



**URBAR**  
ingenieros s.a.

## **Vibradores eléctricos externos**

**Series**

**MREX  
MREX M**



- Diseñados para su funcionamiento en continuo, al 100% de fuerza centrífuga.
- Cuerpo dimensionado a toda prueba.
- Estator con aislamiento (155°C) con encapsulación al vacío o con sistema “gota a gota” según tamaño.
- Eje motor de aleación de acero tratado.
- Rodamientos especiales.
- Índice de protección IP 66.



## Directivas CE

Los vibradores de la serie MREX y M se suministran con una placa de características, en la que figuran todos los datos exigidos en la directiva 2006/42/CE, relativa a la seguridad en máquinas.

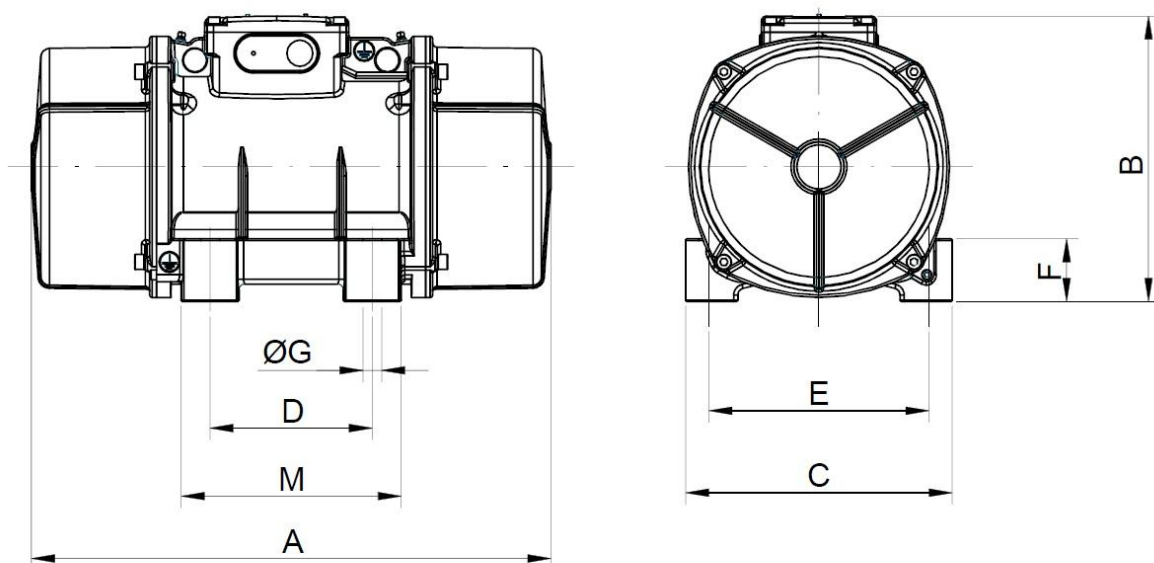
## Descripción

- El diseño de la serie MREX y M prevé su funcionamiento en continuo, al cien por cien de fuerza centrífuga, en todos los modelos.
- El cuerpo de los vibradores está dimensionado a toda prueba.
- El estator, con aislamiento F, está impregnado al vacío y tropicalizado.
- El rotor es de aluminio fundido en cortocircuito.
- Los rodamientos utilizados son especiales.
- Los ejes están sobredimensionados para evitar flexiones.
- La protección en toda la gama los vibradores de la serie MREX y M es IP 66.

## Tensiones y Frecuencias MREX

Los Vibradores de la Serie MREX se fabrican, en su versión estándar, para una conexión trifásica a 230/400 V 50 Hz. Ahora bien, bajo demanda, se pueden suministrar otras tensiones y frecuencias.

