polypropylène noir avec vanne de réglage
AIC584-PPG	Injecteur Mazzei 3/4" corps seul en Polypropylène vert avec vanne de réglage
AIC885-PPG	Injecteur Mazzei 1" corps seul en Polypropylène vert avec vanne de réglage ACP83
AIC1078-PPG	Injecteur Mazzei 1" corps seul en Polypropylène vert avec vanne de réglage ACP83
AIC1583-PPG	Injecteur Mazzei 1 1/2" corps seul en Polypropylène vert avec vanne de réglage
AIC2081-PPG	Injecteur Mazzei 2" corps seul en Polypropylène vert avec vanne de réglage

Corps en PVDF (Kynar)

Code	Description
AIC287	Injecteur Mazzei 1/2" corps seul en Kynar avec vanne de réglage
AIC484	Injecteur Mazzei 3/4" corps seul en Kynar avec vanne de réglage
AIC484-X	Injecteur Mazzei 3/4" corps seul en Kynar, haute aspiration pour serres, avec vanne de réglage
AIC584	Injecteur Mazzei 3/4" corps seul en Kynar, haut débit, avec vanne de réglage
AIC885	Injecteur Mazzei 1" corps seul en Kynar avec vanne de réglage ACP83
AIC1078	Injecteur Mazzei 1" corps seul en Kynar avec vanne de réglage ACP83
AIC1583	Injecteur Mazzei 1 1/2" corps seul en Kynar avec vanne de réglage
AIC2081	Injecteur Mazzei 2" corps seul en Kynar avec vanne de réglage
AIC3090	Injecteur Mazzei 3" corps seul en Kynar avec vanne de réglage
AIC4090	Injecteur Mazzei 4" corps seul en Kynar avec vanne de réglage

*Pour les spécifications de fonctionnement et le choix du modèle, nous vous renvoyons à l'Appendice de la page 93. Pour les accessoires, nous vous renvoyons à la page 84.

Performances

Pression		AIC 287 1/2"		AIC 484-X 3/4"		AIC 484 3/4"		AIC 584 3/4"		AIC 1078 1"		AIC 1583 1 1/2"		AIC 2081 2"	
a	b	Débit injecteur l/min	Capacité aspirat. l/min	Débit injecteur l/min	Capacité aspirat. l/min	Débit injecteur l/min	Capacité aspirat. l/min	Débit injecteur l/min	Capacité aspirat. l/min	Débit injecteur l/min	Capacité aspirat. l/min	Débit injecteur l/min	Capacité aspirat. l/min	Débit injecteur l/min	Capacité aspirat. 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	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	-	-	-	-	2,21	2,55	7,30								

Injecteurs Mazzei

Performances

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

FERTIRRIGATEUR