

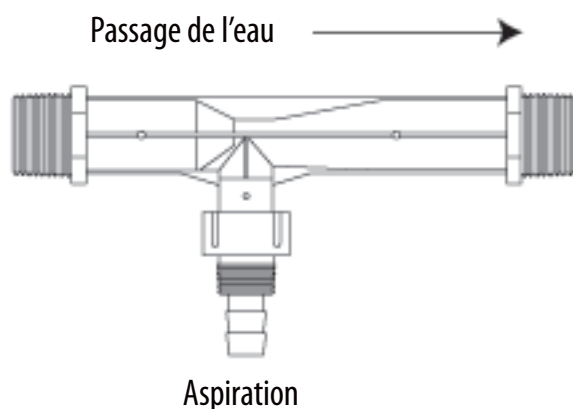


INJECTEURS MAZZEI

INJECTEURS MAZZEI



MODELE	DIMENSIONS	PERTE DE CHARGE NECESSAIRE POUR INITIER LA SUCTION	DEBIT MOTEUR A 3,5 Bars(m3/h)	CAPACITE EAU (l/min)	D'INJECTION D'AIR (l/min)
584	¾ "	16 %	1.45	1.58	15.1
1078	1 "	16 %	3.9	4.73	63.7
1583A	1"1/2	18 %	7.8	11.36	162.8
2081A	2" ISO-R	18 %	23	31.54	387.0
4090	4" ISO-R	18 %	47	136.3	849.5



EFFICACITÉ DE L'INJECTEUR



C'est l'aptitude à créer un vide avec une pression différentielle minimum (ΔP).

La majorité des INJECTEUR MAZZEI sont très efficaces, nécessitant moins de 20 % de perte de charge pour démarrer la suction.

ESSAI : LES ESSAIS DU CONSTRUCTEUR MAZZEI INJECTOR CORP, BIEN QUE CONSIDERES COMME FIABLES, N'ENGAGENT PAS LA RESPONSABILITE EN CE QUI CONCERNE LA PRECISION DES INFORMATIONS DANS LES CONDITIONS D'APPLICATION DU TERRAIN;