## Croquis MREX





**Características técnicas, dimensiones y pesos. MREX**

Modelo	Tamaño	Fuerza centrífuga kN	Momento kg.mm	Potencia absorbida W	Consumo 400 V	Dimensiones								Peso Kg
					A	B	M	C	D	E	F	G		
													mm	
<b>3000 r.min<sup>-1</sup></b>														
MREX 3/65	00	0.36	6.43	120	0.27	197	123	86	127	30-60	106	24	9	4.3
MREX 3/100	00	1.19	12.0	180	0.35	211	153	100	125	62-74	106	24	9	5.6
MREX 3/200	01	2.07	21.0	180	0.35	235	153	100	125	62-74	106	24	9	6.4
MREX 3/300	10	2.98	30.1	260	0.60	255	179	128	152	90	125	28	13	9.7
MREX 3/500	20	4.93	49.9	450	0.8	288	203	140	167	105	140	30	13	14.8
MREX 3/700	20	7.19	72.8	450	0.8	288	203	140	167	105	140	30	13	15.1
MREX 3/800	30	7.70	78.0	650	1.1	308	216	160	205	120	170	45	17	21.0
MREX 3/1100	35	10.8	110	1000	1.75	435	225	162	205	120	170	54	17	23.0
MREX 3/1500	A3	14.4	146	1300	2.1	375	216	145	215	100	180	47	17	25.3
MREX 3/1800	50	17.7	179	2000	3.3	430	246	190	230	140	190	54	17	34.0
<b>1500 r.min<sup>-1</sup></b>														
MREX 15/80	01	0.76	31.0	85	0.21	235	153	100	125	62-74	106	24	9	6.70
MREX 15/200	10	2.09	84.2	170	0.41	301	179	128	152	90	125	28	13	12.5
MREX 15/400	20	4.04	163	300	0.60	344	203	140	167	105	140	30	13	19.0
MREX 15/900	30	8.83	357	525	0.92	394	216	160	205	120	170	45	17	30.0
MREX 15/1100	35	10.3	415	550	0.95	435	225	162	205	120	170	54	17	35.0
MREX 15/1410	40	13.9	561	900	1.45	448	246	190	230	140	190	54	17	44.0
MREX 15/1710	50	17.6	715	1100	2.00	500	246	190	230	140	190	54	17	51.0
MREX 15/2410	60	23.7	962	1600	3.20	537	272	210	275	155	225	70	22	71.0
MREX 15/3810	70	37.7	1526	2200	3.90	584	321	215	310	155	255	77	23	119
MREX 15/5010	80	49.1	1990	3600	6.00	630	347	240	340	180	280	80	26	161
MREX 15/7000	90	64.1	2598	6000	10.5	680	370	270	390	200	320	90	28	208
MREX 15/9000	95	80.4	3260	7000	11.6	629	395	270	392	200	320	100	28	225
<b>1000 r.min<sup>-1</sup></b>														
MREX 10/550	35	5.02	457	350	0.75	435	225	162	205	120	170	54	17	36.5
MREX 10/810	40	7.94	723	680	1.40	500	246	190	230	140	190	54	17	48.0
MREX 10/1400	50	14.0	1274	950	1.80	574	246	190	230	140	190	54	17	66.0
MREX 10/2100	60	21.1	1927	1500	3.00	617	272	210	275	155	225	70	22	93.0
MREX 10/3000	70	29.5	2690	2200	4.50	712	321	215	310	155	255	77	23	145
MREX 10/3810	80	37.5	3422	2500	5.10	734	347	240	340	180	280	80	26	188
MREX 10/5150	80	51.3	4678	3200	6.50	826	347	240	340	180	280	80	26	225
MREX 10/6500	90	64.0	6527	4300	8.20	840	370	270	390	200	320	90	28	268
MREX 10/8000	95	78.9	8046	7000	12.6	870	395	270	392	200	320	100	28	315

Las especificaciones pueden verse modificadas sin previo aviso.



### Descripción serie M

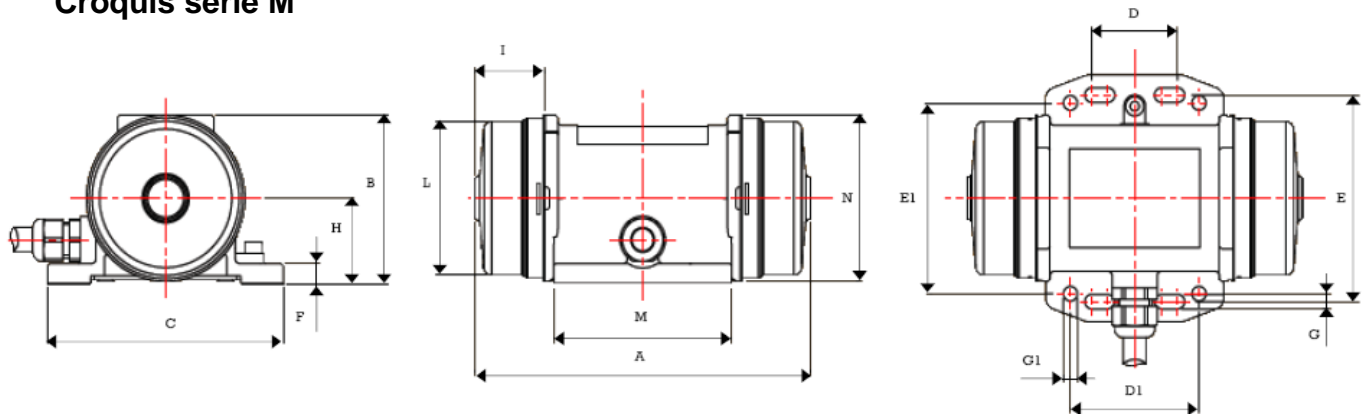
- Trabajo industrial continuo.
- Dimensiones muy reducidas.
- Rodamientos rígidos de bolas cerrados y prelubricados.
- Protección IP 65 según IEC 529, EN 60529.
- Tropicalizado.
- Aislamiento clase F (155°C)
- Temperatura de trabajo - 20°C a + 40°C
- Versión Atex estándar para zona 22.



### Características técnicas

MODELOS	Fuerza Centrifuga kg	Voltajes	Amps	W	RPM	Fases	Peso kg
M 3/4	4		0.13	24	3000	1	0.92
M 3/20	20	220/240	0.17	35	3000	1	1.97
M 3/45	45		0.20	45	3000	1	2.20
M 3/20	20	380/480	0.15	35	3000	3	1.97
M 3/45	45		0.16	45	3000	3	2.20

### Croquis serie M



MODELO	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	ØG1	H	I	L	M	N	Prensa cable
M3/4	113	66.5	90	25-40	-	75	-	9	5.5	-	34	25	60	59	65	M12 x 1.5
M3/20	157	75	110	25-40	60	92	85	9	6.5	6.5	38	33	69	83	74	M16 x 1.5
M3/45	172	75	110	25-40	60	92	85	9	6.5	6.5	38	40.5	69	83	74	M16 x 1.5

