



**VIBRADORES
ELÉCTRICOS
Y
NEUMÁTICOS**



ÍNDICE

INDEX / SOMMAIRE / INDICE




Presentación empresa / Company presentation / Presentation societe / Presentazione azienda		pág.2
MOTOVIBRADORES CON PATAS / FOOT MOUNTING VIBRATOR MOTORS / MOTOVIBRATEURS FIXATION A PATTE	BM	pág.4
Opciones serie BM / BM series options / Options série BM / Opzioni serie BM		pág.14
Monofásico / Single-phase / Monophasés / Monofase	BM-M	pág.15
Servicio intermitente / Intermittent service / Service intermittent / Servizio intermittente	BMI	pág.16
ATEX 2GD/ IECEx: Seguridad aumentada / Increased safety / Sécurité augmentée / Sicurezza aumentata	BM-E	pág.18
MOTOVIBRADORES ACOPLADOS / COUPLED VIBRATORS / VIBRATEURS ACCOUPLE / MOTOVIBRATORI ACCOPPIATI		pág.20
Acoplados con patas / Foot mounting coupled / Accouplé à patte / Accoppiati a piede	BM-CP	pág.28
Acoplados con brida / Flanged coupled / Accouplé à bride/ Accoppiati a flangia	BMF-IS	pág.30
Minivibrador / Minivibrator / Minivibrateur / Minivibratore	VBM-2	pág.36
Corriente continua / Direct current / Courant continue / Corrente continua	BMCC	pág.38
MOTOVIBRADORES CON BRIDA / FLANGE MOUNTING VIBRATOR MOTORS / MOTOVIBRATEURS A BRIDE		pág.40
Brida lateral / Side flange / A bride latérale / Flangia laterale	BMF	pág.42
Brida central / Central flange / A bride centrale / Flangia centrale	BMF-C	pág.45
Para cribas circulares / For circular screens / Pour cribles circulaires / Per vagli circolari	BMF-ST	pág.46
Doble brida / Double flange / Double bride / Doppia flangia	EVR-EVS	pág.47
MOTOVIBRADORES PREFABRICACIÓN / FOR PREFABRICATION / POUR LA PRÉFABRICATION / PER PREFABBRICAZIONE		pág.48
Alta frecuencia / High frequency / Haute fréquence / Alta frequenza	AFC	pág.50
Alta frecuencia / High frequency / Haute fréquence / Alta frequenza	AFP	pág.52
Frecuencia variable / Variable frequency / Fréquence variable / Frequenza variabile	VFC-VFP	pág.54
Neumáticos de bola / Ball action pneumatic / Pneumatiques à bille / Pneumatici a sfera	VS-BG	pág.56
Neumáticos de turbina / Turbine pneumatic / Pneumatiques à turbine / Pneumatici a turbina	VT	pág.58
Neumáticos de rodillo / Roller pneumatic / Pneumatiques à rouleaux / Pneumatici a rullo	VR	pág.59
De pistón golpeador / Striking piston / De piston battant / A pistone battente	VPG	pág.60

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA


COMPANY PRESENTATION PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA



 Fundada hace más de 40 años, **Rodamientos y Servicios** es una empresa familiar que inicia su actividad en el suministro de rodamientos y hoy es referencia en la distribución de repuestos y soluciones en MRO para la industria.

En la actualidad cuenta con más de 500.000 referencias activas y en stock. Referencias como rodamientos, motores, correas, poleas, piñones, acoplamientos, cadenas de transmisión, reductores, elementos de estanqueidad, lubricantes, productos de fijación, elementos de seguridad y vibradores.

Royse es distribuidor exclusivo de vibradores CST y cuenta con un amplio catálogo de vibradores eléctricos y neumáticos en stock. Nuestras delegaciones repartidas por todo el territorio nacional cuentan con una logística propia así como recursos para asesoramiento técnico, soluciones y atención al cliente personalizada, asegurando un servicio de entrega de 24 horas gracias al modelo de proximidad al cliente.

 **Rodamientos y Servicios** est une entreprise familiale qui a été créée il y a plus de 40 ans, son activité a commencé avec l'approvisionnement de roulements et de nos jours l'entreprise est une référence dans la distribution des pièces de rechange et des solutions MRO pour l'industrie.


Actuellement, nous avons plus de 500 000 références actives et en stock. Tel que roulements, moteurs, courroies, poulies, pignons, couplages, chaînes de transmission, réducteurs, éléments d'étanchéité, lubrifiants, produits de fixation, éléments de sécurité et vibreurs.

Royse est le distributeur exclusif des vibreurs CST et possède un large catalogue de vibreurs électriques et pneumatiques en stock. Nos délégations se trouvent sur tout le territoire national, avec leur propre logistique ainsi que les recours pour les conseils techniques, les solutions et un service client personnalisé et un service de livraison 24h grâce à notre proximité auprès du client.

 Founded more than 40 years ago, **Rodamientos y Servicios** is a family company that began its activity supplying bearings and is today a reference in the distribution of spare parts and MRO solutions for the industry.

It currently has more than 500,000 active and stock references. References such as bearings, motors, belts, pulleys, sprockets, couplings, transmission chains, reducers, sealing elements, lubricants, fixing products, safety elements and vibrators.

Royse is the exclusive distributor of CST vibrators and has a wide range of electric and pneumatic vibrators in stock. Our delegations distributed throughout Spain have their own logistics as well as resources for technical advisory, solutions and personalized customer service, ensuring a 24-hour delivery service thanks to the customer proximity model.

 Fondata più di 40 anni fa, **Rodamientos y Servicios** è un'azienda familiare che ha iniziato la sua attività nella fornitura di cuscinetti e oggi è un punto di riferimento nella distribuzione di ricambi e soluzioni MRO per l'industria.

Attualmente ha più di 500.000 referenze attive e presenti in magazzino. Prodotti come cuscinetti, motori, cinghie, paranchi, pignoni, raccordi, catene di trasmissione, riduttori, elementi di tenuta, lubrificanti, prodotti di fissaggio, elementi di sicurezza e vibratori.

Royse è il distributore esclusivo dei vibratori CST e dispone di una vasta gamma di vibratori elettrici e pneumatici in magazzino. Le nostre filiali, distribuite in tutta la Spagna, dispongono di una propria logistica, oltre che di risorse per la consulenza tecnica, soluzioni e servizio clienti personalizzato, garantendo un servizio di consegna 24 ore su 24 grazie al modello di prossimità al cliente.

DELEGACIONES / BRANCHES / SUCCURSALES / FILIALI

ROYSE SEVILLA

Parque Sevilla Industrial
Calle Parsi 7, nº5
41016 Sevilla
tel. +34 954 671 050
+34 954 999 454
mov. +34 626 777 100
fax +34 954 671 496
sevilla@rodamientos.net

ROYSE MADRID

Pol. Ind. La Postura
Avda. Andalucía, 166
Ctra. N-IV - Km.24,5
28340 Valdemoro (Madrid)
tel. +34 918 084 970
mov. +34 618 740 814
fax +34 918 095 828
madrid@rodamientos.net

ROYSE GRANADA

Pol. Ind. Juncaril
C/ Almuñécar · parcela 163
18220 Albolote (Granada)
tel. +34 958 467 690
mov. +34 628 727 430
fax +34 958 467 724
granada@rodamientos.net

ROYSE LINARES

Pol. Ind. Los Jarales
C/ Mina la Mejor
23700 Linares (Jaén)
tel. +34 953 693 400
mov. +34 618 751 515
fax +34 953 652 014
linares@rodamientos.net

ROYSE CÓRDOBA

Pol. Ind. Las Quemadas
C/ Andrés Barrera, s/n
Parcela 110A · mod.4
14014 Córdoba
tel. +34 957 322 009
mov. +34 696 064 088
fax +34 957 322 023
cordoba@rodamientos.net

ROYSE ESTEPA

Pol. Ind. Sierra Sur
Avda. de la Innovación, 5
41560 Estepa (Sevilla)
tel. +34 955 913 975
mov. +34 654 226 000
fax +34 955 913 973
estepa@rodamientos.net

ROYSE VALENCIA

Parque Empresarial Táctica
C/ Carboners, 12 · naves 7 y 8
46988 Paterna (Valencia)
tel. +34 961 345 454
mov. +34 648 007 680
fax +34 961 340 653
valencia@rodamientos.net

ROYSE VALLADOLID

Pol. Ind. San Cristóbal
C/ Plata, 22 · nave A
47012 Valladolid
tel. +34 983 217 867
mov. +34 660 728 270
fax +34 983 347 031
valladolid@rodamientos.net

ROYSE BURGOS

Alcalde Martín Cobos, 15
Pentasa 1 · nave 1
09007 Burgos
tel. +34 947 474 455
fax +34 947 474 607
burgos@rodamientos.net

ROYSE BILBAO

tel. +34 662 124 921
euskadi@rodamientos.net

ROYSE MÁLAGA

Pol. Ind. San Luis
C/ Veracruz, 37
29006 Málaga
tel. +34 951 491 239
mov. +34 636 507 566
malaga@rodamientos.net

ROYSE MURCIA

Pol. Ind. La Polvorista
C/ José Colucho Moñino
nave C23
30500 Molina de Segura (Murcia)
tel. +34 968 611 050
mov. +34 660 463 007
murcia@rodamientos.net

ROYSE PORRIÑO

Pol. Ind. A Granxa
Rua C · Paralela 4 · Parcela 133
36400 O Porriño (Pontevedra)
tel. +34 986 342 870
mov. +34 638 160 852
galicia@rodamientos.net

ROYSE MEDINA

C/ Alto de San Juan, 1-A (bajo)
47800 Medina de Rioseco (Valladolid)
tel. +34 983 217 867
mov. +34 660 728 270
rioseco@rodamientos.net

ROYSE ISM

Parque Sevilla Industrial
Calle Parsi 3, nº12
41016 Sevilla
tel. +34 954 999 860
mov. +34 619 384 559
fax +34 954 670 769



La serie BM comprende una gama completa de motovibradores con patas que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones en máquinas vibratorias en los más diversos sectores de actividad industrial. Toda la gama BM está fabricada en conformidad con la norma IEC 60034-1 y con las siguientes Directivas UE: Máquinas 2006/42/CE, Baja Tensión 2014/35/UE, Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE, RoHS 2011/65/UE.

La serie BM también está disponible en las versiones:

BM-A, conforme a la Directiva ATEX 2014/34/UE, en la ejecución Ex II 3D Ex tc IIIC T.....°C Dc, para la zona Polvo 22 y Ex II 3G Ex nAc II T3/T4 Gc para la zona Gas 2.

CSA, certificada y conforme a las normas CSA-C22.2 No. 100-14 y UL 1004-1 (2nd ed.).

The BM series is a complete range of vibrating motors with foot base mounting, covering most of applications needs on vibrating equipments in the different industrial sectors. All the BM range is manufactured in conformity to the IEC 60034-1 standard and the following EEC Directives: Safety of Machines 2006/42/CE; Low Tension 2014/35/UE, Electromagnetic Compatibility 2014/30/UE, RoHS 2011/65/UE.

The BM series is also available in the following versions:

BM-A, conform to ATEX Directive 2014/34/UE, execution Ex II 3D Ex tc IIIC T.....°C Dc, for zone Dust 22 and Ex II 3G Ex nAc II T3/T4 Gc, for zone Gas 2.

CSA, certified and conform to the standards CSA-C22.2 No. 100-14 and UL 1004-1 (2nd ed.).

La série BM comprend une gamme complète de vibrateurs avec fixation à boulons, couvrant une grande variété de besoins d'applications des machines vibrantes dans de nombreux secteurs industriels. Toute la gamme BM est fabriquée en conformité avec la norme IEC 60034-1 et les suivantes directives CEE : 2006/42/CE Directive Machines, 2014/35/UE Directive Basse Tension, 2014/30/UE Directive Compatibilité Electromagnétique, RoHS 2011/65/UE.

La série BM est également disponible dans les versions suivantes:

BM-A, selon la Directive ATEX 2014/34/UE, nell'esecuzione Ex II 3D Ex tc IIIC T.....°C Dc, per la zona Polveri 22 e Ex II 3G Ex nAc II T3/T4 Gc per la zona Gas 2.

CSA, certificata e conforme alle norme CSA-C22.2 No. 100-14 e UL 1004-1 (2nd ed.).

La serie BM comprende una gamma completa di motovibratori con fissaggio a piede, che copre le più svariate esigenze applicative su macchine vibranti in molteplici settori industriali. Tutta la gamma BM è costruita in conformità alla norma IEC 60034-1 e alle seguenti Direttive UE: Macchine 2006/42/CE, Bassa Tensione 2014/35/UE, Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, RoHS 2011/65/UE.

La serie BM è anche disponibile nelle versioni:

BM-A, conforme alla Direttiva ATEX 2014/34/UE, nell'esecuzione Ex II 3D Ex tc IIIC T.....°C Dc, per la zona Polveri 22 e Ex II 3G Ex nAc II T3/T4 Gc per la zona Gas 2.

CSA, certificata e conforme alle norme CSA-C22.2 No. 100-14 e UL 1004-1 (2nd ed.).

CARACTERÍSTICAS

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA:

Ejecuciones estándar 50Hz 230/400V; 60Hz 265/460V (para tamaños 150 y 200 ejecución estándar 50Hz- 400/690V; 60Hz 460/795V). Tensiones especiales desde 24V hasta 690V 50Hz y 60Hz disponibles por encargo.

Los vibradores de la serie BM se pueden utilizar con Variador de Frecuencia (VFD Inverter) PWM con par constante.

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA

Ejecuciones estándar 50Hz 220-230V; 60Hz 110-115V

VELOCIDAD (vibraciones/minuto)

Estándar:	
2 polos:	3000 rpm - 50Hz
	3600 rpm - 60Hz
4 polos:	1500 rpm - 50Hz
	1800 rpm - 60Hz
6 polos:	1000 rpm - 50Hz
	1200 rpm - 60Hz
8 polos:	750 rpm - 50Hz
	900 rpm - 60Hz

FUNCIONAMIENTO

Servicio continuo (S1) con la fuerza centrífuga máxima; posibilidad de regular la fuerza de 0 a 100% siguiendo la placa de referencia presente en las masas excéntricas.

PROTECCIÓN MECÁNICA

IP 66 según EN 60529, EN 60529/A1

PROTECCIÓN CONTRA GOLPES

IK07

MOTOR ELÉCTRICO

Motor eléctrico fabricado con láminas de acero magnético al silicio de baja pérdida que permiten aumentar el rendimiento, reduciendo el calentamiento.

CLASE DE AISLAMIENTO

F estándar, H por encargo

TROPICALIZACIÓN

Impregnación del bobinado realizada con método ASTM, con resina poliéster clase H.

TEMPERATURA AMBIENTE

De -20°C a +40°C (-4°F/104°F)

PROTECCIÓN CONTRA EL SOBRECALENTAMIENTO

Motor eléctrico protegido por termistor (PTC a 130°C), de serie a partir del tamaño 50 (disponible por encargo para tamaños inferiores).

EJE DEL MOTOR

Ejes de acero legado al NiCrMo bonificado.

CARCARA

Estructura mecánica concebida para resistir a altas prestaciones, construida en hierro esferoidal (a partir del tamaño 03) o aluminio de alta resistencia (hasta el tamaño 02).

PINTURA

Pintura electrostática epoxi-poliéster, polimerizada en horno. Color: Azul RAL 5010.

RODAMIENTOS Y LUBRICACIÓN

Rodamientos de alta capacidad de carga, en ejecuciones especiales para resistir a las tensiones de las elevadas fuerzas centrífugas y de las vibraciones, lubricados con grasa Long-Life.

Retenes de grasa con laberinto y amplio espacio de contenido.

DISPONIBLES POR ENCARGO

Tapas en acero INOX
Dimensiones de anclaje especiales
Calentadores anticondensación.

CHARACTERISTICS

THREE-PHASE INPUT VOLTAGE

Standard executions 50Hz 230/400V; 60Hz 265/460V (for sizes 150 and 200 standard execution 50Hz 400/690V; 60Hz 460/795V). Special input voltages from 24V to 690V at 50Hz and 60Hz available on request.

BM series vibrating motors are suitable for use with Variable Frequency Drive (VFD-Inverter) PWM with constant torque.

SINGLE-PHASE INPUT VOLTAGE

Standard executions 50Hz 220-230V; 60Hz 110-115V

SPEED (vibrations/minute)

Standard:	
2 polos:	3000 rpm - 50Hz
	3600 rpm - 60Hz
4 polos:	1500 rpm - 50Hz
	1800 rpm - 60Hz
6 polos:	1000 rpm - 50Hz
	1200 rpm - 60Hz
8 polos:	750 rpm - 50Hz
	900 rpm - 60Hz

DUTY

S1 continuous duty at the maximum centrifugal force, with the possibility to adjust the force from 0 to 100% and reading of the percentage setting on the specific graded plate fitted onto the eccentric weights.

MECHANICAL PROTECTION

IP 66 according to EN 60529, EN 60529/A1

IMPACTS PROTECTION

IK07

ELECTRIC MOTOR

Electric motor realized with low loss silicon magnetic lamination core, allowing an increased efficiency and reduced heating up.

INSULATION CLASS

F standard, H on request

TROPICALISATION

Windings impregnation realized with ASTM system, with polyester resin class H.

AMBIENT TEMPERATURE

From -20°C to +40°C (-4°F/104°F)

OVERHEATING PROTECTION

Electric motor protected by thermistor (PTC set at 130°C) as standard from size 50 (available on request on smaller sizes).

MOTOR SHAFT

Shafts in NiCrMo steel, heat treated.

MAIN BODY

Mechanical structure designed to withstand the high stresses, realized in cast iron (starting from size 03) or in high resistance aluminum (up to size 02).

PAINTING

Electrostatic powder painting, epoxy-polyester, polymerized in oven. Color: Blue RAL 5010.

BEARINGS AND LUBRICATION

High load capacity bearings, in special executions to withstand the stresses of high centrifugal forces and vibrations, with special "Long-Life" grease lubrication.

Labyrinth type bearing seal for grease, with wide restraining chamber.

AVAILABLE ON REQUEST

Stainless steel weight covers
Special fixing holes configurations
Anti-condensation heaters.

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION TRIPHASÉ

En standard 50Hz 230/400V; 60Hz 265/460V (sur grand. 150 et 200 en standard 50Hz 400/690V; 60Hz 460/795V). Tensions spéciales de 24V aux 690V 50Hz et 60Hz disponibles sur demande.

Les vibrateurs de la série BM sont adaptés pour utilisation avec Variateur de Fréquence (VFD-Inverter) PWM à couple constant.

ALIMENTATION MONOPHASÉ

En standard 50Hz 220-230V; 60Hz 110-115V

VITESSE (tours/minute)

Standard:	
2 pôles:	3000 rpm - 50Hz
	3600 rpm - 60Hz
4 pôles:	1500 rpm - 50Hz
	1800 rpm - 60Hz
6 pôles:	1000 rpm - 50Hz
	1200 rpm - 60Hz
8 pôles:	750 rpm - 50Hz
	900 rpm - 60Hz

FONCTIONNEMENT

Service continue (S1) à la force centrifuge maximale, avec possibilité de réglage de la force de 0 à 100% et lecture de la pourcentage de réglage sur les plaqués graduée présentes sur les masses excentriques.

PROTECTION MÉCANIQUE

IP 66 suivant EN 60529, EN 60529/A1

PROTECTION CONTRE LES CHOCs

IK07

MOTEUR ELECTRIQUE

Moteur électrique réalisé avec des entre-fers d'acier magnétique au silicium à basse perte, permettant d'augmenter les performances et de contenir l'échauffement.

CLASSE D'ISOLATION

F en standard, H sur demande.

TROPICALISATION

Moteur imprégné réalisée avec méthode ASTM, par trempage de résine classe H.

TEMPÉRATURE AMBIANTE

De -20°C à +40°C (-4°F/104°F)

PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

Protection du moteur par thermistance (PTC à 130°C) sur les corps à partir de grandeur 50 (sur demande sur les autres).

ARBRE MOTEUR

Arbre Moteur en acier NiCrMo bonifié.

CORPS

Structure mécanique conçue pour résister aux hautes contraintes, construite en fonte nodulaire (à partir de grandeur 03) ou en aluminium de haute résistance (jusqu'à grandeur 02).

PEINTURE

Peinture à poudre électrostatique époxy - polyester polymérisée au four. Couleur: Bleu RAL 5010.

ROULEMENTS ET LUBRIFICATION

Roulements à haut pouvoir de charge, en exécutions spéciaux pour résister aux sollicitations des hautes forces centrifuges et de vibrations, lubrifiés avec une graisse spéciale Long-Life. Graissage permanent assuré par des canaux séparés étanches à large chambre de rétention.

SUR DEMANDE

Couvercles des masses en acier INOX
Entraxes de fixation spéciaux
Résistance de chauffage

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE TRIFASE:

Esecuzioni standard 50Hz 230/400V; 60Hz 265/460V (su grand. 150 e 200 esecuzione standard 50Hz- 400/690V; 60Hz 460/795V). Tensioni speciali da 24V a 690V 50Hz e 60Hz disponibili su richiesta.

I vibratori della serie BM sono adatti all'utilizzo con Variatore di Frequenza (VFD Inverter) PWM a coppia costante.

ALIMENTAZIONE MONOFASE

Esecuzioni standard 50Hz 220-230V; 60Hz 110-115V

VELOCITÀ (vibrazioni/minuto)

Standard:	
2 poli:	3000 rpm - 50Hz
	3600 rpm - 60Hz
4 poli:	1500 rpm - 50Hz
	1800 rpm - 60Hz
6 poli:	1000 rpm - 50Hz
	1200 rpm - 60Hz
8 poli:	750 rpm - 50Hz
	900 rpm - 60Hz

FUNZIONAMENTO

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga; possibilità di regolazione della forza da 0 a 100% con lettura della percentuale di regolazione tramite l'apposita targa di riferimento graduata montata sulle masse eccentriche.

PROTEZIONE MECCANICA

IP 66 secondo EN 60529, EN 60529/A1

PROTEZIONE AGLI URTI

IK07

MOTORE ELETTRICO

Motore elettrico realizzato con lamiere di acciaio magnetico al silicio a bassa perdita, che consentono un più elevato rendimento e riscaldamento contenuto.

CLASSE DI ISOLAMENTO

F standard, H su richiesta

TROPICALIZZAZIONE

Impregnazione dell'avvolgimento realizzata con metodo ASTM, con resina poliestere classe H.

TEMPERATURA AMBIENTE

Da -20°C a +40°C (-4°F/104°F)

PROTEZIONE ALLA SOVRATEMPERATURA

Protezione del motore elettrico mediante termistore (PTC a 130°C) di serie a partire dalla grandezza 50 (disponibile a richiesta su taglie inferiori).

ALBERO MOTORE

Alberi in acciaio legato al NiCrMo, con trattamento di bonifica.

CARCARA

Struttura meccanica concepita per resistere alle alte sollecitazioni, costruita in ghisa (a partire dalla grandezza 03) o in alluminio ad alta resistenza (fino alla grandezza 02).

VERNICIATURA

Verniciatura a polvere elettrostatica epossipoliestere, polimerizzata in forno. Colore: Blu RAL 5010.

CUSCINETTI E LUBRIFICAZIONE

Cuscinetti ad alta capacità di carico, in esecuzioni speciali per resistere alle sollecitazioni delle alte forze centrifughe e vibrazioni, lubrificati con grasso Long-Life. Tenuta del grasso a labirinto ed ampia camera di contenimento.

