

Características técnicas

Alimentación

En corriente continua a 12 ó 24V

Conformidad con las Directivas Europeas

Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE;
Baja Tensión 2006/95/CE.

Funcionamiento

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

Fuerza centrífuga

Gama de hasta 1520 Kgf. (14.9 kN), regulable por variación de la posición de las masas excéntricas.

Protección mecánica

IP 66 según IEC 529, EN 60529.

Protección a los choques

IK 08 según IEC 68, EN 50102.

Temperatura ambiente

De -20°C a +40°C.

Fijación del motovibrador

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

Lubricación

Rodamientos rígidos de bolas cerrados y prelubricados (lubricación "LARGA VIDA").

Caja de bornes

Para los modelos 3/100-MF y 3/200-MF es posicionada debajo del motovibrador, en el mismo lado de la base de fijación.

Motor eléctrico

De corriente continua con polos de imanes permanentes. El rotor es del tipo bobinado con colector y escobillas.

Carcasa

De aleación de aluminio de alta resistencia.

Brida soporte rodamiento

Realizada en aluminio con la zona de alojamiento del rodamiento en acero. La geometría del proyecto ha sido estudiada y realizada para transmitir uniformemente la carga a la carcasa.

Eje motor

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

Masas excéntricas

Permiten una regulación continua de la fuerza centrífuga, tal regulación es facilitada por una escala graduada que indica la fuerza centrífuga expresada como un 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 para los modelos 3/100-MF, 3/200-MF, 3/500; de acero inoxidable AISI 304 para los modelos 3/1200 y 3/1500.

Pintura

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

Otras características

Todos los motovibradores MVCC han sido probados en cámara semianecoica, con el objetivo de llevar a cabo la verificación de conformidad con las normativas y las directivas que se refieren a la compatibilidad electromagnética. La serie MVCC está equipada con un cable de alimentación de 2,5m de goma sintética especial de alta resistencia.

	Descripción		Características mecánicas				Características eléctricas			
	Código	Tipo	rpm	Momento estático* kgmm	Fuerza centrífuga		Potencia absorb. max W	Corriente max A		
					kg	kN		12 V	24 V	
trifásico	600411	MVCC 3/100-MF	3000	12.0	120	11.9	5.0	100	8.0	4.0
	600428	MVCC 3/200-MF	3000	21.0	211	2.07	6.0	190	16.0	8.0
	600469	MVCC 3/500	3000	49.9	503	4.93	13.1	270	22.5	11.3
	600405	MVCC 3/1200	3600	78.0	1130	11.1	20.8	530	-	22.0
	600464	MVCC 3/1500	3600	105	1520	14.9	21.5	530	-	22.0

* Momento dinámico = 2 x momento estático.

		Dimensiones (mm)														
		Orific.														
Figura	A	B	C	D	E	øG	N°	F	H	I	L	M	N	P	Prensacable	
trifásico	MB	206	146.5	162	65-74**-80-115-135	140-106**-110-135-115	13-9-11-11-11	4	25	88	46	103	157	117	82	M20x1.5
	MB	263	146.5	162	65-74-80-115	140-106-110-135	13-9-11-13	4	25	88	46	103	140	117	82	M20x1.5
	A	288	203	167	105	140	13	4	30	82.5	65	145	140	160	-	M25x1.5
	A	308	214.5	205	120	170	17	4	45	93.5	63	168	160	182	-	M25x1.5
	A	308	214.5	205	120	170	17	4	45	93.5	63	168	160	182	-	M25x1.5

** Orificio.

Fig. A

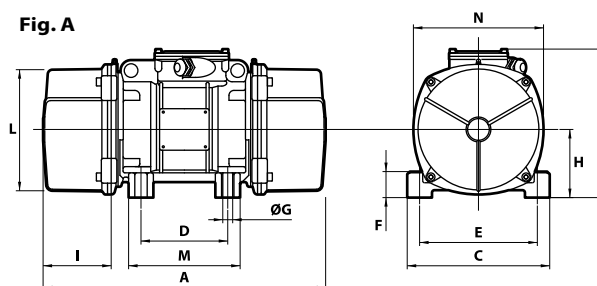


Fig. MB