KIT D'ASPIRATION EN OPTION





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



Pressions		AIC 287 1/2"		AIC 484-X 3/4"		AIC 484 3/4"		AIC 584 3/4"		AIC 1078 1"		AIC 1563 1 1/2"		AIC 2081 2"	
a	b														
Entrée bar	Sortie bar	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		0,52		2,68		1,12		1,67		5,85		14,40		30,80
	0,35		0,52		2,67		1,12		1,67		5,85		14,44		30,80
	0,70		0,40		2,42		1,12		1,67		5,85		14,45		30,80
	1,05		0,40		2,40		1,12		1,67		5,85		14,32		30,80
	1,41	3,48	0,40	15,63	2,37	15,63	1,12	27,40	1,65	71,60	5,85	140,70	14,37	425,10	30,80
	2,11		0,36		1,46		1,00		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		0,52		2,67		1,14		1,63		5,89		14,43		30,80
	0,35		0,52		2,68		1,14		1,63		5,89		14,43		30,80
	0,70		0,52		2,40		1,08		1,64		5,89		14,43		30,80
	1,05		0,52		2,35		1,08		1,64		5,89		14,43		30,80
	1,41	3,75	0,52	16,88	2,25	16,88	1,08	29,60	1,63	77,55	5,89	151,90	14,43	459,10	30,80
	2,11		0,47		1,98		1,08		1,62		5,90		14,24		30,80
	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
5,62	0		0,52		2,67		1,07		1,65		5,92		14,61		30,80
	0,35		0,52		2,65		1,07		1,60		5,92		14,61		30,80
	0,70		0,52		2,64		1,07		1,65		5,92		14,61		30,80
	1,05		0,52		2,57		1,07		1,65		5,92		14,61		30,80
	1,41	4,01	0,52	18,05	2,57	18,05	1,02	31,64	1,66	82,89	5,92	162,40	14,61	490,50	30,80
	2,11		0,51		2,51		1,03		1,66		5,92		14,61		30,80
	2,81		0,40		1,70		1,00		1,66		5,98		13,91		30,10
	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
6,33	0		0,52		2,67		0,86		1,71		5,96		14,47		30,80
	0,35		0,52		2,65		0,86		1,71		5,96		14,47		30,80
	0,70		0,52		2,57		0,86		1,71		5,96		14,47		30,80
	1,05		0,52		2,57		0,86		1,73		5,96		14,47		30,80
	1,41	4,28	0,52	19,15	2,40	19,15	0,86	33,57	1,72	87,93	5,96	172,30	14,47	520,40	30,80
	2,11		0,50		2,11		0,86		1,72		6,03		14,45		30,80
	2,81		0,36		1,66		0,86		1,72		5,95		13,74		30,00
	3,52		0,22		-		0,84		1,54		5,34		11,22		28,90
	4,22		0,01		-		0,27		0,84		2,50		3,10		11,30
7,03	0		0,40		2,68		0,84		1,81		5,94		14,64		30,80
	0,35		0,40		2,65		0,84		1,81		5,94		14,64		30,80
	0,70		0,40		2,57		0,84		1,81		5,94		14,64		30,80
	1,05		0,40		2,50		0,84		1,84		5,94		14,64		30,80
	1,41	4,50	0,40	20,17	2,57	20,17	0,84	35,39	1,83	92,69	5,94	181,60	14,64	548,40	30,80
	2,11		0,47		2,21		0,84		1,82		5,94		14,64		30,80
	2,81		0,45		1,71		0,83		1,82		5,93		14,41		30,20
	3,52		0,33		0,96		0,84		1,79		5,99		13,01		37,50
	4,22		0,19		-		0,81		1,47		5,13		9,25		26,00
8,44	0		0,40		2,89		0,78		2,03		5,96		-		30,80
	0,35		0,40		2,77		0,78		2,03		5,96		-		30,80
	0,70		0,40		2,73		0,78		2,03		5,96		-		30,80
	1,05		0,40		2,65		0,78		2,03		5,96		-		30,80
	1,41	5,00	0,40	22,10	2,54	22,10	0,78	38,76	2,03	101,60	5,96	-	-	598,00	30,80
	2,11		0,40		2,32		0,77		2,01		5,96		-		30,80
	2,81		0,38		2,02		0,77		2,01		5,96		-		30,80
	3,52		0,37		1,57		0,77		2,00		6,01		-		30,60
	4,22		0,30		1,29		0,77		2,00		5,96		-		37,50
7,03	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		-		-



TYPES D'INSTALLATION

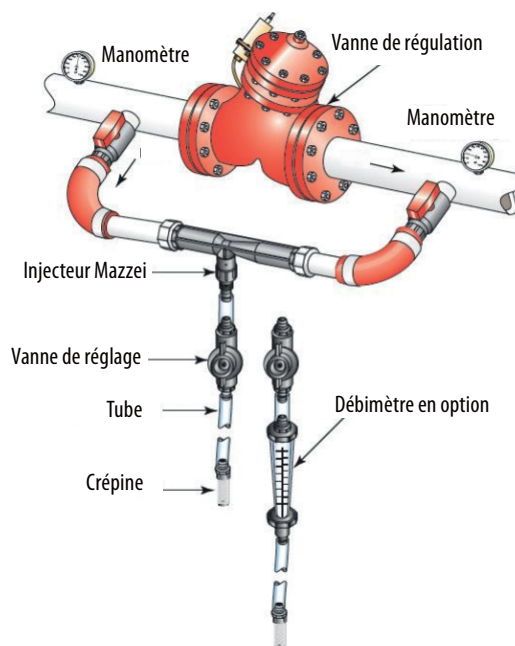
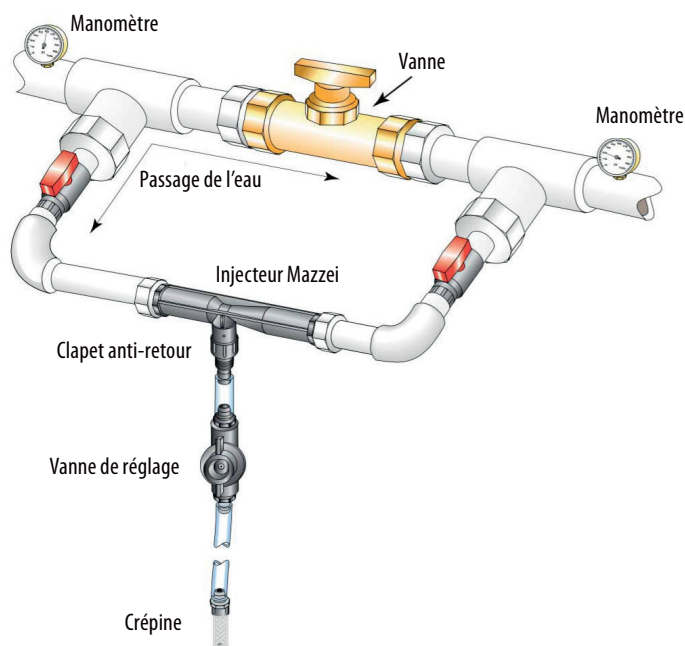