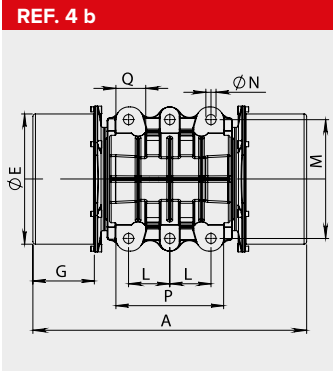
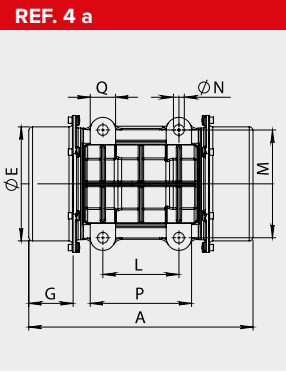
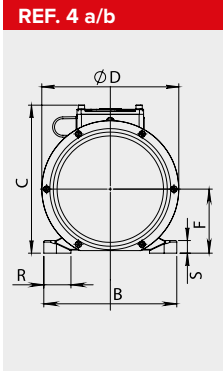
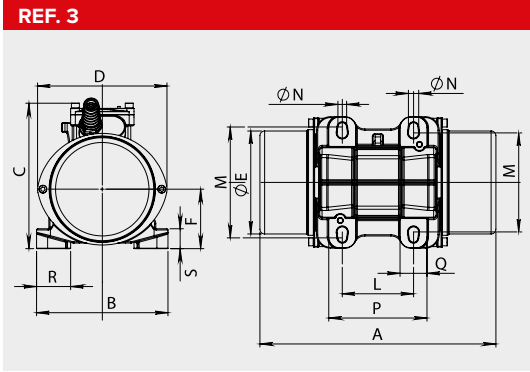
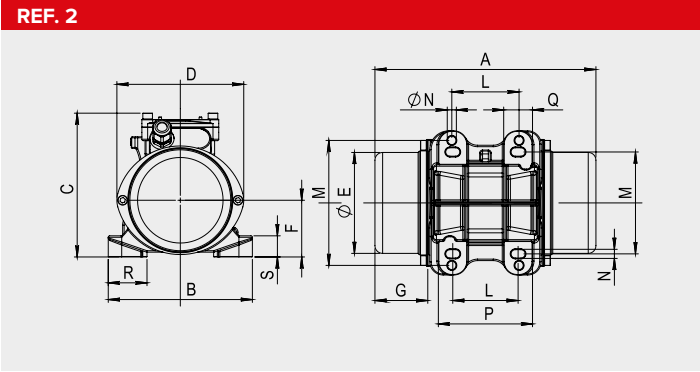
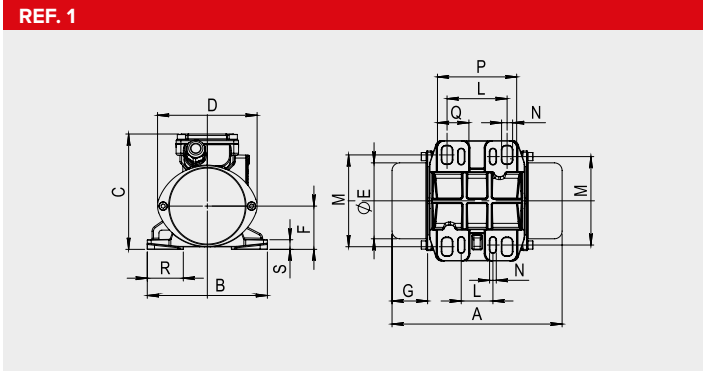
DISPONIBILI SU RICHIESTA

Coperchi masse in acciaio INOX
Interassi di fissaggio speciali
Scaldiglie anticondensa.



CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche meccaniche										CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratt. Elettriche					
			RPM rpm tr/min rpm		MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Moment Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso		POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corrente Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
BS30-0004	BM 60/3	00	3 0 0 0	3 6 0 0	6,57	5,26	66	76	0,65	0,75	3,5	3,4	100	130	0,18	0,22	2,33	2,14
BS30-0009	BM 95/3	00			9,2	6,57	93	95	0,91	0,93	3,6	3,5	100	130	0,18	0,22	2,33	2,14
BS30-0006	BM 65/3	01-A			6,57	5,26	66	76	0,65	0,75	4,8	4,65	150	165	0,3	0,28	2,9	3,54
BS30-0013	BM 130/3	01-A			12,4	9,3	125	135	1,23	1,32	5	4,8	180	190	0,35	0,32	2,49	3,09
BS30-0020	BM 200/3	01-B			18,6	12,4	187	180	1,83	1,77	5,3	4,95	180	190	0,35	0,32	2,49	3,09
BS30-0030	BM 300/3	02-A			30,8	20,5	310	297	3,04	2,91	8,6	8,2	270	300	0,58	0,6	3,97	4,08
BS30-0045	BM 450/3	02-B			46,2	30,8	465	445	4,56	4,37	10,3	10	350	400	0,7	0,74	4,77	4,73
BS30-0065	BM 650/3	03			66,4	47,4	668	687	6,55	6,74	19	18,5	500	600	0,98	0,85	5,01	6,12
BS30-V065	BM 650/3-V	03			66,4	47,4	668	687	6,55	6,74	19	18,5	500	600	0,98	0,85	5,01	6,12
BS30-0085	BM 850/3	04-A			85,4	56,9	859	825	8,43	8,09	28	27,6	600	700	1,0	1,0	4,37	4,64
BS30-0110	BM 1100/3	04-B			104,4	75,9	1050	1100	10,3	10,8	30	29,2	720	800	1,2	1,16	4,52	5
BM30-0140	BM 1400/3	10			129,8	97,3	1305	1410	12,8	13,8	36	35	1300	1400	2,1	2	3,89	4,29
BM30-U140	BM 1400/3-U	10			129,8	97,3	1305	1410	12,8	13,8	36	35	1300	1400	2,1	2	3,89	4,29
BM30-0160	BM 1600/3	15-A			160	110	1610	1594	15,8	15,6	45	44	1500	1500	2,4	2,1	4,94	5,8
BM30-0200	BM 2000/3	15-B			199	138	2002	2000	19,6	19,6	48	46	2000	2000	3,3	2,9	5,37	6,03
BM30-0250	BM 2500/3	20			248	173	2500	2500	24,5	24,5	75	73	2300	2400	3,8	3,5	5,57	6
BM30-0330	BM 3300/3	30			328	221	3300	3200	32,4	31,4	102	99	3800	4000	6,2	5,6	5,08	5,71
BM30-0400	BM 4000/3	30			398	262	4000	3800	39,2	37,3	105	102	3800	4000	6,2	5,6	5,08	5,71
BM30-0500	BM 5200/3	50K			497	331	5000	4800	49,1	47,1	130	125	5000	5000	7,5	7,1	5,1	5,4
BM30-0650	BM 6500/3	70-A			626	414	6300	6000	61,8	58,9	203	193	8000	8000	13,3	12	4,6	5,4
BM30-0900	BM 9000/3	70-B			890	615	8974	8897	88,0	87,3	238	235	10000	9500	17	13,5	4,4	4,8

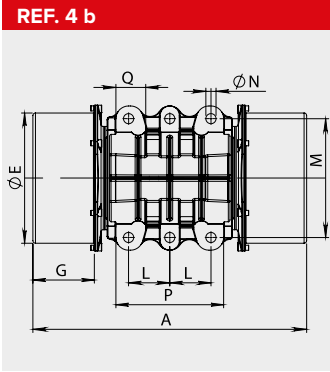
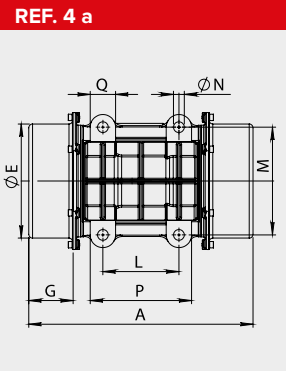
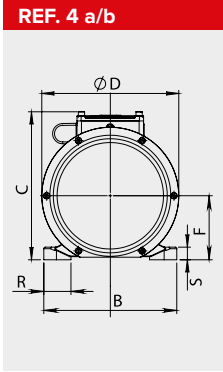
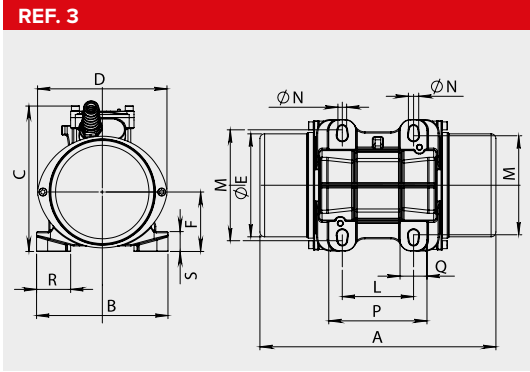
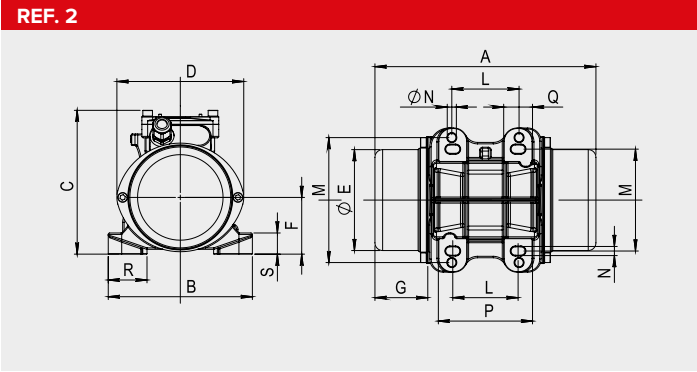
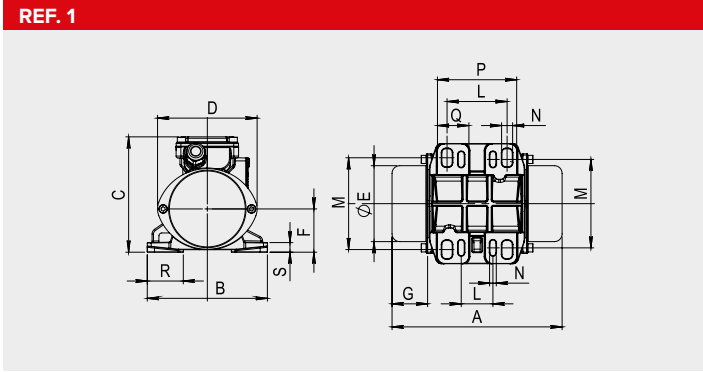
TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)								DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixation Dimensioni di fissaggio (mm)								PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	
		REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N						ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
												P	Q	R	S				
BM 60/3	00	1	177	125	120	104	79	45	37	62÷65 33	85÷106 82÷102	4 x M8 4 x M6	83	33	32,5	10	M16x1,5	----	
BM 95/3	00	1	195	125	120	104	79	45	46	62÷65 33	85÷106 82÷102	4 x M8 4 x M6	83	33	32,5	10	M16x1,5	----	
BM 65/3	01-A	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16x1,5	----	
BM 130/3	01-A	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16x1,5	----	
BM 200/3	01-B	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16X1,5	----	
BM 300/3	02-A	3	260	166	184	162	130	75	50	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	125	35	38	25	M20X1,5	----	
BM 450/3	02-B	3	260	166	184	162	130	75	50	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	125	35	38	25	M20X1,5	----	
BM 650/3	03	4-a	288	190	205	187	151	85	54	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20X1,5	----	
BM 650/3-V	03	4-a	288	190	205	187	151	85	54	105	140	4 x M12	136	33	40	16	M20X1,5	----	
BM 850/3	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20X1,5	----	
BM 1100/3	04-B	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20X1,5	----	
BM 1400/3	10	4-a	375	240	234	216	181	101	71	100	180	4 x M16	140	40	55	35	M20x1,5	----	
BM 1400/3-U	10	4-a	375	240	234	216	181	101	71	100	200	4 x M16	140	40	55	35	M20x1,5	----	
BM 1600/3	15-A	4-a	446	245	260	258	219	122	86	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----	
BM 2000/3	15-B	4-a	446	245	260	258	219	122	86	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----	
BM 2500/3	20	4-a	520	275	283	278	239	132	106	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----	
BM 3300/3	30	4-a	540	325	344	325	283	157	102	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----	
BM 4000/3	30	4-a	540	325	344	325	283	157	102	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----	
BM 5200/3	50K	4-b	592	310	360	355	309	172	106	83	229	6 x M20	250	62	65	35	M25x1,5	----	
BM 6500/3	70-A	4-a	634	390	413	398	347	191	105	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M20x1,5	
BM 9000/3	70-B	4-a	652	390	413	398	347	191	105	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M20x1,5	





CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche										CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratt. Elettriche					
			RPM rpm tr/min rpm		MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso		POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In	
			(kgmm)	(kg)	(kN)	(kg)	(W)	(A)	50Hz	60Hz								
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz	
BS15-0001	BM 25/15	00	1 5 0 0	8 0 0	9,6	7,2	24	26	0,24	0,26	3,75	3,7	75	80	0,15	0,15	1,8	1,87
BS15-0003	BM 30/15	01-A			12,4	9,3	31	34	0,30	0,33	5	4,85	100	110	0,245	0,24	1,67	1,83
BS15-0006	BM 60/15	01-A			21,7	15,5	55	56	0,54	0,55	5,49	5,15	100	110	0,245	0,24	1,67	1,83
BS15-0009	BM 90/15	01-A			31	21,7	78	79	0,77	0,77	5,9	5,6	100	110	0,245	0,24	1,67	1,83
BS15-0020	BM 200/15	02-A			82,1	56,4	207	204	2,03	2,00	11	9,9	180	190	0,45	0,42	2,62	3,0
BS15-0025	BM 250/15	02-A			99,4	69	250	250	2,45	2,45	11,8	10,5	180	190	0,45	0,42	2,62	3,0
BS15-0040	BM 400/15	03			160,6	114	404	413	3,96	4,05	22,9	21,6	310	370	0,66	0,66	3,73	3,88
BS15-V040	BM 400/15-V	03			160,6	114	404	413	3,96	4,05	22,9	21,6	310	370	0,66	0,66	3,73	3,88
BS15-0052	BM 520/15	03			199	160,6	500	582	4,91	5,71	24,6	23,3	340	400	0,71	0,71	3,46	3,61
BS15-V052	BM 520/15-V	03			199	160,6	500	582	4,91	5,71	24,6	23,3	340	400	0,71	0,71	3,46	3,61
BS15-0075	BM 750/15	04-A			282	191	709	692	6,96	6,79	33,5	31,7	475	525	0,92	0,9	4,61	5,0
BS15-0110	BM 1100/15	04-B			437	282	1099	1021	10,8	10,0	41	35,8	600	680	1,16	1,14	4,22	4,55
BM15-0140	BM 1400/15	10			567	437	1426	1583	14,0	15,5	48	44,5	745	815	1,5	1,45	4,85	5,24
BM15-0150	BM 1500/15	15-A			577	442	1451	1601	14,2	15,7	53,5	50,5	950	1100	1,5	1,5	4,63	4,82
BM15-0200	BM 2000/15	15-B			826	577	2076	2090	20,4	20,5	61,5	57,5	1200	1250	2,2	2,0	4,8	5,49
BM15-0270	BM 2700/15	20			1082	751	2721	2720	26,7	26,7	82	75	1730	1895	3,5	3,35	6,74	7,2
BM15-0380	BM 3800/15	30			1521	1047	3825	3792	37,5	37,2	112	106	2200	2450	4,6	4,7	6,89	6,57
BM15-0430	BM 4300/15	30			1710	1188	4301	4303	42,2	42	119	113	2400	2710	4,94	4,8	6,42	6,44
BM15-0500	BM 5000/15	50			1983	1372	4988	4969	48,9	48,7	155	138	3300	3300	5,4	4,9	4,03	4,5
BM15-0700	BM 7000/15	70-A			2632	1818	6620	6585	64,9	64,6	215	206	6000	6000	10,5	9,5	6,53	7,21
BM15-0790	BM 7900/15	70-B			3252	2219	8180	8037	80,2	78,8	242	234	7000	8000	11,5	11,5	6,76	6,81
BM15-0950	BM 9500/15	120-B			3583	2481	9012	8986	88,4	88,2	320	309	7500	8500	12,5	12,0	6,22	6,53
BM15-1150	BM 11500/15	120-C			4542	3032	11425	10982	112,1	107,7	385	370	11000	11000	19	16,0	4,63	5,63

TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)								DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)								PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	
		REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N						ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
												P	Q	R	S				
BM 25/15	00	1	195	125	120	104	79	45	46	62÷65 33	85÷106 82÷102	4 x M8 4 x M6	83	33	32,5	10	M16x1,5	----	
BM 30/15	01-A	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16x1,5	----	
BM 60/15	01-A	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16x1,5	----	
BM 90/15	01-A	2	230	150	150	132	105	59	55	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16x1,5	----	
BM 200/15	02-A	3	298	166	184	162	130	75	69	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	125	35	38	25	M20x1,5	----	
BM 250/15	02-A	3	298	166	184	162	130	75	69	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	125	35	38	25	M20x1,5	----	
BM 400/15	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----	
BM 400/15-V	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	105	140	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----	
BM 520/15	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----	
BM 520/15-V	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	105	140	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----	
BM 750/15	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----	
BM 1100/15	04-B	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----	
BM 1400/15	10	4-a	473	240	234	216	181	101	120	100	180	4 x M16	140	40	55	35	M20x1,5	----	
BM 1500/15	15-A	4-a	446	245	260	258	219	122	86	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----	
BM 2000/15	15-B	4-a	488	245	260	258	219	122	107	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----	
BM 2700/15	20	4-a	520	275	283	278	239	132	106	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----	
BM 3800/15	30	4-a	540	325	344	325	283	157	102	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----	
BM 4300/15	30	4-a	540	325	344	325	283	157	102	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----	
BM 5000/15	50	4-a	590	340	374	355	309	172	106	180	280	4 x M24	240	60	65	40	M25x1,5	M20x1,5	
BM 7000/15	70-A	4-a	634	390	413	398	347	191	105	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M20x1,5	
BM 7900/15	70-B	4-a	652	390	413	398	347	191	105	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M20x1,5	
BM 9500/15	120-B	4-b	706	455	448	460	411	225	118	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M20x1,5	
BM 11500/15	120-C	4-b	742	455	448	460	411	225	118	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M20x1,5	



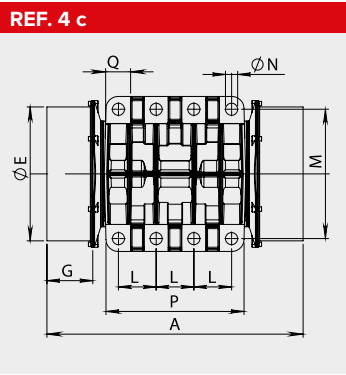
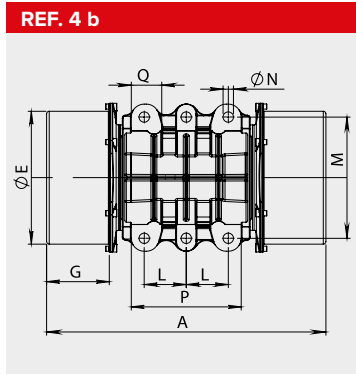
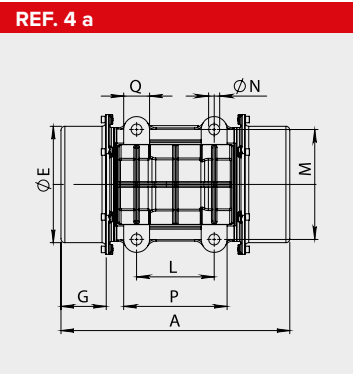
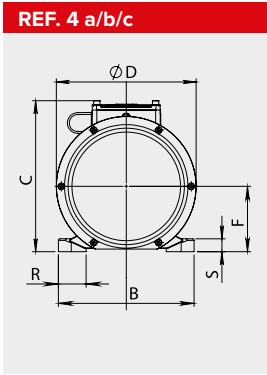
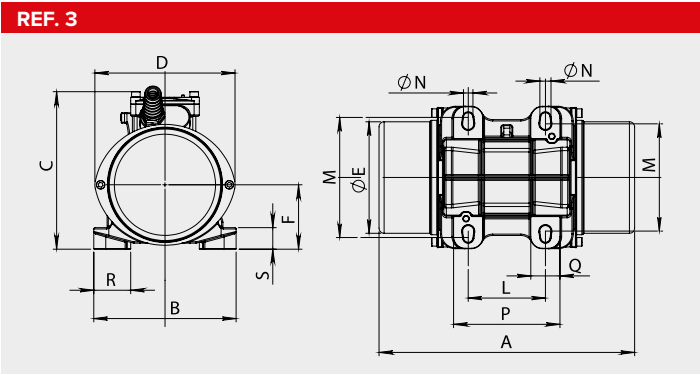
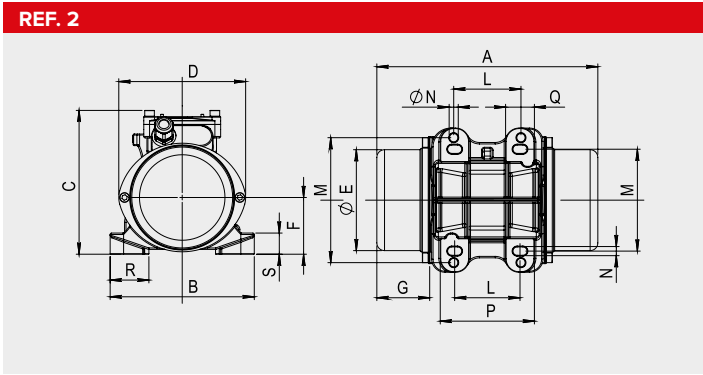
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche								CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratt. Elettriche							
			RPM rpm tr/min rpm	MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga		PESO Weight Poids Peso		POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In				
				(kgmm)		(kg)		(kN)		(kg)		(W)		(A)		50Hz	60Hz	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
BS10-0004	BM 40/10	01-A	1 0 0 0	1 2 0 0	31	31	35	50	0,34	0,49	6,06	6,06	90	90	0,19	0,19	1,38	1,26
BS10-0006	BM 65/10	02-A			46,2	46,2	52	74	0,51	0,73	9,1	9,1	140	160	0,38	0,37	1,8	1,9
BS10-0011	BM 110/10	02-A			82,1	82,1	92	132	0,90	1,29	10,8	10,8	140	160	0,38	0,37	1,8	1,9
BS10-0020	BM 200/10	03			160,6	160,6	180	259	1,77	2,54	22,8	22,8	240	280	0,53	0,54	3,3	3,48
BS10-V020	BM 200/10-V	03			160,6	160,6	180	259	1,77	2,54	22,8	22,8	240	280	0,53	0,54	3,3	3,48
BS10-0027	BM 270/10	03			199	199	222	320	2,18	3,14	24,3	24,3	260	300	0,55	0,56	3,19	3,36
BS10-V027	BM 270/10-V	03			199	199	222	320	2,18	3,14	24,3	24,3	260	300	0,55	0,56	3,19	3,36
BS10-0039	BM 390/10	04-A			282	282	315	454	3,09	4,45	33,5	33,5	320	350	0,7	0,68	2,83	3,06
BS10-0049	BM 490/10	04-A			437	355	489	572	4,80	5,61	40	37,4	450	520	0,95	0,95	2,79	2,93
BS10-0053	BM 530/10	04-B			437	355	489	572	4,80	5,61	40,5	37,9	450	520	0,95	0,95	2,79	2,93
BS10-0063	BM 630/10	04-A			567	---	634	---	6,22	----	45	---	500	---	1,0	---	2,65	---
BS10-0065	BM 650/10	04-B			567	437	634	703	6,22	6,90	45,2	41,8	500	520	1,0	0,95	2,65	2,93
BS10-0068	BM 680/10	10			567	437	634	703	6,22	6,90	49	45,5	575	675	1,4	1,4	3,17	3,34
BM10-0100	BM 1000/10	15-A			826	577	923	929	9,05	9,11	54	50	720	800	1,57	1,53	3,8	4,08
BM10-0130	BM 1300/10	15-A			1208	826	1350	1330	13,2	13,0	70	63	800	880	1,75	1,7	3,89	4,2
BM10-0150	BM 1500/10	15-A			1328	1017	1484	1637	14,6	16,1	74,5	67,5	1050	1000	2,2	2,2	3,96	3,91
BM10-0160	BM 1600/10	20			1356	1082	1516	1742	14,9	17,1	90	85	1200	1400	2,3	2,3	4,04	4,1
BM10-0200	BM 2000/10	20			1629	1237	1820	1992	17,9	19,5	95	86	1200	1400	2,5	2,4	4,61	4,94
BM10-0230	BM 2300/10	20			2007	1629	2243	2345	22,0	23,0	108	97	1280	1400	2,7	2,55	4,43	4,65
BM10-0300	BM 3000/10	30			2594	2030	2900	3268	28,4	32,1	134	127	2000	2100	4,4	4,2	5,31	5,5
BM10-0320	BM 3200/10	30			2801	2240	3131	3606	30,7	35,4	138	131	2000	2200	4,4	4,3	5,32	5,56
BM10-0500	BM 5000/10	50			4088	3115	4570	5015	44,8	49,2	192	181	2600	3000	5,0	5,00	5,84	5,8
BM10-0520	BM 5200/10	50			4452	----	4977	----	48,8	----	193	----	3000	----	6,0	----	6,0	----
BM10-0700	BM 7000/10	70-A			6240	4088	6976	6582	68,4	64,6	266	242	5500	6000	9,5	9,5	6,15	6,19
BM10-0850	BM 8500/10	70-B			7650	5280	8550	8500	83,9	83,4	315	287	8000	8500	14,4	13	4,78	5,37
BM10-1000	BM 10000/10	120-B			8651	5908	9671	9512	94,9	93,3	368	343	8500	8800	15,0	14,3	4,59	4,88
BM10-1200	BM 12000/10	120-C			10748	7650	12015	12315	117,9	120,8	409	383	9800	10800	17,0	16,7	5,0	5,2
BM10-1350	BM 13500/10	120-C			12015	----	13431	-----	131,8	----	425	----	10000	----	17,2	----	4,95	----
BM10-1500	BM 15000/10	150-A			13420	9006	15000	14500	147,2	142,2	552	512	11500	12000	20,5	18,6	6,44	7,02
BM10-1800	BM 18000/10	150-B			16102	10559	18000	17000	176,6	166,8	594	544	13000	14000	23,2	21,7	5,69	6,02
BM10-2000	BM 20000/10	150-B			18000	11950	21222	19235	208,2	188,7	650	600	14500	15000	24,9	22,5	6,63	7,36
BM10-2300	BM 23000/10	200			20593	12485	23021	20101	225,8	197,2	810	760	18700	20000	30,1	28,4	6,2	6,4

TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)								DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixation Dimensioni di fissaggio (mm)								PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	
		REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N	P	Q	R	S	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.	
BM 40/10	01-A	2	230	150	150	132	105	59	55	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16x1,5	----	
BM 65/10	02-A	3	260	166	184	162	130	75	50	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	125	35	38	25	M20x1,5	----	
BM 110/10	02-A	3	298	166	184	162	130	75	69	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	125	35	38	25	M20x1,5	----	
BM 200/10	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----	
BM 200/10-V	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	105	140	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----	
BM 270/10	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----	
BM 270/10-V	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	105	140	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----	
BM 390/10	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----	
BM 490/10	04-A	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----	
BM 530/10	04-B	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----	
BM 630/10	04-A	4-a	453	210	236	216	181	101	120	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----	
BM 650/10	04-B	4-a	453	210	236	216	181	101	120	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----	
BM 680/10	10	4-a	473	240	234	216	181	101	120	100	180	4 x M16	140	40	55	35	M20x1,5	----	
BM 1000/10	15-A	4-a	488	245	260	258	219	122	107	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----	
BM 1300/10	15-A	4-a	544	245	260	258	219	122	135	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----	
BM 1500/10	15-A	4-a	572	245	260	258	219	122	149	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----	
BM 1600/10	20	4-a	580	275	283	278	239	132	136	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----	
BM 2000/10	20	4-a	580	275	283	278	239	132	136	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----	
BM 2300/10	20	4-a	635	275	283	278	239	132	159	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----	
BM 3000/10	30	4-a	610	325	344	325	283	157	137	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----	
BM 3200/10	30	4-a	610	325	344	325	283	157	137	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----	
BM 5000/10	50	4-a	697	340	374	355	309	172	160	180	280	4 x M24	240	60	65	40	M25x1,5	M20x1,5	
BM 5200/10	50	4-a	697	340	374	355	309	172	160	180	280	4 x M24	240	60	65	40	M25x1,5	M20x1,5	
BM 7000/10	70-A	4-a	782	390	413	398	347	191	177	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M20x1,5	
BM 8500/10	70-B	4-a	846	390	413	398	347	191	202	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M20x1,5	
BM 10000/10	120-B	4-b	864	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M20x1,5	
BM 12000/10	120-C	4-b	900	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M20x1,5	
BM 13500/10	120-C	4-b	900	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M20x1,5	
BM 15000/10	150-A	4-c	951	575	543	545	497	270	170	140	480	8 x M42	505	90	100	45	M32x1,5	M20x1,5	
BM 18000/10	150-B	4-c	951	575	543	545	497	270	170	140	480	8 x M42	505	90	100	45	M32x1,5	M20x1,5	
BM 20000/10	150-B	4-c	951	575	543	545	497	270	170	140	480	8 x M42	505	90	100	45	M32x1,5	M20x1,5	
BM 23000/10	200	4-c	990	615	600	595	541	300	168	140	520	8 x M42	545	90	100	50	M40x1,5	M20x1,5	



CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche								CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratt. Elettriche					
			MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso		POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In	
			(kgmm)		(kg)		(kN)		(kg)		(W)		(A)		50Hz 60Hz	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
BS07-0006	BM 60/7,5	02-A	82,1	82,1	52	74	0,51	0,73	10,8	10,8	105	110	0,26	0,26	1,58	1,54
BS07-0012	BM 120/7,5	03	160,6	160,6	101	145	0,99	1,42	22,8	22,8	210	230	0,54	0,52	2,07	2,33
BS07-0016	BM 160/7,5	03	199	199	125	180	1,23	1,77	24,3	24,3	210	230	0,54	0,52	2,07	2,33
BS07-0021	BM 210/7,5	04-A	282	282	177	255	1,74	2,50	34,5	34,5	240	300	0,62	0,65	2,32	2,29
BS07-0030	BM 300/7,5	04-A	437	437	275	396	2,70	3,88	40	40	300	360	0,69	0,68	2,22	2,34
BS07-0033	BM 330/7,5	04-B	437	437	275	396	2,70	3,88	40,5	40,5	300	360	0,69	0,68	2,22	2,34
BS07-0043	BM 430/7,5	04-A	567	567	356	516	3,49	5,06	45	45	310	370	0,71	0,7	2,15	2,27
BS07-0045	BM 450/7,5	04-B	567	567	356	516	3,49	5,06	45,2	45,2	310	370	0,71	0,7	2,15	2,27
BM07-0048	BM 480/7,5	10	567	567	356	516	3,49	5,06	49	49	465	475	1,1	1,05	2,08	2,39
BM07-0070	BM 700/7,5	15-A	826	826	519	748	5,09	7,34	54	54	450	500	1,3	1,2	2,5	2,92
BM07-0095	BM 950/7,5	15-A	1208	1201	759	1093	7,45	10,72	70	70	550	600	1,6	1,4	2,45	2,95
BM07-0110	BM 1100/7,5	15-A	1328	1328	834	1208	8,18	11,85	74,5	74,5	700	770	1,8	1,6	3,19	3,3
BM07-0120	BM 1200/7,5	20	1629	1629	1025	1475	10,06	14,47	95	95	1120	1200	2,52	2,43	3,51	3,7
BM07-0150	BM 1500/7,5	20	2007	2007	1260	1815	12,36	17,81	108	108	1120	1200	2,52	2,43	3,51	3,7
BM07-0200	BM 2000/7,5	30	2594	2594	1631	2348	16,00	23,03	134	134	1600	1800	4	4	3,15	3,15
BM07-0320	BM 3200/7,5	50	4088	4088	2571	3700	25,22	36,30	192	192	2200	2400	5,0	4,9	3,44	3,51
BM07-0480	BM 4800/7,5	70-A	6240	6240	3925	5647	38,50	55,40	266	266	4500	5000	9,2	8,8	4,29	4,53
BM07-0550	BM 5500/7,5	70-A	7650	7650	4810	6927	47,19	67,95	305	305	5000	5500	9,6	9,2	4,48	4,67
BM07-0580	BM 5800/7,5	70-B	7650	7650	4810	6927	47,19	67,95	315	315	5500	6500	10,7	10,5	4,02	4,1
BM07-0650	BM 6500/7,5	70-B	8900	8900	5589	8054	54,83	79,01	335	335	5500	6500	10,7	10,5	4,02	4,1
BM07-0670	BM 6700/7,5	120-B	8651	8651	5441	7829	53,38	76,80	368	368	6000	7000	11,5	11,2	3,74	3,84
BM07-0830	BM 8300/7,5	120-B	10748	10748	6760	9727	66,3	95,4	409	409	7000	8000	13,6	13	3,63	3,83
BM07-0930	BM 9300/7,5	120-C	12015	12015	7557	10874	74,1	106,7	425	425	7500	8500	14,7	13,4	3,36	3,72
BM10-1050	BM 10500/7,5	120-C	13050	13050	8195	11810	80,4	115,9	450	450	7800	8600	15	13,5	4,1	4,58
BM07-1300	BM 13000/7,5	150-A	18000	16102	11300	14572	110,9	143,0	605	600	9400	9700	20	17,4	4,72	5,24
BM07-1600	BM 16000/7,5	150-B	21500	19750	13500	17870	132,4	175,3	685	640	10500	11500	22,3	21	4,23	4,34
BM07-2050	BM 20500/7,5	200	29115	24854	18284	22493	179,4	220,7	880	850	12850	13800	26,1	24,4	5,7	5,6

TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)								DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixation Dimensioni di fissaggio (mm)							PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	
		REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N					ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
												P	Q	R	S			
BM 60/7,5	02-A	3	298	166	184	162	130	75	69	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	125	35	38	25	M20x1,5	----
BM 120/7,5	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----
BM 160/7,5	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----
BM 210/7,5	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----
BM 300/7,5	04-A	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----
BM 330/7,5	04-B	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----
BM 430/7,5	04-A	4-a	453	210	236	216	181	101	120	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----
BM 450/7,5	04-B	4-a	453	210	236	216	181	101	120	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----
BM 480/7,5	10	4-a	473	240	234	216	181	101	120	100	180	4 x M16	140	40	55	35	M20x1,5	----
BM 700/7,5	15-A	4-a	488	245	260	258	219	122	107	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----
BM 950/7,5	15-A	4-a	544	245	260	258	219	122	135	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----
BM 1100/7,5	15-A	4-a	572	245	260	258	219	122	149	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----
BM 1200/7,5	20	4-a	580	275	283	278	239	132	136	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----
BM 1500/7,5	20	4-a	635	275	283	278	239	132	159	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----
BM 2000/7,5	30	4-a	610	325	344	325	283	157	137	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----
BM 3200/7,5	50	4-a	697	340	374	355	309	172	160	180	280	4 x M24	240	60	65	40	M25x1,5	M20x1,5
BM 4800/7,5	70-A	4-a	782	390	413	398	347	191	177	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M20x1,5
BM 5500/7,5	70-A	4-a	832	390	413	398	347	191	202	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M20x1,5
BM 5800/7,5	70-B	4-a	846	390	413	398	347	191	202	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M20x1,5
BM 6500/7,5	70-B	4-a	908	390	413	398	347	191	234	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M20x1,5
BM 6700/7,5	120-B	4-b	864	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M20x1,5
BM 8300/7,5	120-B	4-b	864	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M20x1,5
BM 9300/7,5	120-C	4-b	900	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M20x1,5
BM 10500/7,5	120-C	4-b	944	455	448	460	411	225	219	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M20x1,5
BM 13000/7,5	150-A	4-c	951	575	543	545	497	270	170	140	480	8 x M42	505	90	100	45	M32x1,5	M20x1,5
BM 16000/7,5	150-B	4-c	1015	575	543	545	497	270	200	140	480	8 x M42	505	90	100	45	M32x1,5	M20x1,5
BM 20500/7,5	200	4-c	1100	615	600	595	541	300	223	140	520	8 x M42	545	90	100	50	M40x1,5	M20x1,5



OPCIONES SERIE BM
OPTIONS BM SERIES / OPTIONS SERIE BM / OPZIONI SERIE BM



BM-DV

Los modelos de la serie BM (desde el tamaño 15) están disponibles por encargo en la versión especial con tapa divisible por un solo lado (BM-1DV) o con tapas divisibles por los dos lados (BM-2DV). Esto sirve para facilitar la remoción de las tapas de protección de las masas excéntricas y poder proceder a su regulación en aplicaciones donde el espacio axial a disposición es escaso o ausente.

BM series models (from size 15 upwards) are available on request in the special execution with divided cover on one side (BM-1DV), or with divided covers on both sides (BM-2DV). This is to allow an easy removal of the protection covers, to adjust the eccentric weights, in applications where small axial space is available.

Les modèles de la série BM (de la taille 15) sont disponibles sur demande dans la version spéciale avec couvercle divisé d'un côté (BM-1DV), ou avec couvercles divisés des deux côtés (BM-2DV). C'est pour permettre un retrait facile des couvercles, pour régler les poids excentriques, dans les applications avec petit espace axial disponible.

BM-LAT

Los modelos de la serie BM están disponibles por encargo en la ejecución especial BM-LAT para el uso en ambientes caracterizados por humedad extrema y/o temperaturas especialmente bajas, hasta -30°C / -22°F. Los BM-LAT están dotados de un bobinado eléctrico especial provisto de calentadores anticondensación.

BM series models are available on request in the special BM-LAT execution for use in environments with extreme humidity and/or particularly low temperature, down to -30°C / -22°F. The BM-LAT are featuring a special electric winding, equipped with anti-condensation heaters.

Les modèles de la série BM sont disponibles sur demande dans l'exécution spéciale BM-LAT pour une utilisation dans des environnements avec humidité extrême et/ou avec des températures ambiantes particulièrement faibles, jusqu'à -30°C / -22°F, utilisant des bobinages électriques spéciaux avec des chauffages anti-condensation.

I modelli della serie BM sono disponibili su richiesta nell'esecuzione speciale BM-LAT per utilizzo in ambienti con umidità estrema e/o con temperatura particolarmente bassa, fino a -30°C / -22°F. I BM-LAT sono equipaggiati di avvolgimento elettrico speciale, munito di scaldiglie anti-condensa.



BM-COX

La mayoría de los modelos de la serie BM están disponibles por encargo en la ejecución especial BM-COX con tapas laterales y tornillos inox, lo que las hace más adecuadas para aplicaciones del sector alimentario y/o especialmente corrosivas.

Most models of the BM series are available on request in the special BM-COX execution with stainless steel end covers and screws, that make them more suitable for use in food and/or particularly corrosive applications.

La plupart des modèles de la série BM sont disponibles sur demande dans la version spéciale BM-COX avec des couvercles latéraux et des vis en acier inoxydable, que les rendant plus adaptés à l'utilisation dans les applications alimentaires et/ou particulièrement corrosifs.

La maggior parte dei modelli della serie BM sono disponibili su richiesta nell'esecuzione speciale BM-COX con coperchi laterali e viti inox, così da essere maggiormente idonei per utilizzo in applicazioni in ambito alimentare e/o particolarmente corrosive.

BM-HAT

La mayoría de los modelos de la serie BM están disponibles por encargo en la ejecución especial BM-HAT para el uso en ambientes con temperaturas especialmente elevadas, hasta +55°C / +131°F. Los BM-HAT están dotados de un bobinado eléctrico especial y rodamientos con jaula de latón.

Most models of the BM series are available on request in the special BM-HAT execution for use with particularly high ambient temperature, up to +55°C / +131°F. The BM-HAT are featuring a special electric winding and bearings with brass cage.

La plupart des modèles de la série BM sont disponibles sur demande dans l'exécution spéciale BM-HAT pour une utilisation avec des températures ambiantes particulièrement élevées, jusqu'à +55°C / +131°F, comprenant des bobinages électriques spéciaux et roulements avec cage en laiton.

La maggior parte dei modelli della serie BM sono disponibili su richiesta nell'esecuzione speciale BM-HAT per utilizzo con temperatura ambiente particolarmente elevata, fino a +55°C / +131°F. I BM-HAT sono equipaggiati di avvolgimento elettrico speciale e cuscinetti con gabbia in ottone.

BM-HLT

La ejecución BM-HLT combina las características de las ejecuciones BM-HAT y BM-LAT para ser utilizadas en ambientes con variaciones térmicas especialmente elevadas, entre -30°C / -22°F y +55°C / +131°F.

BM-HLT execution combines the characteristics of the BM-HAT and BM-LAT versions, for use with ambient temperatures with large thermal excursions, from -30°C / -22°F up to +55°C / +131°F.

L'exécution BM-HLT combine les caractéristiques des versions BM-HAT et BM-LAT, à utiliser avec des températures ambiantes à excursions thermiques particulièrement élevées, de -30°C / -22°F à +55°C / +131°F.

L'esecuzione BM-HLT combina le caratteristiche delle esecuzioni BM-HAT e BM-LAT, per utilizzo con temperature ambiente con escursioni termiche particolarmente elevate, da -30°C / -22°F fino a +55°C / +131°F.

SERIE
BM-M

2 POLOS
3000rpm 50Hz
3600rpm 60Hz

MONOFÁSICO
SINGLE-PHASE
MONO-PHASE
MONOFASE



Table with 14 columns: Código, Tipo, Tamaño, RPM, Momento Estático, Fuerza Centrífuga, Peso, Potencia Max, Corriente Nom., Relación Ia/In, Condensador. It lists various motor models and their mechanical and electrical characteristics.

Table with 18 columns: Código, Tipo, Tamaño, Dimensiones Principales, Dimensiones de Anclaje, Tornillos, Alimentación, Termist. It lists various motor models and their dimensions and mounting details.

REF. 1 - 2 - 3 - 4a
VÉASE REFERENCIA DIBUJOS EN LAS PÁGS. 10-11
SEE DRAWINGS REFERENCE AT PAGE 10-11
VOIR REFERENCES A LA PAGE 10-11
VEDI RIFERIMENTO DISEGNI A PAG. 10-11

POR ENCARGO / ON REQUEST / SUR DEMANDE / A RICHIESTA
Cable de alimentación con condensador de arranque incluido.
Power cable complete of starting capacitor.
Câble d'alimentation avec condensateur.
Cavo di alimentazione completo di condensatore di avviamento.

SERIE
BMI 2 POLOS
3000rpm 50Hz
3600rpm 60Hz



MOTOVIBRADORES
ELÉCTRICOS PARA
SERVICIO INTERMITENTE

Los motovibradores OMB serie **BMI** son el producto ideal en todas las aplicaciones que necesitan vibración y potencia eléctrica elevadas en ciclos de trabajo de duración limitada y esporádica, ya que son máquinas bastante económicas en relación con las prestaciones proporcionadas.

ELECTRIC VIBRATOR
MOTORS FOR
INTERMITTENT SERVICE

OMB vibrator motors **BMI** series are the ideal product for applications which require high vibration performances and electrical power for short periods and desultory work cycles, since they are relatively low cost equipments in relation to their performances.

MOTOVIBRATEURS
ELECTRIQUES POUR
SERVICE INTERMITTENT

Les motovibrateurs OMB série **BMI** sont des produits particulièrement adaptés pour toutes applications qui requièrent une vibration et une puissance électrique élevée pour un cycle de travail limité et discontinu. Très bon rapport qualité prix.

MOTOVIBRATORI
ELETTRICI PER SERVIZIO
INTERMITTENTE

I motovibratori OMB serie **BMI** sono il prodotto ideale in tutte quelle applicazioni dove sono richieste prestazioni di vibrazione e potenza elettrica elevate in cicli di lavoro di durata limitata e saltuaria, in quanto sono macchine particolarmente economiche in relazione alle prestazioni fornite.

CARACTERÍSTICAS

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA

Con ejecuciones estándar a:
230/400V 50Hz y 265/460V 60Hz.
Servicio intermitente S2-30 min.

VIBRACIONES POR MINUTO

- 2 polos 3000 rpm 50Hz
- 3600 rpm 60Hz.

POR ENCARGO

- Ejecuciones monofásicas.
- Tapas masas de acero INOX
- Clase de aislamiento H
- Interjes de anclaje especiales.

CHARACTERISTICS

INPUT VOLTAGE THREEPHASE

With standard executions at:
230/400V 50Hz and 265/460V 60Hz.
Intermittent service type S2-30 min.

VIBRATION SPEED - STANDARD

- 2 polos 3000 rpm 50Hz
- 3600 rpm 60Hz.

ON REQUEST

- Single-phase executions.
- End covers in INOX steel
- Insulation class H.
- Special fixing holes.

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION TRIPHASE

En standard:
230/400V 50Hz et 265/460V 60Hz.
Service intermittent S2-30 min.

VIBRATIONS PAR MINUTE

- 2 pôles 3000 tours en 50Hz
- 3600 tours en 60Hz.

SUR DEMANDE

- Exécutions monophasé.
- Couvercles des masses en INOX
- Classe d'isolation H.
- Entraxes de fixation spéciaux.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE TRIFASE

Con esecuzioni standard a:
230/400V 50Hz e 265/460V 60Hz.
Servizio intermittente di tipo S2-30 min.

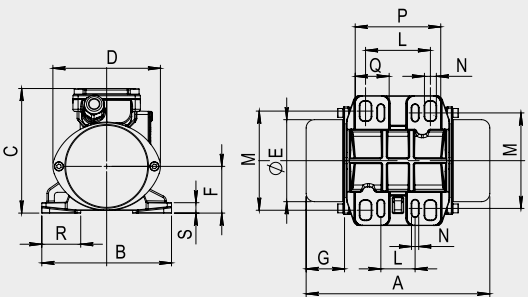
VIBRAZIONI MINUTO

- 2 poli 3000 rpm 50Hz
- 3600 rpm 60Hz.

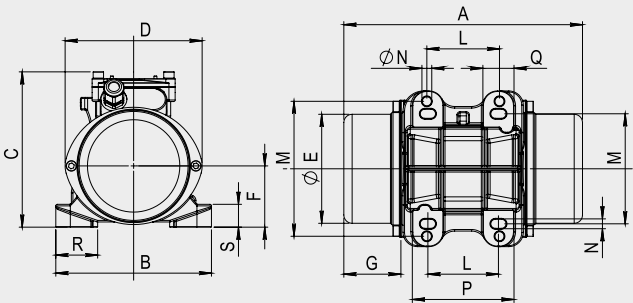
CÓDIGO Code Codice	TIPO Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche									CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratt. Elettriche						
			RPM rpm tr/min rpm		MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso		POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		RELACIÓN IΔ/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In	
			50Hz 60Hz		50Hz 60Hz		50Hz 60Hz		50Hz 60Hz		50Hz 60Hz		(W)		(A)		50Hz 60Hz	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz	
BSI3-0009	BMI 95/3	00	3 0 0 0	3 6 0 0	9,2	6,57	93	95	0,91	0,93	3,6	3,5	120	140	0,24	0,25	2,8	2,9
BSI3-0020	BMI 200/3	01-A			18,6	12,4	187	180	1,83	1,77	5,3	4,95	180	190	0,35	0,32	2,7	3,0
BSI3-0030	BMI 300/3	01-B			27,9	18,6	280	270	2,75	2,65	5,7	5,3	200	220	0,39	0,37	2,5	2,7
BSI3-0050	BMI 500/3	02-A			46,2	35,9	465	520	4,56	5,10	9,2	8,6	320	360	0,69	0,68	2,8	3,5
BSI3-0080	BMI 800/3	03			75,9	56,9	763	824	7,49	8,08	20	19,4	580	670	1,1	0,95	4,2	4,3
BSI3-0110	BMI 1100/3	04-A			104,4	75,9	1050	1100	10,30	10,79	29	28,2	700	790	1,16	1,13	4,3	4,6

TIPO Type Tipo	TAMAÑO Size Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)								DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)								PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	
		REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	TORNILLOS SCREWS Ø N								ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
										L	M	P	Q	R	S				
BMI 95/3	00	1	195	125	120	104	79	45	46	62÷65 33	85÷106 82÷102	4 x M8 4 x M6	83	33	32,5	10		M16x1,5	----
BMI 200/3	01-A	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22		M16x1,5	----
BMI 300/3	01-B	2	230	150	150	132	105	59	55	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22		M16x1,5	----
BMI 500/3	02-A	3	260	166	184	162	130	75	50	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	125	35	38	25		M20x1,5	----
BMI 800/3	03	4-a	288	190	205	187	151	85	54	100	160	4 x M12	136	33	40	16		M20x1,5	----
BMI 1100/3	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16	160	40	43	20		M20x1,5	----

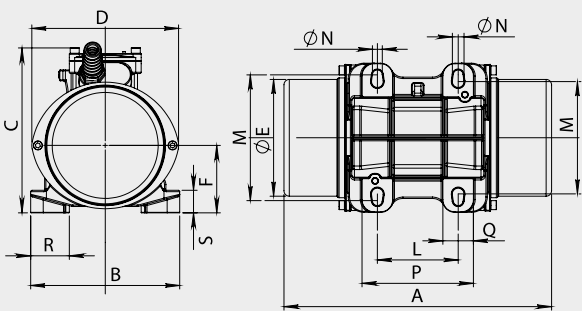
REF. 1



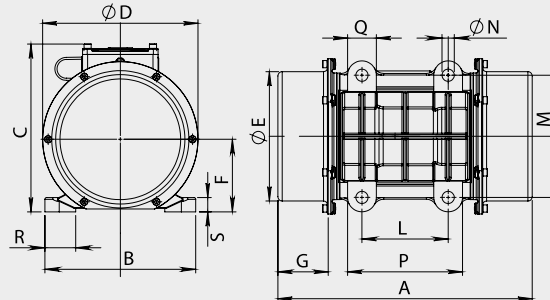
REF. 2



REF. 3



REF. 4



SERIE BM-E



La serie **BM-E** está diseñada para ser utilizada en ambientes potencialmente explosivos por la presencia de gas o polvos inflamables.

