

# GROUPES D'INJECTION VENTURI

## Variantes :

\* **série GVM** : groupes d'injection venturi monophasés,

\* **série GVT** : groupes d'injection venturi triphasés.

## Utilisation :

Injection et dosage d'engrais par différentiel de pression pour une fertilisation par irrigation goutte-à-goutte.

Résistance à la plupart des produits chimiques.

Autoamorçage jusqu'à 1.7 mètres de profondeur.

Température du liquide pompé max. 80°C.

## Composition :

**Electropompe monobloc** bicellulaire à turbine fermée, corps en fonte, roues en laiton, arbre en inox AISI 304, garniture mécanique en céramique/graphite.

**Agitateur électrique** bridé avec arbre en inox AISI 304, turbine bidirectionnelle en polyamide à six jets.

**Accessoires** : cuve cylindrique verticale en polyéthylène, injecteur venturi, robinet en laiton, manomètre de pression D.63 à glycérine, accessoires de raccordement en PEHD.



## Caractéristiques techniques

TYPE		GVM1	GVT1	GVM2	GVT2	GVM3	GVT3	GVT4	GVT5	GVT7
TENSION		220V	380V	220V	380V	220V	380V	380V	380V	380V
<b>ELECTROPOMPE MONOBLOC</b>										
MODELE		STDM3	STD3	STDM4	STD4	STDM5	STD5	STD6	STD7	STD8
PUISSANCE	CV	1.5		2		3		4	5.5	7.5
	kW	1.1		1.5		2.2		3	4	5.5
AMPERAGE	A	8	3	11.5	3.8	14	5.2	8	10	11.5
CONDENSATEUR	µf	31.5	-	40	-	45	-	-	-	-
REGIME	trs/min	2850		2850		2850		2850	2850	2850
DEBIT max.	l/s	1.33		1.6		2		2.7	3	3
	l/min	80		100		120		160	180	180
	m <sup>3</sup> /h	4.8		6		7.2		9.6	10.8	10.8
PRESSION max.	bar	5		6.4		6.6		7.2	7.2	7.2
<b>AGITATEUR ELECTRIQUE</b>										
MODELE		ABM0,5	ABT0,5	ABM0,5	ABT0,5	ABM0,7	ABT0,7	ABT1	ABT1	ABT1
PUISSANCE	CV	0.5		0.5		0.75		1	1	1
	kW	0.37		0.37		0.55		0.75	0.75	0.75
AMPERAGE	A	3.2	1.1	3.2	1.1	4.4	1.5	2.2	2.2	2.2
CONDENSATEUR	µf	16	-	16	-	16	-	-	-	-
REGIME	trs/min	1330		1330		1390		1390	1390	1390
TURBINE Ø	mm	80		80		100		100	100	100
ARBRE long.	mm	800		800		1000		1000	1000	1000
<b>INJECTEUR &amp; ACCESSOIRES</b>										
INJECTEUR	Ø	3/4" - 1" - 1"1/2 - 2"								
CUVE	litres	300		300		600		600	600	1000
2 VANNES	Ø	1"		1"		1"		1"1/4	1"1/4	1"1/4
MANOMETRE	bar	6 - 10 - 16 - 25								
ACCESSOIRES		colliers de prise, raccords, tés, coudes etc.								

\* Remarque : La Société FIAM se réserve le droit de modifier sans préavis toutes les données présentées dans ce document.

# INJECTEURS VENTURI

INJECTEUR 3/4"



INJECTEUR 1"



INJECTEUR 1 1/2"



INJECTEUR 2"



PRESSION		DEBIT		DEBIT		DEBIT		DEBIT	
ENTREE	SORTIE	ENTREE	ASPIRAT.	ENTREE	ASPIRAT.	ENTREE	ASPIRAT.	ENTREE	ASPIRAT.
bar	bar	l/min	l/h	l/min	l/h	l/min	l/h	l/min	l/h
0.35	0	13	90	26	360	54	590	160	2130
	0.1	11	63	23	198	45	294	140	1570
	0.2	10	27	21	84	43	200	122	505
	0.3	-	-	-	-	-	-	113	175
0.70	0	17	96	36	372	74	720	200	2220
	0.4	14	54	31	144	64	450	190	2200
	0.5	14	21	31	90	58	108	162	522
	0.6	-	-	-	-	-	-	160	10
1.00	0	19	90	40	354	83	720	230	2040
	0.4	19	90	39	270	74	483	225	2040
	0.7	16	30	37	108	70	180	195	600
	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-
1.40	0	22	90	47	336	93	720	256	1980
	0.4	22	90	47	336	90	642	256	1980
	0.7	22	90	46	264	86	440	238	1386
	1	19	40	45	126	83	204	226	642
2.10	0	26	90	56	312	110	700	330	1980
	0.4	26	90	56	312	110	700	314	1980
	0.7	26	90	56	312	110	678	310	1980
	1	26	90	56	312	108	600	307	1740
	1.4	25	63	54	204	104	390	300	1080
	1.7	23	18	53	36	99	70	290	270
3.10	0	32	90	66	300	131	700	358	1950
	1	32	90	66	300	131	700	358	1950
	1.4	32	90	66	300	131	700	357	1950
	1.7	32	90	66	300	130	630	353	1650
	2	31	83	66	282	127	504	344	1314
	2.4	29	39	65	123	124	213	337	534
4.10	0	37	90	77	300	134	700	450	1950
	2	37	90	77	300	134	700	440	1950
	2.4	37	90	77	300	134	612	394	1740
	3	36	66	76	230	132	324	386	1050
	3.2	35	36	-	-	132	168	380	500
5.50	0	42	90	90	300	159	720	460	1950
	2	42	90	90	300	159	720	460	1950
	3.1	42	90	90	300	158	708	460	1884
	4.1	41	70	90	255	156	378	445	1104
	4.5	40	32	89	84	154	132	440	276
6.90	0	47	90	95	300	178	720	530	1950
	2.8	47	90	95	300	178	720	530	1950
	4.5	47	90	95	300	177	660	530	1950
	5.2	46	81	94	234	175	384	510	1308
	5.5	46	57	94	147	174	240	510	888

\* Remarque : La Société FIAM se réserve le droit de modifier sans préavis toutes les données présentées dans ce document.