Schéma 1 et 2 : Injecteur installé autour d'un point de restriction telle une vanne de régulation ou une vanne d'arrêt qui crée une pression différentielle, entraînant par conséquence l'injecteur à produire un vide.

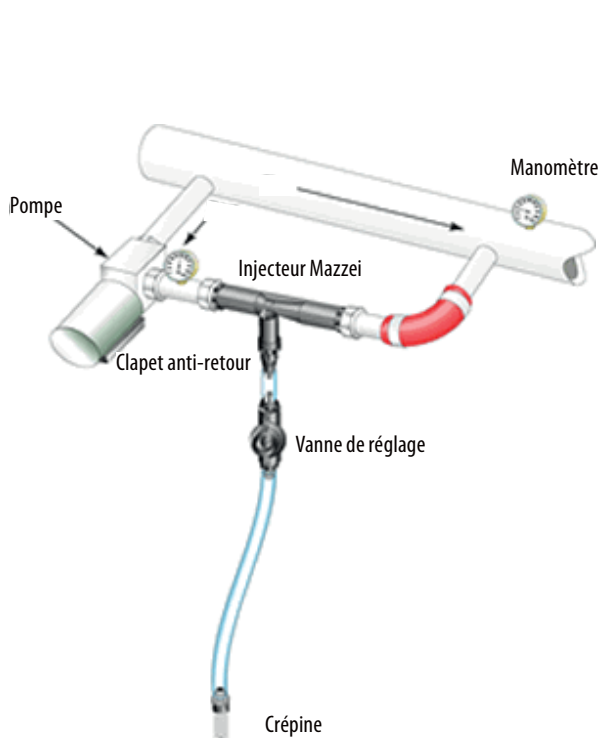


Schéma 3 : Injecteur installé simultanément à une pompe centrifuge pour augmenter la pression et le vide d'aspiration de l'engrais en aval de la pompe.

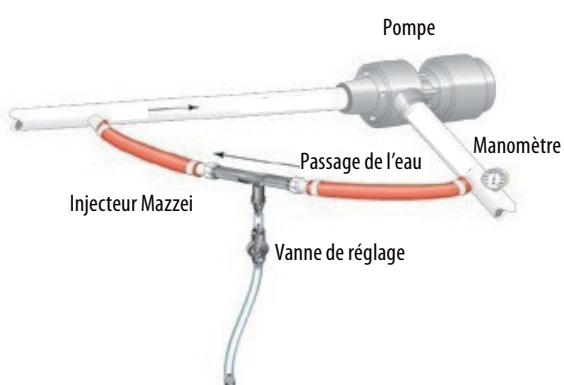


Schéma 4 : Injecteur installé à cheval sur la pression différentielle d'une pompe. Il est monté dans le sens sortie pompe vers entrée pompe.

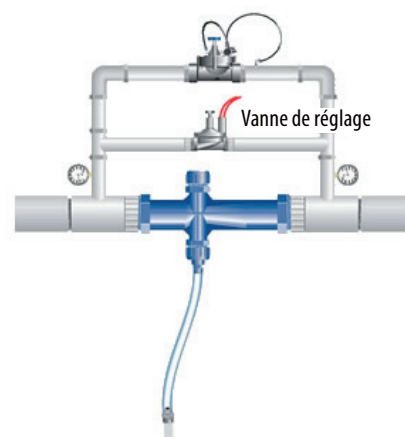


Schéma 5 : Injecteur installé sur la canalisation principale avec une vanne de réglage en dérivation.