Los motovibradores de la serie **BM-E** están fabricados en conformidad con la Directiva 2014/34/UE y Esquema IECEx, para ser utilizados en Zonas 1 (Gas) y 21 (Polvo).

Modos de protección:

Seguridad Aumentada y mediante Carcasas.


Conformes a las normas:

EN 60079-0:2012 - IEC 60079-0:2011 Edition: 6.0

EN 60079-7:2015 - IEC 60079-7:2015 Edition: 5.0

EN 60079-31:2014 - IEC 60079-31:2013 Edition 2

Marcado:

 II 2G Ex eb IIC T3/T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T100°C.....135°C Db

Certificados

Examen UE de tipo: BVI 17 ATEX 0035 X

Notificación de la producción ATEX: BVI 17 ATEX 0004 Q

Certificado de Conformidad: IECEx EPS 15.0026X

Informe de Evaluación de la Calidad IECEx:

DE/EPS/QAR16.0011/02.

The **BM-E** series is designed and manufactured to be used in environments with a potentially explosive atmosphere due to the presence of explosive gas and flammable powders.

BM-E series vibrating motors are realised in conformity to the Atex Directive 2014/34/UE and Scheme IECEx, to be used in Zone 1 (Gas) and Zone 21 (Powder).

Types of protection:

Increased Safety and by Enclosures.


Conform to the standards:

EN 60079-0:2012 - IEC 60079-0:2011 Edition: 6.0

EN 60079-7:2015 - IEC 60079-7:2015 Edition: 5.0

EN 60079-31:2014 - IEC 60079-31:2013 Edition 2

Marking:

 II 2G Ex eb IIC T3/T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T100°C.....135°C Db

Certificats

EU-Type Examination: BVI 17 ATEX 0035 X

ATEX Production Notification: BVI 17 ATEX 0004 Q

Certificate of Conformity: IECEx EPS 15.0026X

IECEx Quality Evaluation Report:

DE/EPS/QAR16.0011/02

La série **BM-E** est fabriquée pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs en raison de la présence de gaz ou des poussières inflammables.

Les motovibrateurs de la série **BM-E** sont fabriqués en conformité avec la Directive 2014/34/UE et au Schéma IECEx, et ils peuvent être utilisés en Zone 1 (Gaz) et 21 (Poussière).

Mode de protection:

Sécurité augmentée et au moyen de boîtiers.


Conformes aux normes:

EN 60079-0:2012 - IEC 60079-0:2011 Edition: 6.0

EN 60079-7:2015 - IEC 60079-7:2015 Edition: 5.0

EN 60079-31:2014 - IEC 60079-31:2013 Edition 2

Marquage :

 II 2G Ex eb IIC T3/T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T100°C.....135°C Db

Certificats

Examen UE de Type : BVI 17 ATEX 0035 X

Notification de production ATEX : BVI 17 ATEX 0004 Q

Certificat de Conformité : IECEx EPS 15.0026X

Rapport d'évaluation de la Qualité IECEx:

DE/EPS/QAR16.0011/02

La serie **BM-E** è costruita per l'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi per presenza di gas o polveri infiammabili.

I motovibratori della serie **BM-E** sono realizzati in conformità alla Direttiva 2014/34/UE e Schema IECEx, utilizzabili in Zone 1 (Gas) e 21 (Polvere).

Modi di protezione:

Sicurezza Aumentata e per Mezzo di Custodie.


Conformi alle norme:

EN 60079-0:2012 - IEC 60079-0:2011 Edition: 6.0

EN 60079-7:2015 - IEC 60079-7:2015 Edition: 5.0

EN 60079-31:2014 - IEC 60079-31:2013 Edition 2

Marcatura:

 II 2G Ex eb IIC T3/T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T100°C.....135°C Db

Certificati

Esame Ue del tipo: BVI 17 ATEX 0035 X

Notifica della produzione ATEX: BVI 17 ATEX 0004 Q

Certificato di Conformità: IECEx EPS 15.0026X

Rapporto di Valutazione della Qualità IECEx:

DE/EPS/QAR16.0011/02.

CARACTERÍSTICAS

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA:

Con ejecuciones estándar a 400V 50Hz y 460V 60Hz.

Tensiones especiales desde 24V hasta 690V 50Hz y 60Hz disponibles por encargo.

VELOCIDAD (vibraciones/minuto)

Estándar:

2 polos: 3000 rpm - 50Hz

3600 rpm - 60Hz

4 polos: 1500 rpm - 50Hz

1800 rpm - 60Hz

6 polos: 1000 rpm - 50Hz

1200 rpm - 60Hz

8 polos: 750 rpm - 50Hz

900 rpm - 60Hz

FUNCIONAMIENTO

Servicio continuo (S1) con la fuerza centrífuga máxima, con posibilidad de regular la fuerza desde 0 hasta 100% siguiendo la placa graduada de referencia presente en las masas excéntricas.

PROTECCIÓN MECÁNICA

IP 66 según EN 60529, EN 60529/A1

PROTECCIÓN CONTRA GOLPES

IK07

MOTOR ELÉCTRICO

Motor eléctrico fabricado con láminas de acero magnético al silicio de baja pérdida que permiten aumentar el rendimiento, reduciendo el calentamiento.

CLASE DE AISLAMIENTO

F

TROPICALIZACIÓN

Impregnación del bobinado realizada con método ASTM, con resina de poliéster clase H.

TEMPERATURA AMBIENTE

De -20°C a +40°C (-4°F/104°F)

TERMISTOR PTC

Motor eléctrico protegido por termistor (PTC a 130°C), de serie a partir del tamaño 50 (disponible por encargo para tamaños inferiores).

EJE DEL MOTOR

Ejes de acero al NiCrMo bonificado.

CARCASA

Estructura mecánica concebida para resistir a altas prestaciones, construida en hierro esferoidal (a partir del tamaño 03) o aluminio de alta resistencia (hasta el tamaño 02).

PINTURA

Pintura electrostática epoxi-poliéster, polimerizada en horno. Color: Azul RAL 5010.

RODAMIENTOS Y LUBRICACIÓN

Rodamientos de alta capacidad de carga, en ejecuciones especiales para resistir a las tensiones de las elevadas fuerzas centrífugas y de las vibraciones, lubricados con grasa Long-Life.

Retenes de grasa con laberinto y amplio espacio de contenido.

DISPONIBLES POR ENCARGO

Dimensiones de anclaje especiales.

CHARACTERISTICS

THREE-PHASE INPUT VOLTAGE

standard executions at 50Hz 400V and 60Hz 460V

Special input voltages from 24V to 690V at 50Hz and 60Hz available on request.

SPEED (vibrations/minute)

Standard:

2 poles: 3000 rpm - 50Hz

3600 rpm - 60Hz

4 poles: 1500 rpm - 50Hz

1800 rpm - 60Hz

6 poles: 1000 rpm - 50Hz

1200 rpm - 60Hz

8 poles: 750 rpm - 50Hz

900 rpm - 60Hz

DUTY

S1 Continuous duty at the maximum centrifugal force, with the possibility to adjust the force from 0 to 100% following the specific graded plate on the eccentric weights.

MECHANICAL PROTECTION

IP 66 according to EN 60529, EN 60529/A1

IMPACTS PROTECTION

IK07

ELECTRIC MOTOR

Electric motor realized with low loss silicon magnetic lamination core, allowing to increase the efficiency while reducing heating up.

INSULATION CLASS

F

TROPICALISATION

Windings impregnation realized with ASTM system, with polyester resin class H.

AMBIENT TEMPERATURE

From -20°C to +40°C (-4°F/104°F)

PTC THERMISTOR

Electric motor protected by thermistor (PTC set at 130°C) as standard from size 50 (available on request on smaller sizes).

MOTOR SHAFT

Shafts in NiCrMo steel, heat treated.

MAIN BODY

Mechanical structure designed to withstand the high stresses, realized in cast iron (starting from size 03) or in high resistance aluminum (up to size 02).

PAINTING

Electrostatic powder painting, epoxy-polyester, polymerized in oven. Color: Blue RAL 5010.

BEARINGS AND LUBRICATION

High load capacity bearings, in special executions to withstand the stresses of high centrifugal forces and vibrations, with special "Long-Life" grease lubrication.

Labyrinth type bearing seal for grease, with wide restraining chamber.

AVAILABLE ON REQUEST

Special fixing holes configurations.

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION TRIPHASÉ

en standard 50Hz 400V et 60Hz 460V

Tensions spéciales de 24V à 690V 50Hz et 60Hz disponibles sur demande.

VITESSE (tours/minute)

Standard:

2 pôles: 3000 rpm - 50Hz

3600 rpm - 60Hz

4 pôles: 1500 rpm - 50Hz

1800 rpm - 60Hz

6 pôles: 1000 rpm - 50Hz

1200 rpm - 60Hz

8 pôles: 750 rpm - 50Hz

900 rpm - 60Hz

FONCTIONNEMENT

Service continue (S1) à la force centrifuge maximale, avec possibilité de réglage de la force de 0 à 100% suivant la plaque de réglage graduée présente sur les masses excentriques.

PROTECTION MÉCANIQUE

IP 66 selon EN 60529, EN 60529/A1

PROTECTION CONTRE LES CHOCs

IK07

MOTEUR ELECTRIQUE

Moteur électrique réalisé avec des entre-fers d'acier magnétique au silicium à basse perte, permettant d'augmenter les performances et de contenir l'échauffement.

CLASSE D'ISOLATION

F

TROPICALISATION

Moteur imprégné réalisée avec méthode ASTM, par trempage de résine classe H.

TEMPÉRATURE AMBIANTE

De -20°C à +40°C (-4°F/104°F)

THERMISTANCE PTC

Protection du moteur par thermistance (PTC à 130°C) sur les corps à partir de grandeur 50 (sur demande sur les autres).

ARBRE MOTEUR

Arbre Moteur en acier NiCrMo bonifié.

CORPS

Structure mécanique conçue pour résister aux hautes contraintes, construite en fonte nodulaire (à partir de grandeur 03) ou en aluminium de haute résistance (jusqu'à grandeur 02).

PEINTURE

Peinture à poudre électrostatique époxy - polyester polymérisée au four. Couleur: Bleu RAL 5010.

ROULEMENTS ET LUBRIFICATION

Roulements à haut pouvoir de charge, en exécutions spéciaux pour résister aux sollicitations des hautes forces centrifuges et de vibrations, lubrifiés avec une graisse spéciale Long-Life. Graissage permanent assuré par des canaux séparés étanches à large chambre de rétention.

SUR DEMANDE

Entraxes de fixation spéciaux.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE TRIFASE:

con esecuzioni standard a 400V 50Hz e 460V 60Hz.

Tensioni speciali da 24V a 690V 50Hz e 60Hz disponibili su richiesta.

VELOCITÀ (vibrazioni/minuto)

Standard:

2 poli: 3000 rpm - 50Hz

3600 rpm - 60Hz

4 poli: 1500 rpm - 50Hz

1800 rpm - 60Hz

6 poli: 1000 rpm - 50Hz

1200 rpm - 60Hz

8 poli: 750 rpm - 50Hz

900 rpm - 60Hz

FUNZIONAMENTO

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga, con possibilità di regolazione della forza da 0 a 100% seguendo l'apposita targa di riferimento graduata presente sulle masse eccentriche.

PROTEZIONE MECCANICA

IP 66 secondo EN 60529, EN 60529/A1

PROTEZIONE AGLI URTI

IK07

MOTORE ELETTRICO

Motore elettrico realizzato con lamierini di acciaio magnetico al silicio a bassa perdita, che consentono di aumentarne il rendimento contenendone il riscaldamento.

CLASSE DI ISOLAMENTO

F

TROPICALIZZAZIONE

Impregnazione dell'avvolgimento realizzata con metodo ASTM, con resina poliester classe H.

TEMPERATURA AMBIENTE

Da -20°C a +40°C (-4°F/104°F)

TERMISTORE PTC

Protezione del motore elettrico mediante termistore (PTC a 130°C) di serie a partire dalla grandezza 50 (disponibile a richiesta sulle taglie inferiori).

ALBERO MOTORE

Alberi in acciaio legato al NiCrMo, con trattamento di bonifica.

CARCASSA

Struttura meccanica concepita per resistere alle alte sollecitazioni, costruita in ghisa (a partire dalla grandezza 03) o in alluminio ad alta resistenza (fino alla grandezza 02).

VERNICIATURA

Verniciatura a polvere elettrostatica epossipoliester, polimerizzata in forno. Colore: Blu RAL 5010.

CUSCINETTI E LUBRIFICAZIONE

Cuscinetti ad alta capacità di carico, in esecuzioni speciali per resistere alle sollecitazioni delle alte forze centrifughe e vibrazioni, lubrificati con grasso Long-Life. Tenuta del grasso a labirinto ed ampia camera di contenimento.

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Interassi di fissaggio speciali.

SERIE
BM-E 2 POLOS
3000rpm 50Hz
3600rpm 60Hz

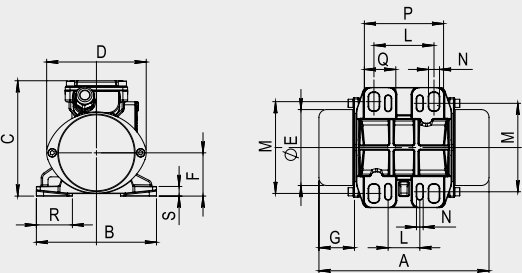
II 2G Ex eb IIC T3/T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC T100°C....135°C Db



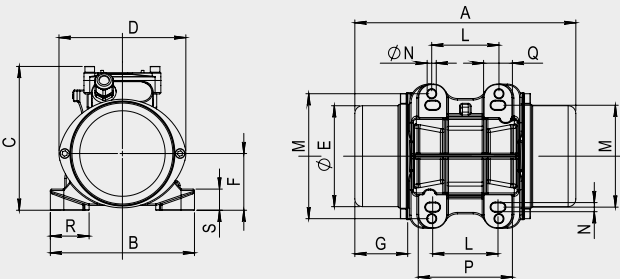
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche										CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratteristiche Elettriche									
			RPM rpm tr/min rpm	MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga		PESO Weight Poids Peso		POTENCIA NOM. Input Power Puisance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In		T CLASE T Class T Classe T Classe						
				(kgmm)		(kg)		(kN)		(kg)		(W)		(A)								
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz IA/IN	60Hz tE SEC	IA/IN	tE SEC	(G)
BEP2-0004	BM-E 60/3	00	3 0 0 0	3 6 0 0	6,57	5,26	66	76	0,65	0,75	3,55	3,5	100	115	0,175	0,175	2,54	----	2,68	----	----	100
BEP2-0009	BM-E 95/3	00			9,2	6,57	93	95	0,91	0,93	3,65	3,6	100	115	0,175	0,175	2,54	----	2,68	----	----	100
BEP2-0006	BM-E 65/3	01-A			6,57	5,26	66	76	0,65	0,75	4,75	4,65	180	180	0,35	0,33	2,49	----	2,99	----	----	110
BEP2-0013	BM-E 130/3	01-A			12,4	9,3	125	135	1,23	1,32	5,01	4,95	180	180	0,35	0,33	2,49	----	2,99	----	----	110
BEP2-0020	BM-E 200/3	01-B			18,6	12,4	187	180	1,83	1,77	5,3	5,01	180	180	0,35	0,33	2,49	----	2,99	----	----	110
BEG2-0030	BM-E 300/3	02-A			30,8	20,5	310	297	3,04	2,91	8,6	8,2	280	310	0,58	0,55	3,97	26,8	4,45	21,1	T3	100
BEP2-0045	BM-E 450/3	02-B			46,2	30,8	465	445	4,56	4,37	10,3	9,9	350	405	0,74	0,72	4,51	----	4,86	----	----	100
BEG2-0065	BM-E 650/3	03			66,4	47,4	668	687	6,55	6,74	18,9	18,3	500	580	0,95	0,94	5,17	18,3	5,53	13,9	T3	110
BEG2-V065	BM-E 650/3-V	03			66,4	47,4	668	687	6,55	6,74	18,9	18,3	500	580	0,95	0,94	5,17	18,3	5,53	13,9	T3	110
BEG2-0085	BM-E 850/3	04-A			85,4	56,9	859	825	8,43	8,09	28	27,4	615	650	1,0	0,93	4,37	25,2	4,99	22,1	T3	110
BEG2-0110	BM-E 1100/3	04-B			104,4	75,9	1050	1100	10,3	10,8	30	29,2	720	810	1,15	1,13	4,71	19,5	5,13	17	T3	110
BEG2-0140	BM-E 1400/3	10			129,8	97,3	1305	1410	12,8	13,8	35,5	33,5	1000	1130	1,65	1,6	4,95	10	5,36	9,5	T3	120
BEG2-U140	BM-E 1400/3-U	10			129,8	97,3	1305	1410	12,8	13,8	35,5	33,5	1000	1130	1,65	1,6	4,95	10	5,36	9,5	T3	120
BEG2-0160	BM-E 1600/3	15-A			160	110	1610	1594	15,8	15,6	45	44	1000	1170	1,7	1,7	6,98	7,8	7,16	7,7	T3	130
BEG2-0200	BM-E 2000/3	15-B			199	138	2002	2000	19,6	19,6	48	47	1200	1360	2,08	2,05	8,52	5,7	8,32	5,6	T3	130
BEG2-0250	BM-E 2500/3	20			248	173	2500	2500	24,5	24,5	75	73	1735	2030	2,8	2,8	7,55	10	7,5	8,9	T3	135
BEG2-0330	BM-E 3300/3	30			328	221	3300	3200	32,4	31,4	102	99	2820	3190	4,5	4,4	7	5,8	7,27	6,0	T3	130
BEG2-0400	BM-E 4000/3	30			398	262	4000	3800	39,2	37,3	105	102	2820	3190	4,5	4,4	7	5,8	7,27	6,0	T3	130

TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)									DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)								PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo			
		REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N					P	Q	R	S	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
BM-E 60/3	00	1	177	125	120	104	79	45	37	62÷65 33	85÷106 82÷102	4 x M8 4 x M6		83	33	32,5	10	M16x1,5	----			
BM-E 95/3	00	1	195	125	120	104	79	45	46	62÷65 33	85÷106 82÷102	4 x M8 4 x M6		83	33	32,5	10	M16x1,5	----			
BM-E 65/3	01-A	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8		98	30	35	22	M16x1,5	----			
BM-E 130/3	01-A	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8		98	30	35	22	M16x1,5	----			
BM-E 200/3	01-B	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8		98	30	35	22	M16x1,5	----			
BM-E 300/3	02-A	3	260	166	184	162	130	75	50	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10		125	35	38	25	M20x1,5	----			
BM-E 450/3	02-B	3	260	166	184	162	130	75	50	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10		125	35	38	25	M20x1,5	----			
BM-E 650/3	03	4-a	288	190	205	187	151	85	54	100	160	4 x M12		136	33	40	16	M20x1,5	----			
BM-E 650/3-V	03	4-a	288	190	205	187	151	85	54	105	140	4 x M12		136	33	40	16	M20x1,5	----			
BM-E 850/3	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16		160	40	43	20	M20x1,5	----			
BM-E 1100/3	04-B	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16		160	40	43	20	M20x1,5	----			
BM-E 1400/3	10	4-a	375	240	234	216	181	101	71	100	180	4 x M16		140	40	55	35	M20x1,5	----			
BM-E 1400/3-U	10	4-a	375	240	234	216	181	101	71	100	200	4 x M16		140	40	55	35	M20x1,5	----			
BM-E 1600/3	15-A	4-a	446	245	260	258	219	122	86	140	190	4 x M16		190	40	45	25	M20x1,5	----			
BM-E 2000/3	15-B	4-a	446	245	260	258	219	122	86	140	190	4 x M16		190	40	45	25	M20x1,5	----			
BM-E 2500/3	20	4-a	520	275	283	278	239	132	106	155	225	4 x M20		205	50	55	30	M20x1,5	----			
BM-E 3300/3	30	4-a	540	325	344	325	283	157	102	155	255	4 x M22		220	55	60	35	M25x1,5	----			
BM-E 4000/3	30	4-a	540	325	344	325	283	157	102	155	255	4 x M22		220	55	60	35	M25x1,5	----			

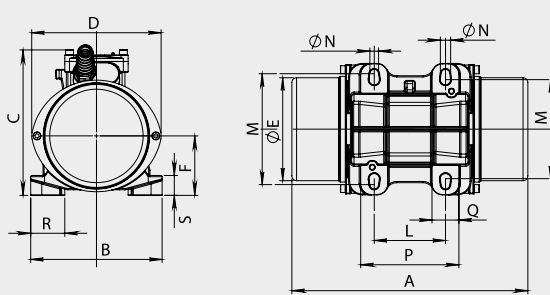
REF. 1



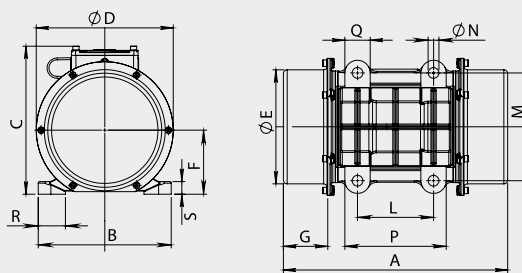
REF. 2



REF. 3



REF. 4 a



SERIE
BM-E 4 POLOS
1500rpm 50Hz
1800rpm 60Hz

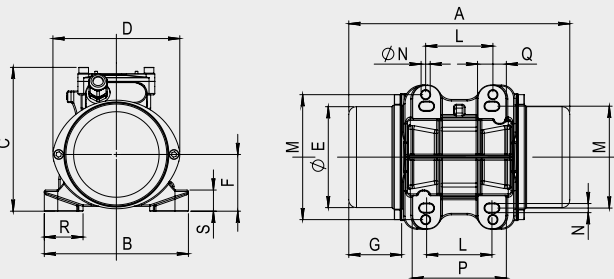
II 2G Ex eb IIC T3/T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC T100°C....135°C Db



