

Características técnicas

Alimentación

Tensión trifásica de 230V a 690V, a 50Hz ó 60Hz; la frecuencia puede variar de 20Hz a la frecuencia indicada en placa, con momento constante, mediante variador de frecuencia.

Polaridad

6 polos estándar, otras polaridades bajo pedido.

Conformidad con las Directivas Europeas

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

Normas de referencia

EN 60034-1.

Funcionamiento

Servicio continuo (S1) al máximo de la fuerza centrífuga y de la potencia eléctrica declarada.

Fuerza centrífuga

Gama de hasta 50000 Kgf. (490 KN), dos motovibradores, regulable en modo lineal continuo con variación de la posición de las masas excéntricas.

Protección mecánica

IP 55 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 en todos los motovibradores, en capsulación 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

Con detectores térmicos del tipo termistores PTC 130°C (DIN 44081-44082). Bajo pedido se pueden suministrar con termistores para temperaturas diferentes, además de con resistencias anticondensación.

Fijación del motovibrador

En todas las posiciones, por lo tanto, sin ningún tipo de limitación. Acoplamiento lineal con unión elástica entre los dos motovibradores.

Lubricación

Todos los motovibradores se lubrican correctamente en fábrica y al momento de su uso en condiciones operativas normales no requieren una posterior lubricación (lubricación "LARGA VIDA").

En condiciones operativas particularmente críticas se puede aplicar el método de relubricación periódica.

Caja de bornes

De amplia dimensión para facilitar la conexión eléctrica.

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

Motor eléctrico

Tipo asíncrono trifásico. Proyectados para dar el par de arranque y curvas de par máximas adecuadas a la aplicación específica 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 que garantiza una gran robustez y elasticidad. Diseño patentado que mejora la disipación del calor disminuyendo la temperatura con régimen de plena carga.

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 Italtub, idóneos para soportar fuertes cargas tanto radiales como axiales.

Eje motor

De aleación de acero tratado (Recocido isotérmico) resistente a grandes esfuerzos. Saliente de un lado para permitir su acoplamiento en línea.

Masas excéntricas

Permiten una regulación continua de la fuerza centrífuga, tal regulación es facilitada por una escala graduada que indica la fuerza centrífuga expresada en porcentaje de la fuerza centrífuga máxima.

Un sistema patentado (patente N°MO98A000194), denominado ARS, impide errores de regulación de las masas.

Tapas de masas

De aleación de aluminio, del lado de salida del eje prolongado la tapa masas está seccionada, constituida por dos mitades que garantizan la apertura aún después de haberse realizado el acoplamiento entre los dos motovibradores.

Pintura

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

Están disponibles también otras medidas de fijación, contactar con el servicio de ventas Italtub.

6 polos - 1000/1200 rpm

	Descripción				Características mecánicas								Características eléctricas					
	Código	Tipo	TAM	SA	Momento estático* kgmm		Fuerza centrífuga				Peso kg		Potencia absorb. max W		Corriente max A		I _a /I _N	
					50 Hz	60 Hz	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	602301	MVSI 10/15000-S02-ACC	105	□	12662	8700	14155	14004	139	137	649	611	10600	11270	19.0	18.0	5.88	5.78
	602300	MVSI 10/17500-S02-ACC	105	□	15500	10439	17327	16804	170	165	711	662	13000	19700	24.5	23.0	5.71	5.96
	602319	MVSI 10/22000-S90-ACC	110	□	20025	12553	22386	20208	220	198	933	903	19000	19000	33.0	25.5	4.67	5.88
	602313	MVSI 10/25000-S90-ACC	110	□	22364	14785	25000	23800	245	233	970	938	19000	19000	33.0	25.5	4.67	5.88

* Momento dinámico = 2 x momento estático. □ certificación CSA pedido, con cable de alimentación incluido.
I_a/I_N = relación entre corriente de arranque y corriente máxima.

6 polos - 1000/1200 rpm

trifásico

Figura	Dimensiones (mm)																					
	A	B	C	D	E	Orific.		F	H	I	L	M	N	A1	L1	I1	N1	Extensión del eje			Prensacable	
						øG	N°											S	S1	k Llave		
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

Están disponibles también otras medidas de fijación, contactar con el servicio de ventas Italvibras.

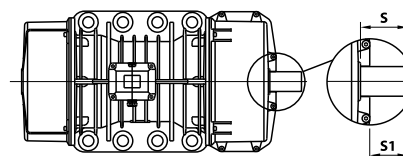


Fig. T

