

## Características técnicas

### Alimentación

Tensión trifásica de 220V a 690V, a 50Hz ó 60Hz.

La frecuencia se puede variar de 20 Hz a la frecuencia indicada en la placa, con momento constante, mediante variador de frecuencia.

### Polaridad

4 y 6 polos.

### Conformidad con las Directivas Europeas

Baja Tensión 2006/95/CE, ATEX 94/9/CE.

### Normas de referencia

EN 60034-1, IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1

### Funcionamiento

Servicio continuo (S1) al máximo de la fuerza centrífuga y de la potencia eléctrica declarada. También son posibles los servicios intermitentes en función del tipo de motovibrador y de las condiciones de trabajo. Para mayor información contactar nuestra asistencia técnica.

### Fuerza centrífuga

Dimensionados para una fuerza centrífuga igual a 5000 Kgf. (49 KN). Se suministran sin masas excéntricas, estas deberán ser instaladas por el usuario.

### Protección mecánica

IP 66 según IEC 529, EN 60529.

### Protección contra impactos

IK 08 según IEC 68, EN 50102.

### Clase de aislamiento

Clase F (155°C), clase H (180°C) bajo pedido.

### Tropicalizados

De serie todos los motovibradores con sistema "gota a gota".

### Temperatura ambiente

De -20°C a +40°C, bajo pedido se pueden suministrar para temperaturas ambientes mayores o menores.

### Protección térmica del motovibrador

Bajo pedido con detectores térmicos del tipo termistores PTC 130°C (DIN 44081-44082). Bajo pedido termistores para temperaturas diferentes y resistencias anticondensación.

### Fijación del motovibrador

En todas las posiciones, por lo tanto, sin ningún tipo de limitación.

### Lubricación

Todos los motovibradores se lubrican correctamente en fábrica y en el momento de su uso, en condiciones de trabajo normales, no requieren una posterior lubricación (lubricación "LARGA VIDA"). En condiciones de trabajo particularmente críticas se puede aplicar el método de relubricación periódica.

### Caja de bornes

Dimensionada para garantizar el paso de las herramientas para la fijación del motovibrador a la máquina vibrante. La conexión eléctrica debe de ser efectuada a través de los respectivos conectores colocados dentro de la caja de conexiones.

Específicos prensa-cables permiten fijar el cable de alimentación, protegiéndolo de las vibraciones.

### Motor eléctrico

Tipo asíncrono trifásico.

Proyectado para suministrar un par de arranque y unas curvas de par máximas adecuadas a las necesidades específicas de las máquinas vibrantes.

Devanado aislado por medio del sistema "gota a gota" con resina clase H. El rotor es de aluminio fundido a presión (jaula de ardilla).

### Carcasa

De fundición esferoidal para tener una alta resistencia y una excelente elasticidad.

### Brida soporte rodamiento

Realizada en fundición esferoidal. La geometría del proyecto ha sido estudiada y realizada para transmitir uniformemente la carga a la carcasa.

### Rodamientos

De geometría particular, especialmente proyectada y realizada por Italtibras, idóneos para soportar fuertes cargas tanto radiales como axiales.

### Eje motor

De aleación de acero tratado (Recocido isotérmico) resistente a los grandes esfuerzos.

### Masas excéntricas

No previstas, deben ser realizadas y montadas por el utilizador.

### Tapas de masas

No previstas.

### Pintura

Tratamiento electroestático superficial a base de polvo epoxi poliéster polimerizado en horno a 200°C. Prueba de niebla salina de 500 horas.

### Revestimiento INOX

Bajo demanda es posible acabado de acero inoxidable anticorrosión AISI 316L en resina poliuretánica.

## 4 polos - 1500/1800 rpm / 6 polos - 1000/1200 rpm

	Descripción					Características mecánicas						Características eléctricas						
	Código	Tipo	TAM	II2D Clase temp.	Ex	Rpm		Fuerza centrífuga				Peso kg	Potencia absorb. max W		Corriente max A		I <sub>a</sub> /I <sub>N</sub>	
						50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	50 Hz	60 Hz
trifásico	601223	<b>VB 15/2510-D</b>	4	• 150°C		1500	1800	<b>2500</b>	<b>2500</b>	<b>24.5</b>	<b>24.5</b>	68	2016	2600	3.60	4.10	3.50	3.58
	602171	<b>VB 10/2510-D</b>	6	• 150°C		-	1200	-	<b>2500</b>	-	<b>24.5</b>	68	-	2100	-	3.22	-	3.27
	601378	<b>VB 15/5000-LM</b>	4	• 135°C		1500	1800	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>49.0</b>	<b>49.0</b>	101	3600	3400	6.00	5.00	7.02	8.00

I<sub>a</sub>/I<sub>N</sub> = relación entre corriente de arranque y corriente máxima.

## 4 polos - 1500/1800 rpm / 6 polos - 1000/1200 rpm

		Dimensiones (mm)											
	Tipo	Figura	A	øB	C	D	E	F°	G	H	I	L	Prensacable
trifásico	VB 15/2510-D	H	517.5	281	152.5	30	26	14	85.3	136.6	35	108	M32x1.5
	VB 10/2510-D	H	517.5	281	152.5	30	26	14	85.3	136.6	35	108	M32x1.5
	VB 15/5000-LM	H	555	342	208	48	48	25	106.5	110	60.5	70	M32x1,5