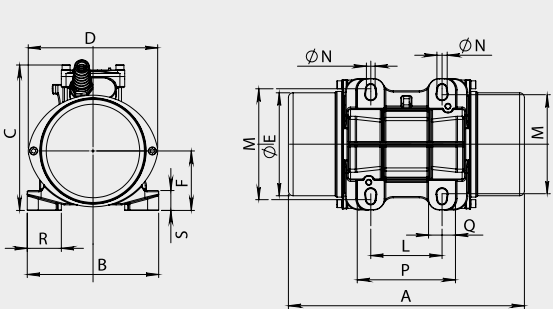
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche										CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratteristiche Elettriche									
			RPM rpm tr/min rpm	MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso		POTENCIA NOM. Input Power Puissance Max Potenza Max.		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corrente Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In				T CLASE T Class T Classe T Classe		
				(kgmm)		(kg)		(kN)		(kg)		(W)		(A)								
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz IA/IN	60Hz tE SEC	50Hz IA/IN	60Hz tE SEC
BEP4-0003	BM-E 30/15	01-A			12,4	9,3	31	34	0,30	0,33	5,02	4,85	120	130	0,245	0,24	1,67	----	1,83	----	----	100
BEP4-0006	BM-E 60/15	01-A			21,7	15,5	55	56	0,54	0,55	5,49	5,14	120	130	0,245	0,24	1,67	----	1,83	----	----	100
BEP4-0009	BM-E 90/15	01-A			31	21,7	78	79	0,77	0,77	5,9	5,6	120	130	0,245	0,24	1,67	----	1,83	----	----	100
BEG4-0020	BM-E 200/15	02-A			82,1	56,4	207	204	2,03	2,00	11	9,9	200	210	0,44	0,42	2,68	45,9	3	42,2	T3	100
BEG4-0025	BM-E 250/15	02-A			99,4	69	250	250	2,45	2,45	11,8	10,5	200	210	0,44	0,42	2,68	45,9	3	42,2	T3	100
BEG4-0040	BM-E 400/15	03			160,6	114	404	413	3,96	4,05	22,9	21,6	340	410	0,69	0,7	3,57	43	3,66	39	T3	100
BEG4-V040	BM-E 400/15-V	03			160,6	114	404	413	3,96	4,05	22,9	21,6	340	410	0,69	0,7	3,57	43	3,66	39	T3	100
BEG4-0052	BM-E 520/15	03			199	160,6	500	582	4,91	5,71	24,3	23	340	410	0,69	0,7	3,57	43	3,66	39	T3	100
BEG4-V052	BM-E 520/15-V	03			199	160,6	500	582	4,91	5,71	24,3	23	340	410	0,69	0,7	3,57	43	3,66	39	T3	100
BEG4-0075	BM-E 750/15	04-A			282	191	709	692	6,96	6,79	33,5	31,7	450	550	0,93	0,95	4,56	24,8	4,74	21,6	T3	110
BEG4-0110	BM-E 1100/15	04-B			437	282	1099	1021	10,8	10,0	41	35,8	615	675	1,15	1,12	4,26	15	4,57	13,6	T3	110
BEG4-0140	BM-E 1400/15	10			567	437	1426	1583	14,0	15,5	48	44,5	745	815	1,5	1,45	4,85	17,5	5,24	17,3	T3	110
BEG4-0150	BM-E 1500/15	15-A			577	442	1451	1601	14,2	15,7	53,5	50,5	790	910	1,4	1,4	4,96	16,5	5,16	16,4	T3	120
BEG4-0200	BM-E 2000/15	15-B			826	577	2076	2090	20,4	20,5	61,5	57,5	1000	1110	1,91	1,85	5,53	9,6	5,94	9	T3	120
BEG4-0270	BM-E 2700/15	20			1082	751	2721	2720	26,7	26,7	82	75	1730	1895	3,5	3,35	6,74	8,6	7,2	8,5	T3	120
BEG4-0380	BM-E 3800/15	30			1521	1047	3825	3792	37,5	37,2	112	106	2400	2710	4,94	4,8	6,42	8,8	6,44	9,3	T3	120
BEG4-0430	BM-E 4300/15	30			1710	1188	4301	4303	42,2	42	119	113	2400	2710	4,94	4,8	6,42	8,8	6,44	9,3	T3	120
BEG4-0500	BM-E 5000/15	50			1983	1372	4988	4969	48,9	48,7	155	138	2700	3030	4,7	4,6	4,63	27,9	4,79	20,7	T3	120
BEG4-0700	BM-E 7000/15	70-A			2632	1818	6620	6585	64,9	64,6	215	206	5000	5440	8,5	8,1	8,07	5,80	8,46	5,9	T3	135
BEG4-0790	BM-E 7900/15	70-B			3252	2219	8180	8037	80,2	78,8	242	234	5040	5340	8,75	8,7	8,88	5,9	9	5,6	T3	135
BEG4-0950	BM-E 9500/15	120-B			3583	2481	9012	8986	88,4	88,2	320	309	5040	5340	8,75	8,7	8,88	5,9	9	5,6	T3	135
BEG4-1150	BM-E 11500/15	120-C			4542	3032	11425	10982	112,1	107,7	385	370	5500	6360	9,5	9,5	8,78	7,2	8,87	7,1	T3	125

TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)								DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixation Dimensioni di fissaggio (mm)								PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo				
		REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N					P	Q	R	S	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
BM-E 30/15	01	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16x1,5	----				
BM-E 60/15	01	2	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16x1,5	----				
BM-E 90/15	01	2	230	150	150	132	105	59	55	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16x1,5	----				
BM-E 200/15	02	3	298	166	184	162	130	75	69	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	125	35	38	25	M20x1,5	----				
BM-E 250/15	02	3	298	166	184	162	130	75	69	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	125	35	38	25	M20x1,5	----				
BM-E 400/15	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----				
BM-E 400/15-V	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	105	140	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----				
BM-E 520/15	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----				
BM-E 520/15-V	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	105	140	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----				
BM-E 750/15	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----				
BM-E 1100/15	04-B	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----				
BM-E 1400/15	10	4-a	473	240	234	216	181	101	120	100	180	4 x M16	140	40	55	35	M20x1,5	----				
BM-E 1500/15	15-A	4-a	446	245	260	258	219	122	86	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----				
BM-E 2000/15	15-B	4-a	488	245	260	258	219	122	107	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----				
BM-E 2700/15	20	4-a	520	275	283	278	239	132	106	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----				
BM-E 3800/15	30	4-a	540	325	344	325	283	157	102	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----				
BM-E 4300/15	30	4-a	540	325	344	325	283	157	102	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----				
BM-E 5000/15	50	4-a	590	340	374	355	309	172	106	180	280	4 x M24	240	60	65	40	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 7000/15	70-A	4-a	634	390	413	398	347	191	105	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 7900/15	70-B	4-a	652	390	413	398	347	191	105	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 9500/15	120-B	4-b	706	455	448	460	411	225	118	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 11500/15	120-C	4-b	742	455	448	460	411	225	118	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M16x1,5				

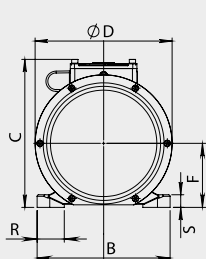
REF. 2



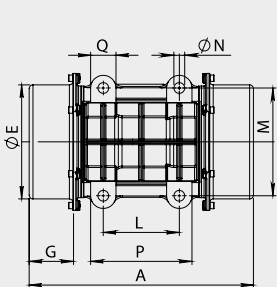
REF. 3



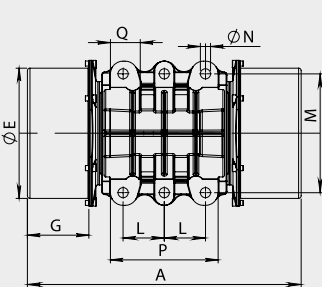
REF. 4 a/b



REF. 4 a



REF. 4 b



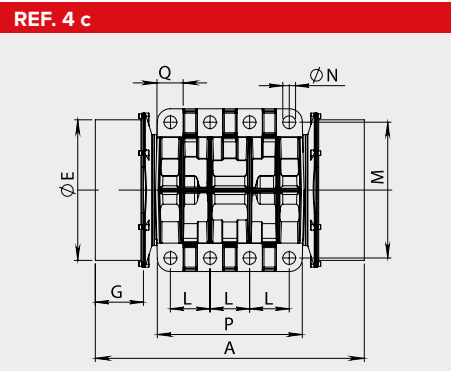
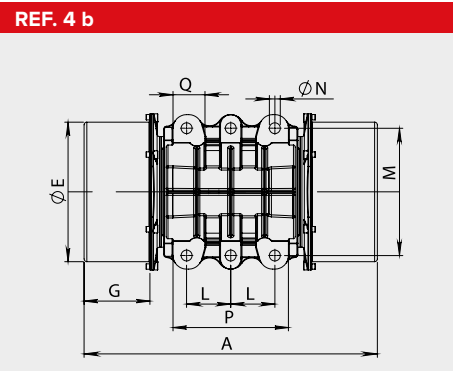
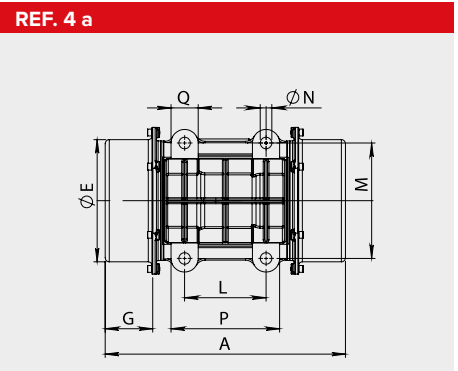
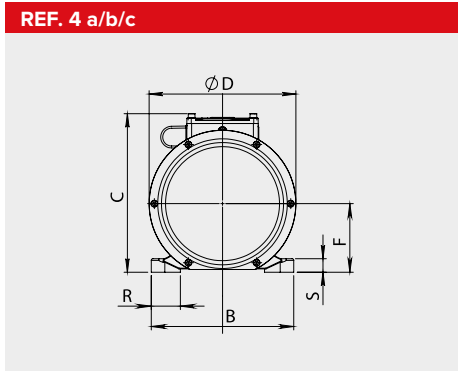
SERIE
BM-E 6 POLOS
1000rpm 50Hz
1200rpm 60Hz

II 2G Ex eb IIC T3/T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC T100°C....135°C Db



CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche										CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratteristiche Elettriche									
			RPM rpm tr/min rpm	MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso		POTENCIA NOM. Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corrente Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In				T CLASE T Class T Classe T Classe		
				(kgmm)		(kg)		(kN)		(kg)		(W)		(A)								
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	IA/IN	IE SEC	IA/IN	IE SEC	(G)	(D) °C
BEG6-0020	BM-E 200/10	03	1 0 0 0	1 2 0 0	160,6	160,6	180	259	1,77	2,54	22,7	22,7	275	310	0,57	0,56	3,08	33,9	3,36	29,7	T3	100
BEG6-V020	BM-E 200/10-V	03			160,6	160,6	180	259	1,77	2,54	22,7	22,7	275	310	0,57	0,56	3,08	33,9	3,36	29,7	T3	100
BEG6-0027	BM-E 270/10	03			199	199	222	320	2,18	3,14	24,3	24,3	275	310	0,57	0,56	3,08	33,9	3,36	29,7	T3	100
BEG6-V027	BM-E 270/10-V	03			199	199	222	320	2,18	3,14	24,3	24,3	275	310	0,57	0,56	3,08	33,9	3,36	29,7	T3	100
BEG6-0039	BM-E 390/10	04-A			282	282	315	454	3,09	4,45	33,4	33,4	330	380	0,7	0,7	2,83	43,2	2,97	38,9	T3	110
BEG6-0049	BM-E 490/10	04-A			437	355	489	572	4,80	5,61	40	37,4	420	455	0,88	0,85	3,01	38,4	3,27	34,7	T3	110
BEG6-0053	BM-E 530/10	04-B			437	355	489	572	4,80	5,61	40,5	37,9	420	455	0,88	0,85	3,01	38,4	3,27	34,7	T3	110
BEG6-0063	BM-E 630/10	04-A			567	---	634	---	6,22	----	45	---	420	---	0,88	---	3,01	38,4	----	----	T3	110
BEG6-0065	BM-E 650/10	04-B			567	437	634	703	6,22	6,90	45,4	41,7	420	455	0,88	0,85	3,01	38,4	3,27	34,7	T3	110
BEG6-0068	BM-E 680/10	10			567	437	634	703	6,22	6,90	48	44,5	575	675	1,4	1,4	3,17	25,1	3,34	21,9	T3	120
BEG6-0100	BM-E 1000/10	15-A			826	577	923	929	9,05	9,11	54	50	710	790	1,57	1,53	3,8	13,9	4,1	14,0	T3	120
BEG6-0130	BM-E 1300/10	15-A			1208	826	1350	1330	13,2	13,0	70	63	800	880	1,75	1,7	3,89	14,8	4,19	14,0	T3	120
BEG6-0150	BM-E 1500/10	15-A			1328	1017	1484	1637	14,6	16,1	74,5	67,5	850	900	1,94	1,85	4,49	14,2	4,65	16,0	T3	120
BEG6-0160	BM-E 1600/10	20			1356	1082	1516	1742	14,9	17,1	90	85	1140	1330	2,4	2,4	3,87	25,6	3,93	24,5	T3	110
BEG6-0200	BM-E 2000/10	20			1629	1237	1820	1992	17,9	19,5	95	86	1190	1270	2,5	2,4	4,61	15,1	4,94	15	T3	120
BEG6-0230	BM-E 2300/10	20			2007	1629	2243	2345	22,0	23,0	108	97	1190	1270	2,5	2,4	4,61	15,1	4,94	15	T3	120
BEG6-0300	BM-E 3000/10	30			2594	2030	2900	3268	28,4	32,1	134	127	2000	2200	4,4	4,25	5,32	14,1	5,56	14,1	T3	120
BEG6-0320	BM-E 3200/10	30			2801	2240	3131	3606	30,7	35,4	137	130	2000	2200	4,4	4,3	5,32	14,1	5,56	14,1	T3	120
BEG6-0500	BM-E 5000/10	50			4088	3115	4570	5015	44,8	49,2	192	181	2690	3000	5,2	5,04	5,62	14,1	5,76	14,5	T3	120
BEG6-0520	BM-E 5200/10	50			4452	----	4977	----	48,8	----	193	----	2690	---	5,2	----	5,62	14,1	----	----	T3	120
BEG6-0700	BM-E 7000/10	70-A	6240	4088	6976	6582	68,4	64,6	266	242	4370	5100	8,65	8,65	6,8	8,3	6,8	7,4	T3	125		
BEG6-0850	BM-E 8500/10	70-B	7650	5280	8550	8500	83,9	83,4	315	287	4340	5000	9	9	7,48	7,1	7,76	7,1	T3	130		
BEG6-1000	BM-E 10000/10	120-B	8651	5908	9671	9512	94,9	93,3	368	355	4340	5000	9	9	7,48	7,1	7,76	7,1	T3	130		
BEG6-1200	BM-E 12000/10	120-C	10748	7650	12015	12315	117,9	120,8	409	383	5025	5560	10,8	10,4	7,71	7,7	8,16	7,4	T3	120		
BEG6-1500	BM-E 15000/10	150-A	13420	9006	15000	14500	147,2	142,2	565	525	7730	8300	16	15	8,25	12,4	8,71	12,7	T3	125		
BEG6-1800	BM-E 18000/10	150-B	16102	10559	18000	17000	176,6	166,8	600	550	7730	8300	16	15	8,25	12,4	8,71	12,7	T3	125		
BEG6-2000	BM-E 20000/10	150-B	18000	11950	21222	19235	208,2	188,7	630	580	9760	9850	20	18	8,25	14,7	9,19	14,7	T3	120		

TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)								DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixation Dimensioni di fissaggio (mm)								PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo				
		REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N					P	Q	R	S	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
BM-E 200/10	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----				
BM-E 200/10-V	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	105	140	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----				
BM-E 270/10	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----				
BM-E 270/10-V	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	105	140	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----				
BM-E 390/10	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----				
BM-E 490/10	04-A	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----				
BM-E 530/10	04-B	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----				
BM-E 630/10	04-A	4-a	453	210	236	216	181	101	120	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----				
BM-E 650/10	04-B	4-a	453	210	236	216	181	101	120	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----				
BM-E 680/10	10	4-a	473	240	234	216	181	101	120	100	180	4 x M16	140	40	55	35	M20x1,5	----				
BM-E 1000/10	15-A	4-a	488	245	260	258	219	122	107	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----				
BM-E 1300/10	15-A	4-a	544	245	260	258	219	122	135	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----				
BM-E 1500/10	15-A	4-a	572	245	260	258	219	122	149	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----				
BM-E 1600/10	20	4-a	580	275	283	278	239	132	136	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----				
BM-E 2000/10	20	4-a	580	275	283	278	239	132	136	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----				
BM-E 2300/10	20	4-a	635	275	283	278	239	132	159	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----				
BM-E 3000/10	30	4-a	610	325	344	325	283	157	137	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----				
BM-E 3200/10	30	4-a	610	325	344	325	283	157	137	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----				
BM-E 5000/10	50	4-a	697	340	374	355	309	172	160	180	280	4 x M24	240	60	65	40	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 5200/10	50	4-a	697	340	374	355	309	172	160	180	280	4 x M24	240	60	65	40	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 7000/10	70-A	4-a	782	390	413	398	347	191	177	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 8500/10	70-B	4-a	846	390	413	398	347	191	202	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 10000/10	120-B	4-b	864	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 12000/10	120-C	4-b	900	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 15000/10	150-A	4-c	951	575	543	545	497	270	170	140	480	8 x M42	505	90	100	45	M32x1,5	M16x1,5				
BM-E 18000/10	150-B	4-c	951	575	543	545	497	270	170	140	480	8 x M42	505	90	100	45	M32x1,5	M16x1,5				
BM-E 20000/10	150-B	4-c	951	575	543	545	497	270	170	140	480	8 x M42	505	90	100	45	M32x1,5	M16x1,5				



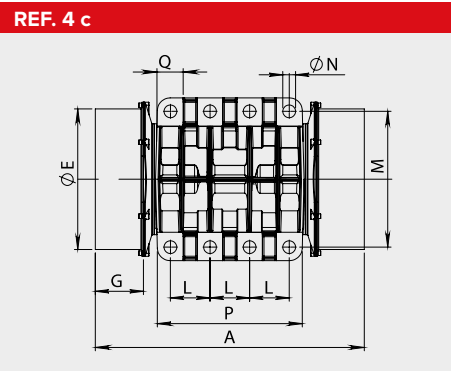
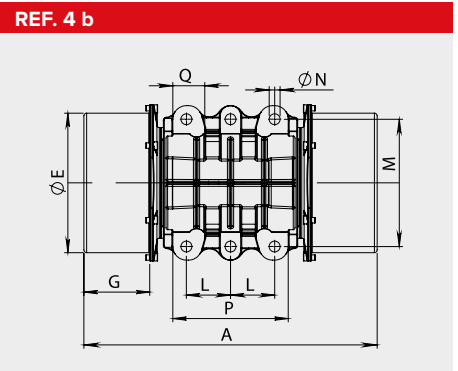
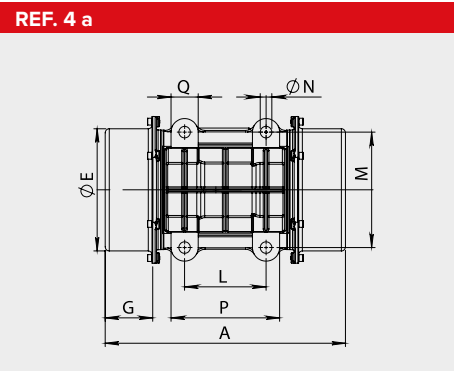
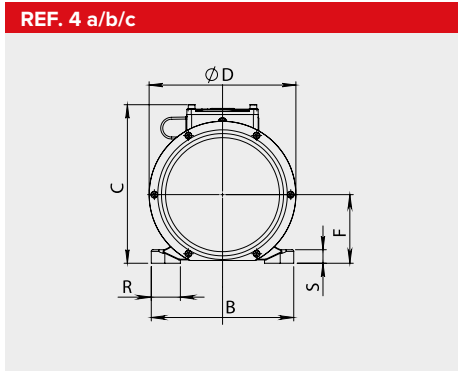
SERIE
BM-E 8 POLOS
750rpm 50Hz
900rpm 60Hz

II 2G Ex eb IIC T3/T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC T100°C....135°C Db



CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche										CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratteristiche Elettriche									
			RPM rpm tr/min rpm	MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso		POTENCIA NOM. Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corrente Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In				T CLASE T Class T Classe T Classe		
				(kgmm)		(kg)		(kN)		(kg)		(W)		(A)								
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
BEG8-0012	BM-E 120/7,5	03	7 5 0	9 0 0	160,6	160,6	101	145	0,99	1,42	22,7	22,4	275	285	0,54	0,52	2,07	42,3	2,33	38,1	T3	110
BEG8-0016	BM-E 160/7,5	03			199	199	125	180	1,23	1,77	24,3	24,3	275	285	0,54	0,52	2,07	42,3	2,33	38,1	T3	110
BEG8-0021	BM-E 210/7,5	04-A			282	282	177	255	1,74	2,50	33,4	33,4	300	320	0,7	0,68	2,06	80,3	2,19	73,1	T3	110
BEG8-0030	BM-E 300/7,5	04-A			437	437	275	396	2,70	3,88	40	40	300	330	0,69	0,68	2,22	69,7	2,34	65,8	T3	110
BEG8-0045	BM-E 450/7,5	04-B			567	567	356	516	3,49	5,06	45,1	45,1	300	330	0,69	0,68	2,22	69,7	2,34	65,8	T3	110
BEG8-0048	BM-E 480/7,5	10			567	567	356	516	3,49	5,06	48	48	465	475	1,1	1,05	2,08	36,1	2,39	37,8	T3	120
BEG8-0070	BM-E 700/7,5	15-A			826	826	519	748	5,09	7,34	54	54	515	600	1,2	1,19	2,7	26,4	2,9	22,7	T3	120
BEP8-0095	BM-E 950/7,5	15-A			1208	1201	759	1093	7,45	10,72	70	70	600	680	1,42	1,4	2,76	----	2,95	----	----	120
BEG8-0110	BM-E 1100/7,5	15-A			1328	1328	834	1208	8,18	11,85	74,5	74,5	625	710	1,58	1,55	3,23	26,9	3,41	26,0	T3	120
BEG8-0120	BM-E 1200/7,5	20			1629	1629	1025	1475	10,06	14,47	95	95	1035	1120	2,52	2,43	3,51	20,5	3,7	20,8	T3	130
BEG8-0150	BM-E 1500/7,5	20			2007	2007	1260	1815	12,36	17,81	108	108	1035	1120	2,52	2,43	3,51	20,5	3,7	20,8	T3	130
BEG8-0200	BM-E 2000/7,5	30			2594	2594	1631	2348	16,00	23,03	134	134	1350	1520	3,52	3,43	3,58	25,8	3,67	25,8	T3	125
BEG8-0320	BM-E 3200/7,5	50			4088	4088	2571	3700	25,22	36,30	192	192	1810	2070	4,4	4,3	3,91	28,3	4,0	28,2	T3	125
BEG8-0480	BM-E 4800/7,5	70-A			6240	6240	3925	5647	38,50	55,40	266	266	2960	3850	7,7	7,7	5,13	14,4	5,18	13,2	T3	120
BEG8-0550	BM-E 5500/7,5	70-A			7650	7650	4810	6927	47,19	67,95	305	305	2890	3350	7,1	7,0	5,03	20,3	5,16	18	T3	120
BEG8-0580	BM-E 5800/7,5	70-B			7650	7650	4810	6927	47,19	67,95	315	315	2890	3350	7,1	7,0	5,03	20,3	5,16	18	T3	120
BEG8-0650	BM-E 6500/7,5	70-B			8900	8900	5589	8054	54,83	79,01	335	335	2890	3350	7,1	7,0	5,03	20,3	5,16	18	T3	120
BEG8-0670	BM-E 6700/7,5	120-B			8651	8651	5441	7829	53,38	76,80	368	368	2890	3350	7,1	7,0	5,03	20,3	5,16	18	T3	120
BEG8-0830	BM-E 8300/7,5	120-B			10748	10748	6760	9727	66,3	95,4	409	409	3980	4140	9,5	9,0	5,19	10,3	5,53	10,8	T3	130
BEG8-0930	BM-E 9300/7,5	120-C			12015	12015	7557	10874	74,1	106,7	425	425	3980	4140	9,5	9,0	5,19	10,3	5,53	10,8	T3	130
BEG8-1050	BM-E 10500/7,5	120-C			13050	13050	8195	11810	80,4	115,9	450	450	4070	4430	10,4	10,0	5,91	11,3	6,18	11,9	T3	120
BEG8-1300	BM-E 13000/7,5	150-A			18000	16102	11300	14572	110,9	143,0	620	600	5970	7030	14,5	14,4	6,5	23,9	6,33	24,3	T3	120
BEG8-1600	BM-E 16000/7,5	150-B			21500	19750	13500	17870	132,4	175,3	680	635	5970	7030	14,5	14,4	6,5	23,9	6,33	24,3	T3	120

TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)								DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixation Dimensioni di fissaggio (mm)								PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo				
		REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N					P	Q	R	S	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
BM-E 120/7,5	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----				
BM-E 160/7,5	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	----				
BM-E 210/7,5	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----				
BM-E 300/7,5	04-A	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----				
BM-E 450/7,5	04-B	4-a	453	210	236	216	181	101	120	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	----				
BM-E 480/7,5	10	4-a	473	240	234	216	181	101	120	100	180	4 x M16	140	40	55	35	M20x1,5	----				
BM-E 700/7,5	15-A	4-a	488	245	260	258	219	122	107	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----				
BM-E 950/7,5	15-A	4-a	544	245	260	258	219	122	135	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----				
BM-E 1100/7,5	15-A	4-a	572	245	260	258	219	122	149	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5	----				
BM-E 1200/7,5	20	4-a	580	275	283	278	239	132	136	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----				
BM-E 1500/7,5	20	4-a	635	275	283	278	239	132	159	155	225	4 x M20	205	50	55	30	M20x1,5	----				
BM-E 2000/7,5	30	4-a	610	325	344	325	283	157	137	155	255	4 x M22	220	55	60	35	M25x1,5	----				
BM-E 3200/7,5	50	4-a	697	340	374	355	309	172	160	180	280	4 x M24	240	60	65	40	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 4800/7,5	70-A	4-a	782	390	413	398	347	191	177	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 5500/7,5	70-A	4-a	832	390	413	398	347	191	202	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 5800/7,5	70-B	4-a	846	390	413	398	347	191	202	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 6500/7,5	70-B	4-a	908	390	413	398	347	191	234	200	320	4 x M27	280	75	78	45	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 6700/7,5	120-B	4-b	864	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 8300/7,5	120-B	4-b	864	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 9300/7,5	120-C	4-b	900	455	448	460	411	225	197	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 10500/7,5	120-C	4-b	944	455	448	460	411	225	219	130	375	6 x M30	340	86	83	50	M25x1,5	M16x1,5				
BM-E 13000/7,5	150-A	4-c	951	575	543	545	497	270	170	140	480	8 x M42	505	90	100	45	M32x1,5	M16x1,5				
BM-E 16000/7,5	150-B	4-c	1015	575	543	545	497	270	200	140	480	8 x M42	505	90	100	45	M32x1,5	M16x1,5				



SERIE BM-CP COUPLED



MOTIVIBRADORES BM EJECUCIÓN "COUPLED"

Los motovibradores acoplados **BM-CP** ejecución "Coupled" han sido creados para máquinas de vibración rotacional como cribas inclinadas y máquinas vibratorias lineales de gran tamaño, donde las prestaciones de solo dos motovibradores no son suficientes. Se suministran con junta elástica de acoplamiento y elemento de protección completa de las masas excéntricas internas, fácilmente desmontable

para la regulación de la fuerza centrífuga. Las características básicas de los motovibradores **BM-CP** ejecución "Coupled" son iguales que las de los correspondientes modelos de la serie BM, indicadas en las tablas de las páginas 12-14-16. Por encargo, todos los motovibradores de la serie **BM** se pueden suministrar en la ejecución "Coupled".

