

## Caractéristiques techniques

### Alimentation

Tension triphasée de 230V à 690V, à 50Hz ou 60Hz, fréquence variable de 20 Hz à la fréquence inscrite sur la plaque, à couple constant, avec variateur de fréquence.

### Polarité

6 pôles standards, autres polarités disponibles sur demande.

### Conformité aux Directives Européennes

Basse Tension 2006/95/CE, ATEX 94/9/CE

### Normes de référence

EN 60034-1.

### Fonctionnement

Service continu (S1) au maximum de la force centrifuge et de la puissance électrique déclarées.

### Force centrifuge

La gamme s'étend jusqu'à 50000 Kgf. (490 KN) pour le couple de motovibrateurs, réglable de façon linéaire et continue avec variation de la position des masses excentriques.

### Protection mécanique

IP 55 selon IEC 529, EN 60529.

### Protection contre les impacts

IK 08 selon IEC 68, EN 50102.

### Classe d'isolation

Classe F (155°C), classe H (180°C) sur demande.

### Tropicalisation

Standard sur tous les motovibrateurs, avec encapsulage selon le système « goutte à goutte ».

### Température ambiante

De -20°C à +40°C, sur demande pour des températures supérieures ou inférieures.

### Protection thermique du motovibrateur

Avec thermo détecteurs à thermistors PTC 130°C (DIN 44081-44082). Sur demande thermistors à différentes températures et radiateurs anti-condensation.

### Fixation du motovibrateur

Dans toutes les positions, sans aucune limite. Accouplement linéaire avec joint dynamique entre deux motovibrateurs.

### Lubrification

Tous les motovibrateurs sont correctement lubrifiés en usine et ne nécessitent pas de lubrification ultérieure lors d'une utilisation dans des conditions normales (lubrification «FOR LIFE»).

Dans des conditions opérationnelles particulièrement lourdes, il est conseillé d'appliquer la méthode de re-lubrification périodique.

### Bornier

De grande taille pour faciliter le raccordement électrique. Des presses fils profilés spéciaux permettent de fixer le câble d'alimentation en le protégeant des vibrations.

### Moteur électrique

Asynchrone triphasé. Conçu pour les plus grands couples de bobinage et des courbes de couple adaptées aux exigences spécifiques des machines vibrantes. Bobinage isolé grâce au système «goutte à goutte» avec résine classe H. Le rotor est de type moulé sous pression en aluminium (cage d'écureuil).

### Carcasse

En fonte sphéroïdale. Grande robustesse et élasticité garanties. Forme brevetée qui améliore la dispersion de la chaleur et diminue la température de régime à charge pleine.

### Flasque porte roulement

Réalisé en fonte sphéroïdale. La géométrie du projet a été conçue et réalisée pour que la charge de la carcasse se transmette de façon uniforme.

### Roulements

Exécution à géométrie particulière, spécialement conçus et réalisés pour Italvibras ; capables de supporter de fortes charges aussi bien radiales qu'axiales.

### Arbre moteur

En alliage d'acier traité (traitement isotherme), résistant aux fortes sollicitations. En saillie d'un côté pour permettre l'accouplement linéaire avec joint.

### Masses excentriques

Elles permettent un réglage continu de la force centrifuge. Ce réglage est facilité par une échelle graduée qui exprime la force centrifuge en pourcentage de la force centrifuge maximale. Un système breveté (brevet N°MO98A000194), appelé ARS, permet d'éviter les erreurs de réglage.

### Couvercles masses

En alliage d'aluminium ; du côté saillie de l'arbre, le couvercle masses est sectionné : constitué de deux moitiés garantissant l'ouverture même après l'accouplement entre deux motovibrateurs.

### Vernissage

Traitement électrostatique superficiel à base de poudre époxy polyester polymérisée au four à 200°C. Test brouillard salin 500 heures.

**Sont disponibles aussi des entraxes différents de fixation, contacter le service commercial Italvibras.**

## 6 pôles - 1000/1200 rpm

	Description				Caractéristiques mécaniques								Caractéristiques électriques					
	Code	Type	GR	SFA	Moment statique*		Force centrifuge				Poids		Puissance absorb. max		Courant max		I <sub>a</sub> /I <sub>N</sub>	
					kgmm	50 Hz	60 Hz	kg	50 Hz	60 Hz	kN	50 Hz	60 Hz	kg	50 Hz	60 Hz	W	400 V 50 Hz
Triphasés	602301	MVSI 10/15000-S02-ACC	105	□	12662	8700	<b>14155</b>	<b>14004</b>	<b>139</b>	<b>137</b>	649	611	10600	11270	19.0	18.0	5.88	5.78
	602300	MVSI 10/17500-S02-ACC	105	□	15500	10439	<b>17327</b>	<b>16804</b>	<b>170</b>	<b>165</b>	711	662	13000	19700	24.5	23.0	5.71	5.96
	602319	MVSI 10/22000-S90-ACC	110	□	20025	12553	<b>22386</b>	<b>20208</b>	<b>220</b>	<b>198</b>	933	903	19000	19000	33.0	25.5	4.67	5.88
	602313	MVSI 10/25000-S90-ACC	110	□	22364	14785	<b>25000</b>	<b>23800</b>	<b>245</b>	<b>233</b>	970	938	19000	19000	33.0	25.5	4.67	5.88

\* Moment dynamique = 2 x moment statique. □ Certification CSA su demande, avec câble alimentation inclus.  
I<sub>a</sub>/I<sub>N</sub> = rapport entre courant de démarrage et courant max.

## 6 pôles - 1000/1200 rpm

### Caractéristiques dimensionnelles (mm)

Figure	Trous																Extension arbre					Serre-câbles
	A	B	C	D	E	øG	N°	F	H	I	L	M	N	A1	L1	I1	N1	øS	S	S1	k clavette	
T	1030	526	570	140	480	45	8	41	268	200	486	510	516	1133	490	270	566	80	128	103	22x14x50	M32x1,5
T	1070	526	570	140	480	45	8	41	268	240	486	510	516	1179	490	270	566	80	134	109	22x14x70	M32x1,5
T	1175	607	610	140	520	45	8	38	297	297.5	542	510	582	1234	546	322.5	616	105	90.5	59	28x16x70	M32x1,5
T	1175	607	610	140	520	45	8	38	297	297.5	542	510	582	1270	546	322.5	616	105	126.5	95	28x16x70	M32x1,5

Sont disponibles aussi des entraxes différents de fixation, contacter le service commercial Itavibras.

Triphasés

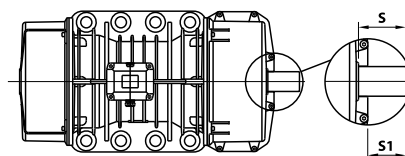


Fig. T