BM VIBRATOR MOTORS "COUPLED" EXECUTION

BM-CP vibrator motors "Coupled" execution have been realised for rotational vibrating machines as inclined screens and linear vibration equipments of big size, where the performances of only two vibrators are not enough. They are equipped with flexible coupling joint and element for complete protection of the inner eccentric weights, easily removable to adjust the

centrifugal force. Basic features of the **BM-CP** vibrator motors "Coupled" execution are the same as their correspondent of the BM Series, stated in the tables at pages 12-14-16. On request all vibrator motors of the **BM** Series can be supplied in "Coupled" execution.

MOTIVIBRATEURS BM EXÉCUTION "COUPLED"

Les motovibrateurs **BM-CP** exécution "Coupled" ont été conçus pour des machines vibrantes rotatives comme des cribles inclinés ou des machines à vibration lineaire de grandes dimensions, là où l'utilisation de deux vibreurs n'est pas suffisante. Ils sont fournis avec joint élastique d'accouplement et carter de protection complète des masselottes internes, facilement

démontables pour le réglage de la force centrifuge. Les caractéristiques de base des motovibrateurs **BM-CP** exécution "Coupled" sont identiques à ceux des modèles correspondants de la Série BM, indiqués sur les tableaux de pages 12-14-16. Sur demande tous les vibreurs de la Série **BM** peuvent être fournis en exécution "Coupled".

MOTIVIBRATORI BM ESECUZIONE "COUPLED"

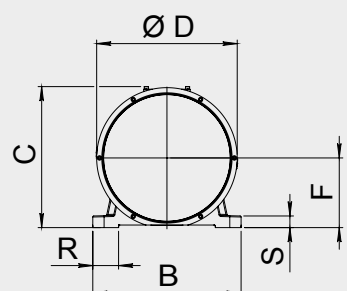
I motovibratori accoppiati **BM-CP** esecuzione "Coupled" sono stati realizzati per macchine a vibrazione rotazionale come vagli inclinati e macchine a vibrazione lineare di grandi dimensioni, dove le prestazioni di due soli motovibratori non sono sufficienti. Sono forniti completi di giunto elastico di accoppiamento ed elemento di protezione completa delle masse eccentriche interne, facilmente smon-

tabile per la regolazione della forza centrifuga. Le caratteristiche di base dei motovibratori **BM-CP** esecuzione "Coupled" sono identiche a quelli dei corrispondenti modelli della serie BM, indicate nelle tabelle delle pagine 12-14-16. A richiesta, tutti i motovibratori della serie **BM** sono fornibili nell'esecuzione "Coupled".

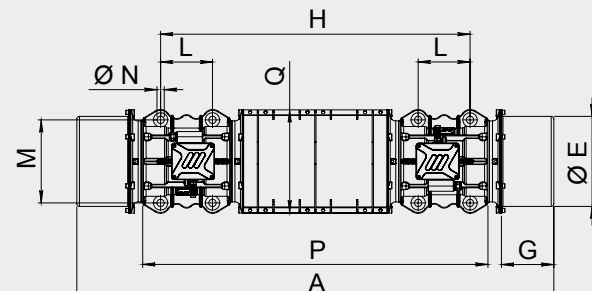
CÓDIGO Code Codice	TIPO Type Tipo	POLOS rpm	FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga			
			(kg)		(kN)	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
BM15-070C	2 x BM 7000/15-CP	4 polos 1500 / 1800	13240	13170	129,9	129,2
BM15-079C	2 x BM 7900/15-CP		16360	16074	160,5	157,7
BM15-095C	2 x BM 9500/15-CP		18024	17972	176,8	176,3
BM15-115C	2 x BM 11500/15-CP		22850	21964	224,2	215,5
BM10-050C	2 x BM 5000/10-CP	6 polos 1000 / 1200	9140	10030	89,7	98,4
BM10-070C	2 x BM 7000/10-CP		13952	13164	136,9	129,1
BM10-085C	2 x BM 8500/10-CP		17100	17000	167,8	166,8
BM10-100C	2 x BM 10000/10-CP		19342	19024	189,7	186,6
BM10-120C	2 x BM 12000/10-CP		24030	24630	235,7	241,6
BM10-135C	2 x BM 13500/10-CP		26862	*****	263,5	*****
BM10-150C	2 x BM 15000/10-CP		30000	29000	294,3	284,5
BM10-180C	2 x BM 18000/10-CP		36000	34000	353,2	333,5
BM10-200C	2 x BM 20000/10-CP		42444	38470	416,4	377,4
BM10-230C	2 x BM 23000/10-CP		46042	40202	451,7	394,4
BM07-048C	2 x BM 4800/7.5-CP	8 polos 750 / 900	7850	11294	77,0	110,8
BM07-055C	2 x BM 5500/7.5-CP		9620	13854	94,4	135,9
BM07-058C	2 x BM 5800/7.5-CP		9620	13854	94,4	135,9
BM07-065C	2 x BM 6500/7.5-CP		11178	16108	109,7	158,0
BM07-067C	2 x BM 6700/7.5-CP		10882	15658	106,8	153,6
BM07-083C	2 x BM 8300/7.5-CP		13520	19454	132,6	190,8
BM07-093C	2 x BM 9300/7.5-CP		15114	21748	148,3	213,3
BM07-105C	2 x BM 10500/7.5-CP		16390	23620	160,8	231,7
BM07-130C	2 x BM 13000/7.5-CP		22600	28000	221,7	274,7
BM07-160C	2 x BM 16000/7.5-CP		27000	35740	264,9	350,6
BM07-205C	2 x BM 20500/7.5-CP		36568	44986	358,7	441,3

TIPO Type Tipo	POLOS	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)								DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)								PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo					
			REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	H	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N					P	Q	R	S	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERM.
BM 7000/15-CP	4 polos	70-A	1	1420	390	413	398	347	191	105	982	200	320	4+4 x M27	1087	398	78	45	M25x1,5	M20x1,5				
BM 7900/15-CP		70-B	1	1452	390	413	398	347	191	105	1000	200	320	4+4 x M27	1105	398	78	45	M25x1,5	M20x1,5				
BM 9500/15-CP		120-B	2	1585	455	448	460	411	225	118	1139	130	375	6+6 x M30	1219	461	83	50	M25x1,5	M20x1,5				
BM 11500/15-CP		120-C	2	1657	455	448	460	411	225	118	1175	130	375	6+6 x M30	1255	461	83	50	M25x1,5	M20x1,5				
BM 5000/10-CP	6 polos	50	1	1509	340	374	325	283	157	137	992	180	280	4+4 x M24	1052	365	65	40	M25x1,5	M20x1,5				
BM 7000/10-CP		70-A	1	1688	390	415	398	347	191	177	1110	200	320	4+4 x M27	1215	398	78	45	M25x1,5	M20x1,5				
BM 8500/10-CP		70-B	1	1839	390	413	398	347	191	202	1193	200	320	4+4 x M27	1298	398	78	45	M25x1,5	M20x1,5				
BM 10000/10-CP		120-B	2	1856	455	448	460	411	225	197	1252	130	375	6+6 x M30	1332	461	83	50	M25x1,5	M20x1,5				
BM 12000/10-CP		120-C	2	1928	455	448	460	411	225	197	1288	130	375	6+6 x M30	1368	461	83	50	M25x1,5	M20x1,5				
BM 13500/10-CP		120-C	2	1974	455	448	460	411	225	197	1334	130	375	6+6 x M30	1414	461	83	50	M25x1,5	M20x1,5				
BM 15000/10-CP		150-A	3	2089	575	543	545	497	270	170	1558	140	480	8+8 x M42	1650	550	100	45	M32x1,5	M20x1,5				
BM 18000/10-CP		150-B	3	2089	575	543	545	497	270	170	1558	140	480	8+8 x M42	1650	550	100	45	M32x1,5	M20x1,5				
BM 20000/10-CP		150-B	3	2089	575	543	545	497	270	170	1558	140	480	8+8 x M42	1650	550	100	45	M32x1,5	M20x1,5				
BM 23000/10-CP		200	3	2166	615	597	590	542	300	168	1596	140	520	8+8 x M42	1720	595	100	50	M40x1,5	M20x1,5				
BM 4800/7.5-CP	8 polos	70-A	1	1688	390	413	398	347	191	177	1110	200	320	4+4 x M27	1215	398	78	45	M25x1,5	M20x1,5				
BM 5500/7.5-CP		70-A	1	1807	390	413	398	347	191	202	1179	200	320	4+4 x M27	1284	398	78	45	M25x1,5	M20x1,5				
BM 5800/7.5-CP		70-B	1	1839	390	413	398	347	191	202	1193	200	320	4+4 x M27	1298	398	78	45	M25x1,5	M20x1,5				
BM 6500/7.5-CP		70-B	1	1963	390	413	398	347	191	234	1253	200	320	4+4 x M27	1358	398	78	45	M25x1,5	M20x1,5				
BM 6700/7.5-CP		120-B	2	1856	455	448	460	411	225	197	1252	130	375	6+6 x M30	1332	461	83	50	M25x1,5	M20x1,5				
BM 8300/7.5-CP		120-B	2	1856	455	448	460	411	225	197	1252	130	375	6+6 x M30	1332	461	83	50	M25x1,5	M20x1,5				
BM 9300/7.5-CP		120-C	2	1974	455	448	460	411	225	197	1334	130	375	6+6 x M30	1414	461	83	50	M25x1,5	M20x1,5				
BM 10500/7.5-CP		120-C	2	2018	455	448	460	411	225	219	1334	130	375	6+6 x M30	1414	461	83	50	M25x1,5	M20x1,5				
BM 13000/7.5-CP		150-A	3	2089	575	543	545	497	270	170	1558	140	480	8+8 x M42	1650	550	100	45	M32x1,5	M20x1,5				
BM 16000/7.5-CP		150-B	3	2153	575	543	545	497	270	202	1558	140	480	8+8 x M42	1650	550	100	45	M32x1,5	M20x1,5				
BM 20500/7.5-CP		200	3	2276	615	597	590	545	300	220	1596	140	520	8+8 x M42	1720	595	100	50	M40x1,5	M20x1,5				

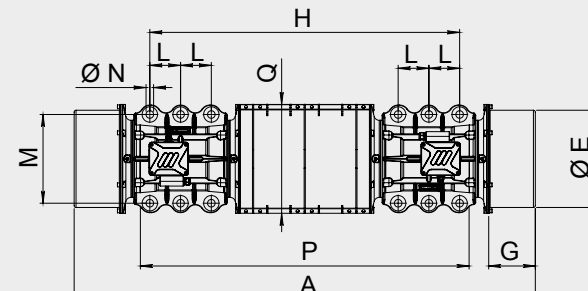
REF. 1-2-3



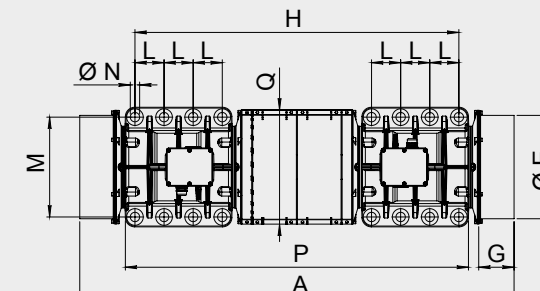
REF. 1



REF. 2



REF. 3



SERIE

BMF-IS

4-6-8 POLOS
1500-1000-750rpm 50Hz
1800-1200-900rpm 60Hz



Los motovibradores con brida de la serie **BMF-IS** están diseñados para funcionar acoplados a cribas horizontales e inclinadas. Permiten una fácil instalación y mantenimiento en comparación con los sistemas vibratorios mecánicos más tradicionales. Se pueden suministrar por encargo con la extremidad del eje según especificaciones del cliente. El eje cardánico de conexión y posible brida de acoplamiento no forman parte del suministro estándar de OMB.

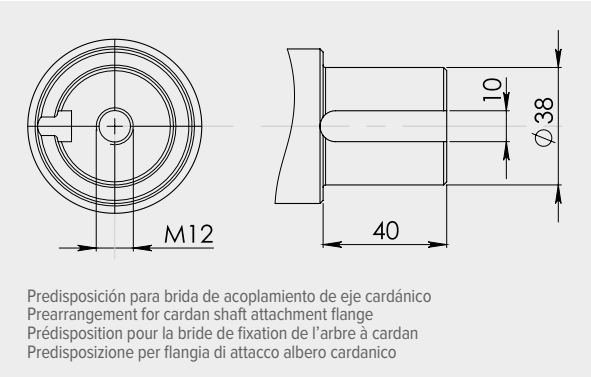
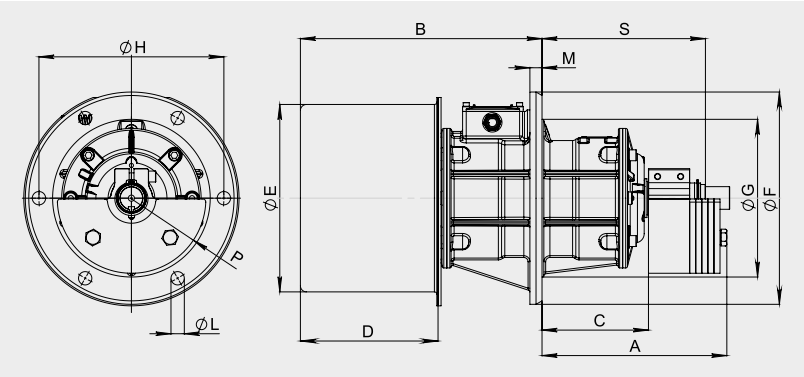
BMF-IS series flanged vibrators are designed to work coupled together on horizontal and inclined screens. They allow easy installation and maintenance compared to more traditional mechanical vibration systems. They are available on request with their shaft end according to customer's specifications. Connecting cardan shaft and shaft adapting flange are not included in the standard supply by OMB.

Les vibrateurs à bride de la série **BMF-IS** sont conçus pour travailler couplés sur des tamis horizontaux et inclinés. Ils permettent une installation et un entretien faciles par rapport aux systèmes de vibration mécanique plus traditionnels. Ils sont disponibles sur demande avec fin d'arbre selon les spécifications du client. L'arbre de cardan et la bride d'adaptation d'arbre ne sont pas inclus dans la fourniture standard de OMB.

I motovibratori con attacco a flangia delle serie **BMF-IS** sono progettati per funzionare accoppiati su vagli orizzontali e inclinati. Consentono facilità di installazione e manutenzione rispetto ai sistemi vibranti meccanici più tradizionali. Sono fornibili a richiesta con estremità dell'albero secondo specifiche del cliente. Albero cardanico di collegamento ed eventuale flangia di adattamento non sono parte della fornitura standard di OMB.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche										CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratt. Elettriche					
			RPM rpm tr/min rpm		MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso		POTENCIA NOM. Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corrente Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In	
							(kgmm)		(kg)		(kN)		(kg)		(W)		(A)	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz
BF15-I300	BMF 3000/15-IS	BF30-C	1 5 0 0	8 0 0	1256	802	3159	2905	31,0	28,5	105	95	2400	2700	4,94	4,8	6,42	6,44
BF15-I500	BMF 5000/15-IS	BF50-C			1984	1462	4990	5295	49,0	51,9	150	144	2850	3250	5,0	4,90	4,44	4,5
BF15-I720	BMF 7200/15-IS	BF70-A-C			2929	1959	7367	7095	72,3	69,6	285	275	5000	5450	8,5	8,1	8,07	8,46
BF15-I860	BMF 8600/15-IS	BF70-A-C			3427	2389	8620	8656	84,6	84,9	295	280	5500	5800	9,5	8,9	8,18	8,80
BF10-I300	BMF 3000/10-IS	BF30-C	1 0 0 0	2 0 0	2715	1956	3035	3164	29,8	31,0	135	122	2200	2200	4,4	4,25	5,32	5,56
BF10-I370	BMF 3700/10-IS	BF50-C			3345	2727	3740	4390	36,7	43,1	169	165	2700	3000	5,2	5,04	5,61	5,76
BF10-I500	BMF 5000/10-IS	BF50-C			4486	3345	5015	5385	49,2	52,8	188	169	2700	3000	5,2	5,04	5,61	5,76
BF10-I700	BMF 7000/10-IS	BF70-A-C			6272	4379	7011	7051	68,8	69,2	325	312	4400	5100	8,65	8,65	6,75	6,8
BF10-I900	BMF 9000/10-IS	BF70-B-C			8211	5629	9179	9063	90,0	88,9	350	322	5000	5000	9,2	9	7,50	7,75
BF07-I200	BMF 2000/7,5-IS	BF30-C	7 5 0	9 0 0	2715	2715	1705	2457	16,7	24,1	135	135	1350	1500	3,5	3,4	3,6	3,7
BF07-I350	BMF 3500/7,5-IS	BF50-C			4486	4486	2817	4060	27,6	39,8	188	188	1800	2070	4,4	4,30	3,9	4
BF07-I500	BMF 5000/7,5-IS	BF70-A-C			6437	6437	4024	5825	39,5	57,1	325	325	2960	3600	7,7	7,7	4,46	4,51
BF07-I650	BMF 6500/7,5-IS	BF70-B-C			8211	8211	5157	7431	50,6	72,9	350	350	3300	3850	8,0	8	5,03	5,16

TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)						DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)							PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	
		A						TORNILLOS SCREWS							ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
		50Hz	60Hz	B	C	D	Ø E	Ø F	Ø G	Ø H	Ø L	M	P	S		
BMF 3000/15-IS	BF30-C	266	236	332	176	160	309	350	260	305	6 x M20	20	123	269,5	M20X1,5	---
BMF 5000/15-IS	BF50-C	277	271	340	192	177	347	400	302	355	6 x M22	22,5	148	288	M20x1,5	M16x1,5
BMF 7200/15-IS	BF70-A-C	332	302	418	237	197	411	500	375	438	8 x M24	35	158	332	M25x1,5	M20x1,5
BMF 8500/15-IS	BF70-B-C	344	312	418	237	197	411	500	375	438	8 x M24	35	162	440	M25x1,5	M20x1,5
BMF 3000/10-IS	BF30-C	335	305	399	176	227	309	350	260	305	6 x M20	20	123	269,5	M20X1,5	---
BMF 3700/10-IS	BF50-C	316	316	340	190	177	347	400	302	355	6 x M22	22,5	148	288	M20x1,5	M16x1,5
BMF 5000/10-IS	BF50-C	350	316	387	190	202	347	400	302	355	6 x M22	22,5	148	320	M20x1,5	M16x1,5
BMF 7000/10-IS	BF70-A-C	380	344	418	237	197	411	500	375	438	8 x M24	35	175	332	M25x1,5	M20x1,5
BMF 9000/10-IS	BF70-B-C	408	384	439	237	219	411	500	375	438	8 x M24	35	175	440	M25x1,5	M20x1,5
BMF 2000/7,5-IS	BF30-C	335	335	399	176	227	309	350	260	305	6 x M20	20	123	269,5	M20X1,5	---
BMF 3200/7,5-IS	BF50-C	350	350	387	190	202	347	400	302	355	6 x M22	22,5	148	320	M20x1,5	M16x1,5
BMF 5000/7,5-IS	BF70-A-C	380	380	418	237	197	411	500	375	438	8 x M24	35	175	332	M25x1,5	M20x1,5
BMF 6500/7,5-IS	BF70-B-C	408	408	439	237	219	411	500	375	438	8 x M24	35	175	440	M25x1,5	M20x1,5





CRIBA VIBRATORIA, INDUSTRIA METALÚRGICA

Vibrating Screen,
Metallurgical Industry
Tamis Vibrant, Usine
Métallurgique
Vaglio Vibrante, Industria
Metallurgica

ALIMENTADOR VIBRATORIO, FUNDICIÓN

Vibrating Feeder, Foundry
Alimentateur Vibrant, Fonderie
Alimentatore Vibrante, Fonderia

CRIBA VIBRATORIA, INDUSTRIA SIDERÚRGICA

Vibrating Screen, Steel Plant
Tamis Vibrant, Usine Sidérurgique
Vaglio Vibrante, Industria Siderurgica



MÁQUINA VIBRATORIA PULIDORA, TRATAMIENTOS DE ACABADO DE METALES

Vibratory Finishing Machine, Metal treatment and finishing
Machine finisseuse vibrante, Traitement Finissage Métal
Vibrofinitrice, Trattamenti Finitura Metalli



CRIBA CIRCULAR, INDUSTRIA CERÁMICA

Circular screen,
Ceramic Industry
Tamis circulaire,
Industrie Céramique
Vaglio Circolare,
Industria Ceramica



ELEVADOR DE ESPIRAL, MANIPULACIÓN MATERIALES

Spiral Elevator, Materials Handling
Transporteur Hélicoïdal, Transport de Matériaux
Elevatore a Spirale, Movimentazione Materiali



SASOR VIBRATORIO, INDUSTRIA MOLINERA

Vibrating Semolina Purifier, Milling Industry
Machine pour semoulerie à vibration,
Industrie Meunière
Semolatrice Vibrante, Industria Molitoria



MAQUINARIA LIMPIEZA FRUTA, INDUSTRIA ALIMENTARIA

Fruit washing plant, Food Industry
Installation pour le lavage de fruits,
Industrie Alimentaire
Impianto Lavaggio Frutta, Industria Alimentare

CRIBA VIBRATORIA, INDUSTRIA MINERA

Vibrating Screen,
Mining Industry
Tamis Vibrant,
Industrie Minière
Vaglio Vibrante,
Industria Mineraria



ALIMENTADOR VIBRATORIO, INDUSTRIA DE LAS CANTERAS

Vibrating Feeder,
Quarry Industry
Alimentateur Vibrant,
Industrie de Broyage
Alimentatore Vibrante,
Industria Frantumazione



ALIMENTADOR VIBRATORIO, INDUSTRIA DEL RECICLAJE

Vibrating Feeder,
Recycling Industry
Alimentateur Vibrant,
Industrie Recyclage
Alimentatore Vibrante,
Industria Riciclaggio



CRIBA PARA ASFALTO, PLANTAS DE ASFALTO

Asphalt Screen,
Asphalt Plants
Tamis pour Asphalte,
Usines d'asphalte
Vaglio per Asfalto,
Impianti per Asfalto

CRIBA DESARENADORA, INDUSTRIA DE LAS CANTERAS

Dewatering screen,
Quarry Industry
Tamis Dessableur,
Industrie de Broyage
Vaglio Dissabbiatore,
Industria Frantumazione

CRIBA VIBRATORIA INCLINADA, INDUSTRIA DE LAS CANTERAS

Inclined Vibrating Screen,
Quarry Industry
Tamis Vibrant Incliné,
Industrie de Broyage
Vaglio Inclinato Vibrante,
Industria Frantumazione



ALIMENTADOR EXTRACTOR, MANIPULACIÓN MATERIALES

Extracting Feeder, Materials Handling
Alimentateur Extracteur, Transport de Matériaux
Alimentatore Estrattore, Movimentazione Materiali

www.rodamientos.net



LECHO FLUIDO VIBRATORIO, INDUSTRIA QUÍMICA

Vibrating fluidised bed, Chemical Industry
Lit fluidisé vibrant, Industrie Chimie
Letto Fluido Vibrante, Industria Chimica

SERIE
VBM-2



MINIVIBRADOR VBM-2

El minivibrador **VBM-2** se ha diseñado para aplicaciones que necesitan un tamaño extremadamente reducido.

MINIVIBRATOR VBM-2

The minivibrator **VBM-2** has been realized for applications which require extremely compact overall dimensions.

MINIVIBRATEUR VBM-2

Le minivibrateur **VBM-2** a été réalisé pour applications qui requièrent un encombrement extrêmement réduit.

MINIVIBRATOR VBM-2

Il minivibratore **VBM-2** è stato realizzato per applicazioni che necessitano di ingombri estremamente contenuti.

CARACTERÍSTICAS

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA
con ejecuciones estándar a:
220-230V 50Hz y 110-115V 60Hz.

TRIFÁSICA MONOTENSIÓN
con ejecuciones estándar a
230V 50Hz o 400V 50Hz y
230V 60Hz o 460V 60Hz.

VELOCIDAD (vibraciones/minuto)
2 polos: 50Hz - 3000 rpm
60Hz - 3600 rpm

POR ENCARGO
Pintura electrostática Azul Ral 5010 para la carcasa.
Tapas masas de acero INOX.

El motovibrador VBM-2 monofásico está provisto de alimentador, con condensador de arranque y 2 metros de cable incluidos.

El motovibrador VBM-2 trifásico está provisto de cable de alimentación de 1 metro de longitud.

CHARACTERISTICS

INPUT VOLTAGE SINGLE-PHASE
with standard executions at:
220-230V 50Hz and 110-115V 60Hz.

THREEPHASE, SINGLE VOLTAGE
with standard executions at
230V 50Hz or 400V 50Hz and
230V 60Hz or 460V 60Hz.

SPEED (vibrations/minute)
2 poles: 50Hz - 3000 rpm
60Hz - 3600 rpm

ON REQUEST
Powder painting Blue Ral 5010 for the body.
INOX end covers.

The single-phase vibrator motor VBM-2 is equipped with a starting capacitor and 2 mt. electrical cable.

The threephases vibrator motor VBM-2 is equipped with 1 mt. electrical cable.

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION MONOPHASE
en standard: 220-230V 50Hz et 110-115V 60Hz.

TRIPHASE MONOTENSION
en standard
230V 50Hz ou 400V 50Hz et
230V 60Hz ou 460V 60Hz.

VITESSE (tours/minute)
2 pôles: 50Hz - 3000 tours
60Hz - 3600 tours

SUR DEMANDE
Revêtement à poudre Bleue Ral 5010 pour la carcasse.
Couvercles des masses en INOX.

Le motovibrateur VBM-2 monophasé est équipé de condensateur de départ et 2m. de cable.

Le motovibrateur VBM-2 triphasé est équipé de 1 m. de cable.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE MONOFASE
con esecuzioni standard a:
220-230V 50Hz e 110-115V 60Hz.

TRIFASE MONOTENSIONE
con esecuzioni standard a
230V 50Hz o 400V 50Hz e
230V 60Hz o 460V 60Hz.

VELOCITÀ (vibrazioni/minuto)
2 poli: 50Hz - 3000 rpm
60Hz - 3600 rpm

A RICHIESTA
Verniciatura a polvere Blu Ral 5010 per la carcassa.
Coperchi masse in acciaio INOX.

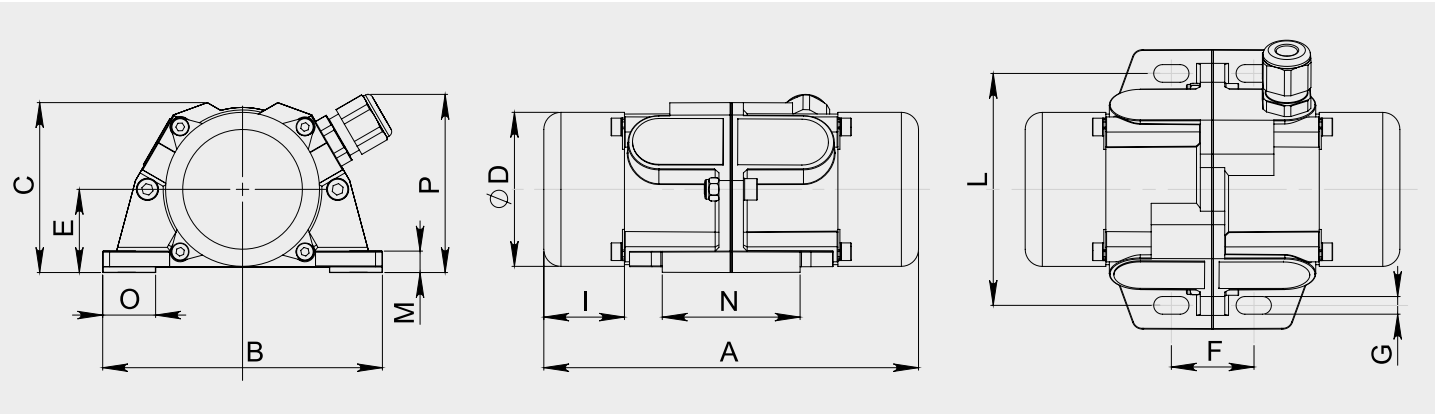
Il motovibratore VBM-2 monofase è equipaggiato di alimentatore, completo di condensatore di avviamento e metri 2 di cavo.

Il motovibratore VBM-2 trifase è equipaggiato di cavo di alimentazione lungo metri 1.

MONOFÁSICO - SINGLE-PHASE - MONOPHASE - MONOFASE							
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	FRECUENCIA Frequency Fréquence Frequenza (Hz)	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratt. Elettriche	
			RPM rpm tr/min rpm	FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga	PESO Weight Poids Peso	POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max	CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.
				(kg) (kN)	(kg)	(W)	(A)
VBM2-0230T	VBM-2M	50	3000	22 0,22	1,6	25	0,15 (230V)
VBM2-0115U	VBM-2M	60	3600	32 0,31	1,6	30	0,25 (115V)

TRIFÁSICO - THREEPHASE - TRIPHASE - TRIFASE							
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	FRECUENCIA Frequency Fréquence Frequenza (Hz)	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratt. Elettriche	
			RPM rpm tr/min rpm	FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga	PESO Weight Poids Peso	POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max	CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.
				(kg) (kN)	(kg)	(W)	(A)
VBM2-0400A	VBM-2T	50	3000	22 0,22	1,6	24	0,14 (400V)
VBM2-0460B	VBM-2T	60	3600	32 0,31	1,6	42	0,14 (460V)

TIPO Type Type Tipo	DIMENSIONES PRINCIPALES y DE ANCLAJE Overall and Fixing dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro e di fissaggio (mm)											
	A	B	C	Ø D	E	F	G	I	L	M	N	O
VBM-2M VBM-2T	146	111	67	61	33	25÷40	7	32	92	9	54	21





MOTOVIBRADORES DE
CORRIENTE CONTÍNUA

Los motovibradores de corriente continua OMB serie **BMCC** han sido estudiados para las instalaciones que no disponen de energía eléctrica de red. Son ideales para vehículos de motor y medios automotores. Las ejecuciones de 5500 rpm están especialmente indicadas para la vibración del hormigón preamasado y para la preparación en la obra de muestras de hormigón para pruebas de laboratorio.

DIRECT CURRENT
VIBRATOR MOTORS

OMB's direct current vibrator motors **BMCC** series have been studied for those installations where electric power network is not available. They are the ideal product to be used on trucks and self driven vehicles. The executions at 5500 rpm are particularly suitable for the vibration of ready-mixed concrete and for preparation in site of the concrete assays for laboratory tests.

VIBRATEURS ELECTRIQUES
A COURANT CONTINU

Les motovibrateurs OMB à courant continu série **BMCC** ont été étudiés pour les applications où l'électricité n'est pas disponible. Ils fonctionnent sur batteries 12 V ou 24 V et sont destinés à être embarqués sur des véhicules. Les exécutions en 5500 tr/min sont particulièrement adaptées à la vibration du béton prêt à l'emploi et pour la préparation, en chantier, des éprouvettes de béton pour tests de laboratoire.

MOTOVIBRATORI A
CORRENTE CONTINUA

I motovibratori a corrente continua OMB serie **BMCC** sono stati studiati per le installazioni dove non è disponibile energia elettrica di rete. Trovano utilizzo ideale su automezzi e mezzi semoventi. Le esecuzioni a 5500 rpm sono particolarmente indicate per la vibrazione del calcestruzzo pronto e per la preparazione in cantiere dei saggi di calcestruzzo per prove di laboratorio.

CARACTERÍSTICAS

Alimentación de corriente continua 12V e 24V

Ejecuciones de 3100 rpm y 5500 rpm

POR ENCARGO

Velocidades diferentes a las estándar.

CHARACTERISTICS

Direct current feeding 12V and 24V

Executions at 3100 rpm and 5500 rpm

ON REQUEST

Speed different from standard.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation à courant continu 12V et 24V

Exécutions à 3100 tr/min et 5500 tr/min

SUR DEMANDE

Vitesses différentes du standard.

CARATTERISTICHE

Alimentazione a corrente continua 12V e 24V

Esecuzioni a 3100 rpm e 5500 rpm

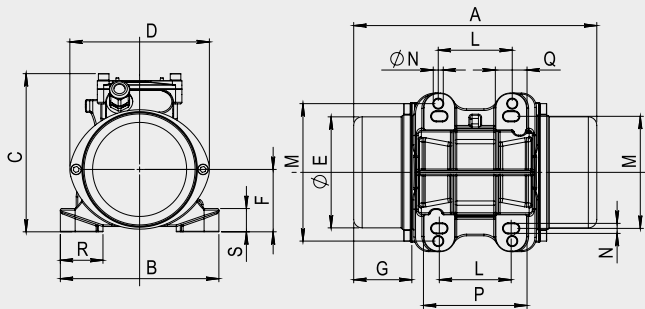
A RICHIESTA

Velocità diverse dallo standard.

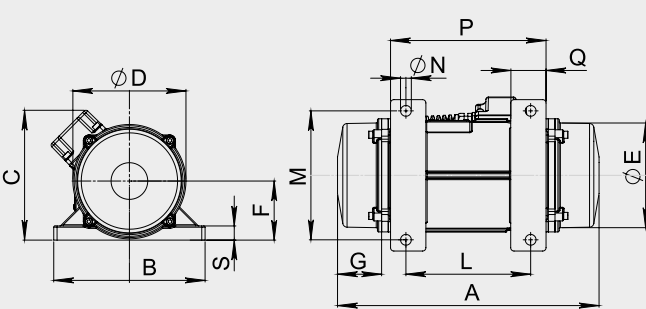
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche				CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratt. Elettriche		
			RPM rpm tr/min rpm	MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico	FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga	PESO Weight Poids Peso	POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max	CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.	
				(kgmm)	(kg)	(kN)	(kg)	(W)	12V 24V
BC30-0020	BMCC 200/3	01	3100	18,6	200	1,96	6,1	130	10,8 5,4
BC60-0020	BMCC 200/6	01	5500	5,26	178	1,75	5,8	130	10,8 5,4
BC60-0052	BMCC 520/6	VM70	5500	15,5	524	5,14	11,1	500	41,7 20,8

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)									DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)							PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo		
			REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N				P	Q	R	S	ALIMENT. POWER
BC30-0020 BC60-0020	BMCC 200/3 BMCC 200/6	01	1	212	150	150	132	105	59	46	62÷74 75 70	106 105 130	4 x M8	98	30	35	22	M16x1,5			
BC60-0052	BMCC 520/6	VM70	2	315	181	158	137	133	71	53	150	155	4 x M12	188	42	----	15	M20x1,5			

REF. 1



REF. 2



BMF • BMF-C BMF-ST EVR • EVS



CARACTERÍSTICAS

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA

Ejecuciones estándar
50Hz 230/400V; 60Hz 265/460V
(para serie EVR-EVS
50Hz 400V; 60Hz 460V)
Tensiones especiales disponibles por encargo.

VELOCIDAD (vibraciones/minuto)

Estándar:
2 polos: 50Hz - 3000rpm
60Hz - 3600rpm
(BMF tamaños de 00 a 04; BMF-ST)
4 polos: 50Hz - 1500rpm
60Hz - 1800rpm
(BMF; BMF-C; BMF-ST; EVR; EVS)
6 polos: 50Hz - 1000rpm
60Hz - 1200rpm
(BMF tamaños de 15 a 70; EVR; EVS)

Por encargo:

- Velocidades no consideradas estándar
- Velocidades dobles 3000/1500rpm o 1500/1000rpm

FUNCIONAMIENTO

Servicio continuo a la fuerza centrífuga máxima (S1), con posibilidad de regular la fuerza (BMF00÷04) de 0 a 100% siguiendo la placa de referencia presente en las masas excéntricas (para las series/modelos suministrados por OMB con masas incluidas).

MOTOR ELÉCTRICO

Motor eléctrico fabricado con láminas de acero magnético al silicio de baja pérdida que permiten aumentar el rendimiento, reduciendo el calentamiento. Pares de arranque y potencias elevadas.

CLASE DE AISLAMIENTO

F estándar, H por encargo

TROPICALIZACIÓN

Impregnación del bobinado realizada con método ASTM, con resina de poliéster clase H.

TEMPERATURA AMBIENTE

De -20°C a +40°C (-4°F/104°F)

PROTECCIÓN CONTRA EL SOBRECALENTAMIENTO

Motor protegido por termistor (PTC a 130°C), de serie para los tamaños de 50 y 70 (por encargo para tamaños inferiores).

EJE DEL MOTOR

Ejes de acero al NiCrMo bonificado.

CARCASA

Estructura mecánica concebida para resistir a altas prestaciones, construida en hierro esferoidal (a partir del tamaño 03) o en aluminio de alta resistencia (hasta el tamaño 02).

PINTURA

Pintura electrostática epoxi-poliéster, polimerizada en horno. Color azul RAL 5010.

RODAMIENTOS Y LUBRICACIÓN

Rodamientos de alta capacidad de carga, en ejecuciones especiales para resistir a las tensiones de las elevadas fuerzas centrífugas y de las vibraciones, sobredimensionados para garantizar la máxima fiabilidad en el uso vertical. Lubricación con grasa Long-Life.

Sellos mecánicos de baja fricción para garantizar una protección perfecta, sin sobrecalentamiento y sin absorción de energía, manteniéndose eficaces en el tiempo.

Algunos modelos estándar, y otros por encargo, están dotados de un soporte de rodamiento con doble canal para garantizar que la entrada de grasa de lubricación ocurra siempre por el lado superior del rodamiento.

DISPONIBLES POR ENCARGO

Calentadores anticondensación.
Tapas protección masas, en el lado opuesto al de la brida, en todos los modelos BMF y BMF-C 15÷70.

CHARACTERISTICS

THREE-PHASE INPUT VOLTAGE

Standard executions
50Hz 230/400V; 60Hz 265/460V
(for series EVR-EVS
50Hz 400V; 60Hz 460V)
Special input voltages available on request.

SPEED (vibrations/minute)

Standard:
2 polos: 50Hz - 3000rpm
60Hz - 3600rpm
(BMF sizes from 00 to 04; BMF-ST)
4 polos: 50Hz - 1500rpm
60Hz - 1800rpm
(BMF; BMF-C; BMF-ST; EVR; EVS)
6 polos: 50Hz - 1000rpm
60Hz - 1200rpm
(BMF sizes from 15 to 70; EVR; EVS)

On request:

- Speeds not listed as standard
- Two speeds motors 3000/1500rpm or 1500/1000rpm

DUTY

Continuous duty at the maximum centrifugal force (S1), with the possibility to adjust the force (BMF00÷04) from 0 to 100% following the specific graded plate on the eccentric weights (for those series/models supplied by OMB complete with weights).

ELECTRIC MOTOR

Electric motor realized with low loss silicon magnetic lamination core allowing to increase the efficiency while reducing heating up.

INSULATION CLASS

F standard, H on request

TROPICALISATION

Windings impregnation realized with ASTM system, with polyester resin class H.

AMBIENT TEMPERATURE

From -20°C to +40°C (-4°F/104°F)

OVERHEATING PROTECTION

Electric motor protected by thermistor (PTC set at 130°C) as standard for sizes 50 and 70 (available on request on smaller sizes).

MOTOR SHAFT

Shafts in NiCrMo steel, heat treated.

MAIN BODY

Mechanical structure designed to withstand the high stresses, realized in cast iron (starting from size 03) or in high resistance aluminum (up to size 02).

PAINTING

Electrostatic powder painting, epoxy-polyester, polymerized in oven. Color: Blue RAL 5010.

BEARINGS AND LUBRICATION

High load capacity bearings, in special executions to withstand the stresses of high centrifugal forces and vibrations, over-dimensioned to grant maximum reliability in vertical use. Special "Long Life" grease lubrication. Mechanical seals with low friction to grant excellent protection, without over-heating and without extra power absorption, keeping their efficiency for long time.

Some models as a standard, others on request, are provided with bearing housing with double lubrication entry, to grant that lubrication grease inlet is always from upper side of the bearing.

AVAILABLE ON REQUEST

Anti-condensation heaters.
Weight covers, on opposite side to the flange, for all models BMF and BMF-C 15÷70.

MOTOVIBRADORES CON BRIDA

OMB produce una amplia gama de motovibradores con brida que cubre todas las necesidades de aplicación en máquinas vibratorias para el cribado, el tamizado, el secado y otros procesos que utilizan motovibradores con este tipo de anclaje.

FLANGED VIBRATOR MOTORS

OMB manufactures a wide range of vibrating motors with flange mounting, covering all the applications needs on vibrating equipments for screening, finishing, drying and other processes that use vibrating motors with this fixing system.

MOTOVIBRATEURS À BRIDE

OMB produit une large gamme de vibrateurs à bride, couvrant tous les besoins d'applications des machines vibrantes pour cribler, finissage, sécher et d'autres process qui utilisent des vibrateurs avec ce type de fixation.

MOTOVIBRATORI FLANGIATI

OMB produce una vasta gamma di motovibratori con attacco a flangia, che copre tutte le esigenze applicative di macchine vibranti per la vagliatura, burattatura, asciugatura e altri processi che utilizzano motovibratori con questo tipo di fissaggio.

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION TRIPHASE

En standard
50Hz 230/400V; 60Hz 265/460V
(pour série EVR-EVS
50Hz 400V; 60Hz 460V)
Tensions spéciales sur demande.

VITESSE (tours/minute)

En standard:
2 pôles: 50Hz - 3000 tours
60Hz - 3600 tours
(BMF grandeurs de 00 à 04, BMF-ST)
4 pôles: 50Hz - 1500 tours
60Hz - 1800 tours
(BMF, BMF-C, BMF-ST, EVR, EVS)
6 pôles: 50Hz - 1000 tours
60Hz - 1200 tours
(BMF grandeurs de 15 à 70, EVR, EVS)

Sur demande:

- Vitesse différente du standard
- Double vitesse 3000/1500 tours/min ou 1500/1000 tours/min

FONCTIONNEMENT

Service continu à la force centrifuge maximale (S1), avec possibilité de réglage de la force (BMF00÷04) de 0 à 100% suivant la plaque de réglage graduée présente sur les masses excentriques. (Pour les séries/modèles fournis par OMB avec masses excentriques).

MOTEUR ELECTRIQUE

Moteur électrique réalisé avec des entre-fers d'acier magnétique au silicium à basse perte, permettant d'augmenter les performances et de contenir l'échauffement. Couple de démarrage et puissance élevés.

CLASSE D'ISOLATION

F en standard, H sur demande.

TROPICALISATION

Moteur imprégné réalisée avec méthode ASTM, par trempage de résine classe H.

TEMPÉRATURE AMBIANTE

De -20°C à +40°C (-4°F/104°F)

PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

Protection du moteur par thermistance (PTC à 130°C) en standard sur les corps de grandeur 50 et 70 (sur demande sur les autres).

ARBRE MOTEUR

Arbre Moteur en acier NiCrMo bonifié.

CORPS

Structure mécanique conçue pour résister aux hautes contraintes, construite en fonte nodulaire (à partir de grandeur 03) ou en aluminium de haute résistance (jusqu'à grandeur 02).

PEINTURE

Peinture à poudre électrostatique époxy - polyester polymérisée au four. Couleur: Bleu RAL 5010.

ROULEMENTS ET LUBRIFICATION

Roulements à haut pouvoir de charge, en exécution spéciale pour résister aux sollicitations des hautes forces centrifuges et de vibrations, surdimensionnés pour garantir le maximum de robustesse pour l'utilisation en vertical, lubrifiés avec une graisse spéciale Long-Life. Mécanique étanches à bas frottement, garantissant une protection parfaite, sans surchauffe ni absorption d'énergie qui reste efficace dans le temps.

Certains modèles en standard et pour les autres sur demande, sont équipés de support roulement avec double canal pour garantir que l'entrée de la graisse de lubrification soit toujours à l'extrémité supérieure du roulement.

SUR DEMANDE

Résistance de chauffage.
Couvercles de protection masses excentriques, du côté opposé à la bride, pour tous les modèles BMF et BMF-C 15÷70.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE TRIFASE

Esecuzioni standard
50Hz 230/400V; 60Hz 265/460V
(per serie EVR-EVS
50Hz 400V; 60Hz 460V)
Tensioni speciali disponibili su richiesta.

VELOCITÀ (vibrazioni/minuto)

Standard:
2 poli: 50Hz - 3000rpm
60Hz - 3600rpm
(BMF grandezze da 00 a 04; BMF-ST)
4 poli: 50Hz - 1500rpm
60Hz - 1800rpm
(BMF; BMF-C; BMF-ST; EVR; EVS)
6 poli: 50Hz - 1000rpm
60Hz - 1200rpm
(BMF grandezze da 15 a 70; EVR; EVS)

A richiesta:

- Velocità non previste dallo standard
- Doppie velocità 3000/1500rpm o 1500/1000rpm

FUNZIONAMENTO

Servizio continuo al massimo della forza centrifuga (S1), con possibilità di regolazione della forza (BMF00÷04) da 0 a 100% seguendo l'apposita targa di riferimento presente sulle masse eccentriche (per le serie/modelli forniti da OMB completi di masse).

MOTORE ELETTRICO

Motore elettrico realizzato con lamiere di acciaio magnetico al silicio a bassa perdita, che consentono di aumentarne il rendimento contenendone il riscaldamento. Coppie di avviamento e potenze elevate.

CLASSE DI ISOLAMENTO

F standard, H su richiesta

TROPICALIZZAZIONE

Impregnazione dell'avvolgimento realizzata con metodo ASTM, con resina poliestere classe H.

TEMPERATURA AMBIENTE

Da -20°C a +40°C (-4°F/104°F)

PROTEZIONE ALLA SOVRATEMPERATURA

Protezione del motore elettrico mediante termistore (PTC a 130°C) di serie per taglia 50 e 70 (disponibile a richiesta su taglie inferiori).

ALBERO MOTORE

Alberi in acciaio legato al NiCrMo, con trattamento di bonifica.

CARCARASA

Struttura meccanica concepita per resistere alle alte sollecitazioni, costruita in ghisa (a partire dalla grandezza 03) o in alluminio ad alta resistenza (fino alla grandezza 02).

VERNICIATURA

Verniciatura a polvere elettrostatica epossipoliestere, polimerizzata in forno. Colore blu RAL 5010.

CUSCINETTI E LUBRIFICAZIONE

Cuscinetti ad alta capacità di carico, in esecuzioni speciali per resistere alle sollecitazioni delle alte forze centrifughe e vibrazioni, sovradimensionati per garantire la massima affidabilità nell'utilizzo in verticale. Lubrificazione con grasso Long-Life.

Tenute meccaniche a basso attrito per garantire una perfetta protezione, senza surriscaldamento e senza assorbimento di energia, rimanendo efficaci nel tempo.

Alcuni modelli come standard, e altri su richiesta, sono provvisti di portacuscinetto con doppio canale per garantire che l'entrata del grasso di ri-lubrificazione avvenga sempre dal lato superiore del cuscinetto.

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Scaldiglie anticondensa.
Coperchi protezione masse, su lato opposto alla flangia, su tutti i modelli BMF e BMF-C 15÷70.



Los vibradores **BMF** de los tamaños de 00 a 04 están provistos de serie de masas excéntricas en los dos lados del eje y de una sola tapa lateral en el lado opuesto al de la brida.

BMF vibrators of sizes from 00 to 04 are provided as standard with excentric weights on both sides of the shaft and with one only weight cover on the opposite side of the fixing flange.

Les vibreurs **BMF** pour le corps compris de 00 à 04 sont pourvus de séries de masses excentriques sur les deux côtés de l'arbre et d'un seul couvercle latéral sur la côté opposée à celui de la bride de fixation.

I vibratori **BMF** delle grandezze da 00 a 04 sono provvisti di serie di masse eccentriche su entrambi i lati dell'albero e di un solo coperchio laterale nel lato opposto a quello della flangia di attacco.



Los vibradores **BMF** de los tamaños de 00 a 04 están provistos, de serie, de masas excéntricas en los dos lados del eje y de una sola tapa lateral en el lado opuesto al de la brida.

BMF vibrators of sizes from 00 to 04 are provided as standard with excentric weights on both sides of the shaft and with one only weight cover on the opposite side of the fixing flange.

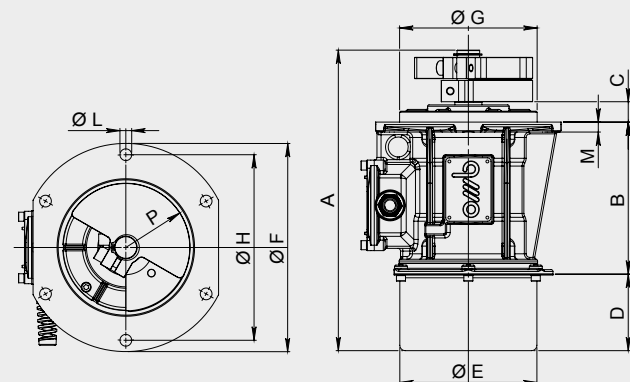
Les vibreurs **BMF** pour le corps compris de 00 à 04 sont pourvus de séries de masses excentriques sur les deux côtés de l'arbre et d'un seul couvercle latéral sur la côté opposée à celui de la bride de fixation.

I vibratori **BMF** delle grandezze da 00 a 04 sono provvisti di serie di masse eccentriche su entrambi i lati dell'albero e di un solo coperchio laterale nel lato opposto a quello della flangia di attacco.

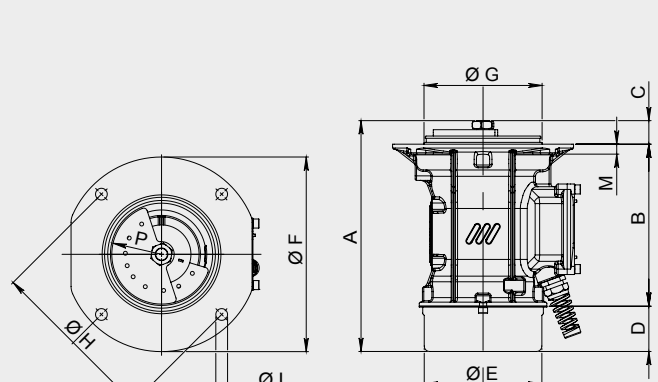
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche								CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratteristiche Elettriche					
			MOMENTO ESTÁTICO Static Moment Moment Statique Momento Statico		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso		POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		RELACIÓN I/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In	
			(kgmm)		(kg)		(kN)		(kg)		(W)		(A)		50Hz 60Hz	
			50Hz	60Hz	3000rpm 50Hz	3600rpm 60Hz	3000rpm 50Hz	3600rpm 60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
BF30-0004	BMF 60/3	BMF 00	6,57	5,26	66	76	0,65	0,75	3,9	3,7	135	135	0,22	0,22	2,9	3,0
BF30-0030	BMF 300/3	BMF 02-A	30,8	20,5	310	297	3,04	2,91	9,8	9,4	270	300	0,58	0,60	3,15	3,7
BF30-0040	BMF 400/3	BMF 02-B	41,1	30,8	413	445	4,05	4,37	11,8	11,4	350	400	0,70	0,74	3,4	3,9
BF30-0065	BMF 650/3	BMF 03	66,4	47,4	668	687	6,55	6,74	20,5	19,9	500	600	0,98	0,85	4,45	4,6
BF30-C065	BMF 650/3-C	BMF-C 03	66,4	47,4	668	687	6,55	6,74	20,7	20,1	500	600	0,98	0,85	4,45	4,6
BF30-0085	BMF 850/3	BMF 04-A	85,4	56,9	859	825	8,43	8,09	31,5	30,9	600	700	1	1	3,9	4
BF30-0110	BMF 1100/3	BMF 04-B	104,4	75,9	1050	1100	10,30	10,79	33,5	32,7	720	800	1,2	1,16	3,8	4,1

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)						DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixation Dimensioni di fissaggio (mm)						PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo
			REF.	A	B	C	D	Ø E	Ø F	Ø G	Ø H	TORNILLOS SCREWS Ø L		M	P
BF30-0004	BMF 60/3	BMF 00	1	173	106	7	37	79	130	85	110	4 x M8	8	35	M16x1,5
BF30-0030	BMF 300/3	BMF 02-A	2	255	179	26	50	130	215	131	188	4 x M12	11	55	M20x1.5
BF30-0040	BMF 400/3	BMF 02-B	2	255	179	26	50	130	215	131	188	4 x M12	11	55	M20x1.5
BF30-0065	BMF 650/3	BMF 03	1	283	168	22	53	151	230	140	205	6 x M12	11	67.5	M20x1.5
BF30-C065	BMF 650/3-C	BMF-C 03	3	283	132	57	53	151	230	163	205	6 x M12	11	67.5	M20x1.5
BF30-0085	BMF 850/3	BMF 04-A	4	350	202	23	71	181	280	164	254 230	4 x M12 6 x M14	12	67.5	M20x1.5
BF30-0110	BMF 1100/3	BMF 04-B	4	350	202	23	71	181	280	164	254 230	4 x M12 6 x M14	12	67.5	M20x1.5

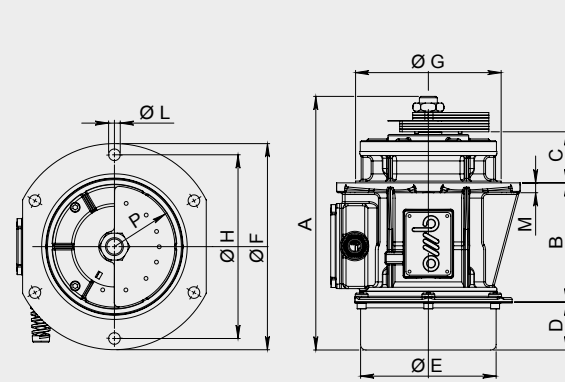
REF. 1



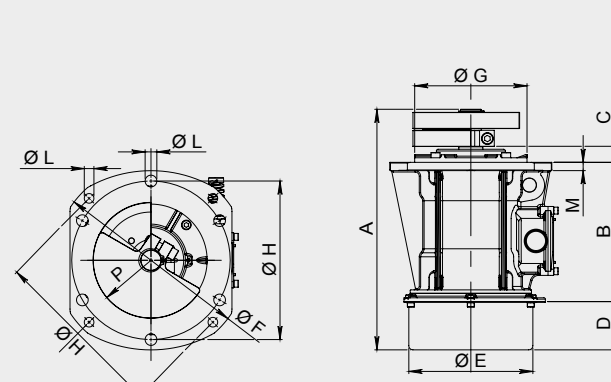
REF. 2



REF. 3



REF. 4





Los vibradores **BMF** de los tamaños de 15 a 70 NO están provistos de masas excéntricas NI de tapas laterales de protección. Por encargo se pueden suministrar bloques de regulación con placas graduadas, masas excéntricas y tapas de protección de las masas.

BMF vibrators of sizes from 15 to 70 are NOT provided with eccentric weights, NOR weight protection covers. On request they can be supplied with regulation bushes with graded disc, eccentric weights and weights protection covers.

Les vibreurs **BMF** pour le corps compris de 15 à 70 NE SONT PAS équipés avec des masses excentriques, NI de couvercles latérales de protection. Sur demande, il est possible fournir des manches de régulation avec plaques graduées, masses excentrique et couvercles de protection des masses.

I vibratori **BMF** delle grandezze da 15 a 70 NON sono provvisti di masse eccentriche, NÉ di coperchi laterali di protezione. A richiesta sono fornibili bussole di regolazione con targhe graduate, masse eccentriche e coperchi protezione masse.



Los vibradores **BMF** de los tamaños de 15 a 70 NO están provistos de masas excéntricas NI de tapas laterales de protección. Por encargo se pueden suministrar bloques de regulación con placas graduadas, masas excéntricas y tapas de protección de las masas.

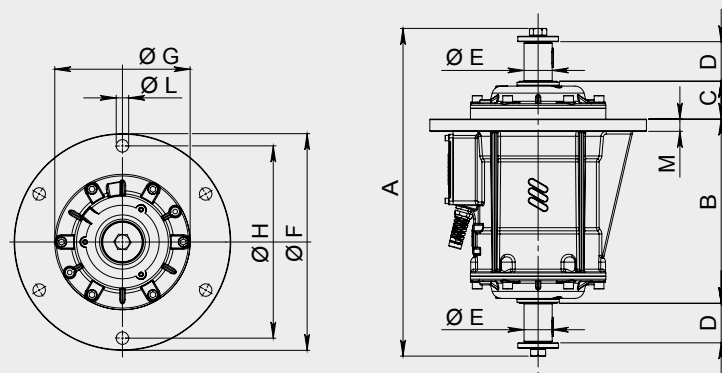
BMF-C vibrators of sizes from 15 to 70 are NOT provided with eccentric weights, NOR weight protection covers. On request they can be supplied with regulation bushes with graded plates, eccentric weights and weights protection covers.

Les vibreurs **BMF-C** pour le corps compris de 15 à 70 NE SONT PAS équipés avec des masses excentriques, NI de couvercles latérales de protection. Sur demande, il est possible fournir des manches de régulation avec plaques graduées, masses excentrique et couvercles de protection des masses.

I vibratori **BMF-C** delle grandezze da 15 a 70 NON sono provvisti di masse eccentriche, NÉ di coperchi laterali di protezione. A richiesta sono fornibili bussole di regolazione con targhe graduate, masse eccentriche e coperchi protezione masse.

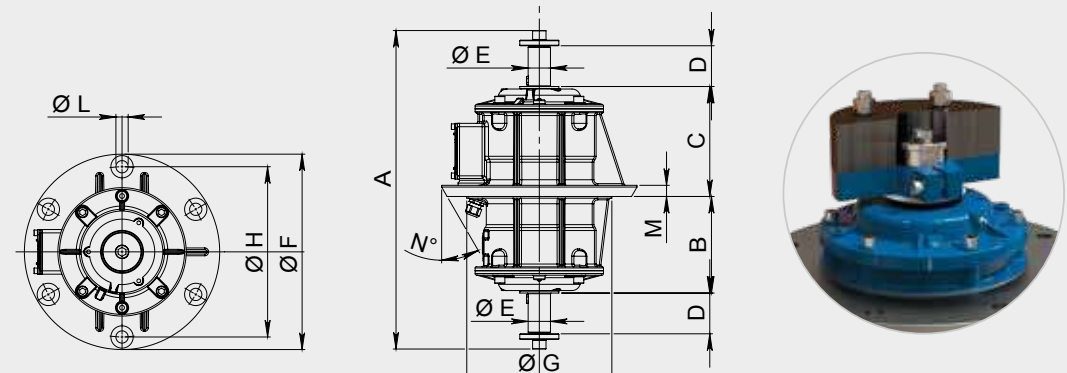
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche							CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratteristiche Elettriche					
			RPM rpm tr/min rpm		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso	POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In	
					(kg)	(kN)		(kg)	(W)		(A)		50Hz	60Hz	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz		
BF15-0150	BMF 1500/15	BF15	1 5 0 0	1 8 0 0	1500	1500	14,7	14,7	35	1200	1250	2,2	2	4,2	4,7
BF15-0250	BMF 2500/15	BF30			2500	2500	24,5	24,5	75	2200	2450	4,6	4,7	5,85	6,3
BF15-0300	BMF 3000/15	BF30			3000	3000	29,4	29,4	76	2750	3150	4,8	4,8	5,05	5,45
BF15-0500	BMF 5000/15	BF50			5000	5000	49,1	49,1	103	4000	4000	6,6	5,9	3,4	3,8
BF15-0700	BMF 7000/15	BF70	1 0 0 0	1 2 0 0	7000	7000	68,7	68,7	182	7000	7000	11,2	9,8	5,6	5,9
BF10-0130	BMF 1300/10	BF15			1300	1300	12,8	12,8	35	800	900	1,6	1,6	3,4	4
BF10-0300	BMF 3000/10	BF30			3000	3000	29,4	29,4	76	1900	2000	4,4	4,2	4,8	5,15
BF10-0500	BMF 5000/10	BF50			5000	5000	49,1	49,1	103	2800	3000	5,5	5,5	5,3	5,3
BF10-0700	BMF 7000/10	BF70			7000	7000	68,7	68,7	182	5100	6000	9,5	9,5	5,1	5,3

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)					DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixation Dimensioni di fissaggio (mm)					PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	
			A	B	C	D	Ø E	Ø F	Ø G	Ø H	Ø L	M	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
BF15-0150 BF10-0130	BMF 1500/15 BMF 1300/10	BF15	484	251	51	71	40	290	180	250	6 x M16	12	M20x1,5	----
BF15-0250 BF15-0300 BF10-0300	BMF 2500/15 BMF 3000/15 BMF 3000/10	BF30	552	297	73	71	40	350	230	305	6 x M20	22	M20x1,5	----
BF15-0500 BF10-0500	BMF 5000/15 BMF 5000/10	BF50	596	340	70	71	52	400	250	355	6 x M22	23	M25x1,5	M20x1,5
BF15-0700 BF10-0700	BMF 7000/15 BMF 7000/10	BF70	676	390	100	71	52	508	312	438	8 x M24	25	M25x1,5	M20x1,5



CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche							CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratteristiche Elettriche					
			RPM rpm tr/min rpm		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso	POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In	
					(kg)		(kN)		(kg)	(W)		(A)		50Hz	60Hz
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz
BF15-C150	BMF 1500/15-C	BF15-C	1 5 0 0	1 8 0 0	1500	1500	14,7	14,7	43	1200	1250	2,2	2	4,2	4,7
BF15-C250	BMF 2500/15-C	BF30-C			2500	2500	24,5	24,5	75	2200	2450	4,6	4,7	5,85	6,3
BF15-C300	BMF 3000/15-C	BF30-C			3000	3000	29,4	29,4	76	2750	3150	4,8	4,8	5,05	5,45
BF15-C500	BMF 5000/15-C	BF50-C			5000	5000	49,1	49,1	101	4000	4000	6,6	5,9	3,4	3,8
BF15-C700	BMF 7000/15-C	BF70-C	1 0 0 0	1 2 0 0	7000	7000	68,7	68,7	180	7000	7000	11,2	9,8	5,6	5,9
BF10-C130	BMF 1300/10-C	BF15-C			1300	1300	12,8	12,8	40	800	900	1,6	1,6	3,4	4
BF10-C300	BMF 3000/10-C	BF30-C			3000	3000	29,4	29,4	76	1900	2000	4,4	4,2	4,8	5,15
BF10-C500	BMF 5000/10-C	BF50-C			5000	5000	49,1	49,1	103	2800	3000	5,5	5,5	5,3	5,3
BF10-C700	BMF 7000/10-C	BF70-C			7000	7000	68,7	68,7	182	5100	6000	9,5	9,5	5,1	5,3

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)					DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixation Dimensioni di fissaggio (mm)						PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	
			A	B	C	D	Ø E	Ø F	Ø G	Ø H	TORNILLOS SCREWS Ø L	M	N	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
BF15-C150 BF10-C130	BMF 1500/15-C BMF 1300/10-C	BF15-C	484	142	160	71	40	350	260	305	6 x M20	17	30°	M20x1.5	-----
BF15-C250 BF15-C300 BF10-C300	BMF 2500/15-C BMF 3000/15-C BMF 3000/10-C	BF30-C	552	183	187	71	40	350	260	305	6 x M20	20	30°	M20x1.5	-----
BF15-C500 BF10-C500	BMF 5000/15-C BMF 5000/10-C	BF50-C	596	220	190	71	52	400	310	355	6 x M22	22,5	15°	M25x1.5	-----
BF15-C700 BF10-C700	BMF 7000/15-C BMF 7000/10-C	BF70-C	676	234	256	71	52	508	348	438	8 x M24	25	30°	M25x1.5	-----



BMF-ST

2 POLOS
3000rpm 50Hz
3600rpm 60Hz

4 POLOS
1500rpm 50Hz
1800rpm 60Hz

Disponibles por encargo / Available on demand:
Disponibles sur demande / Disponibili a richiesta:
BMF-A-ST Atex II 3GD (Zone 2-22)
CSA CSA C22.2 No. 100-14
UL 1004-1 (2nd ed.)



Los vibradores **BMF-ST** han sido expresamente estudiados y fabricados para su utilización en cribas circulares de tamaño medio y grande. Están provistos de masas excéntricas de intensidad diferenciada y de regulación por desfase angular entre la parte superior y la inferior. Tienen una sola tapa lateral en el lado opuesto al de la brida.

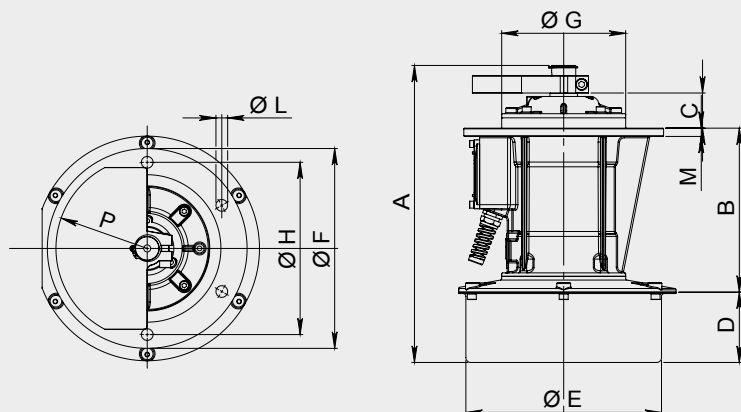
BMF-ST vibrators have been specifically designed and realized for use on circular screens of medium and big dimensions. They are provided with eccentric weights at differentiated intensity, and adjustment through angular shifting between upper and lower side. They are equipped with one only weight cover on the opposite side to the fixing flange.

Les vibrateurs **BMF-ST** expressément réalisés pour être utilisés sur cribles circulaires de moyenne et grande dimensions. Ils sont équipés de balourds à intensité différenciée et régulation à déphasage angulaire entre la partie supérieure et inférieure. Ils sont équipés de couvercle sur la côté opposé à la bride de fixation.

I vibratori **BMF-ST** sono stati espressamente studiati e realizzati per utilizzo su vagli circolari di medie e grandi dimensioni. Sono forniti di masse eccentriche ad intensità differenziata e regolazione a sfasamento angolare tra la parte superiore e quella inferiore. Sono dotati di un solo coperchio laterale dal lato opposto alla flangia di attacco.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche								CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratteristiche Elettriche					
			RPM rpm tr/min rpm		FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				PESO Weight Poids Peso		POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In	
			(kg)		(kN)		(kg)		(W)		(A)		50Hz	60Hz		
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz					
BF30-010S	BMF 1000/3-ST	BF15	3000	3600	939	794	9,21	7,79	40	39	1150	1300	1,85	1,85	5,2	6,1
BF30-015S	BMF 1500/3-ST	BF15	3000	3600	1222	1276	11,99	12,52	42	41	1800	2000	3	2,9	4,6	5,5
BF15-010S	BMF 1000/15-ST	BF15	1500	1800	698	788	6,85	7,73	43	41	950	1100	1,5	1,5	4,1	4,4
BF15-015S	BMF 1500/15-ST	BF15	1500	1800	1063	1169	10,43	11,47	46	44	1200	1250	2,2	2	4,2	4,7
BF15-030S	BMF 3000/15-ST	BF30	1500	1800	1489	1499	14,61	14,71	88	86	2750	3150	4,8	4,8	5,05	5,45

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)					DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)						PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo
								TORNILLOS SCREWS						ALIMENT. POWER
			A	B	C	D	Ø E	Ø F	Ø G	Ø H	Ø L	M	P	
BF30-010S	BMF 1000/3-ST	BF15	414	238	50	86	219	290	180	250	6 x M16	12	78	M20x1.5
BF30-015S	BMF 1500/3-ST	BF15	414	238	50	86	219	290	180	250	6 x M16	12	85	M20x1.5
BF15-010S	BMF 1000/15-ST	BF15	414	238	50	86	219	290	180	250	6 x M16	12	125	M20x1.5
BF15-015S	BMF 1500/15-ST	BF15	430	238	50	102	283	290	180	250	6 x M16	12	125	M20x1.5
BF15-030S	BMF 3000/15-ST	BF30	502	285	73	102	283	350	230	305	6 x M20	20	125	M20x1.5



EVR-EVS

4 POLOS
1500rpm 50Hz
1800rpm 60Hz

6 POLOS
1000rpm 50Hz
1200rpm 60Hz



Los vibradores **EVR - EVS** tienen un anclaje de doble brida cónica y se utilizan habitualmente en cribas circulares multipiso de gran tamaño. NO están provistos de masas excéntricas NI de tapas de protección. Tienen un cable de alimentación de 1,5 m. de longitud y solamente se pueden alimentar con una tensión (no está prevista la doble conexión "estrella/triángulo").

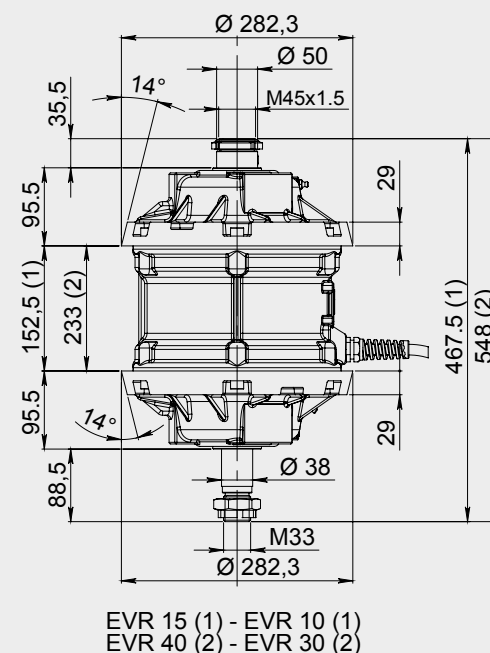
EVR - EVS vibrators have conical double flange fixing and are typically used on multistage circular screens of big dimensions. They are NOT provided with eccentric weights, NOR weights covers. They are supplied with 1,5 m feeding cable, and they can be fed with one tension only (it is not foreseen the double connection "star/delta").

Les vibrateurs **EVR - EVS** avec fixation à double bride conique et sont habituellement utilisés pour cribles circulaires multi étages de grandes dimensions. Ces vibrateurs NE SONT PAS équipés de masselottes NI de couvercles de protection. Ils sont équipés de 1,5 mètres de câble et peuvent être alimentés uniquement à une seule tension. (La double connexion en "étoile/triangle" n'est pas prévue).

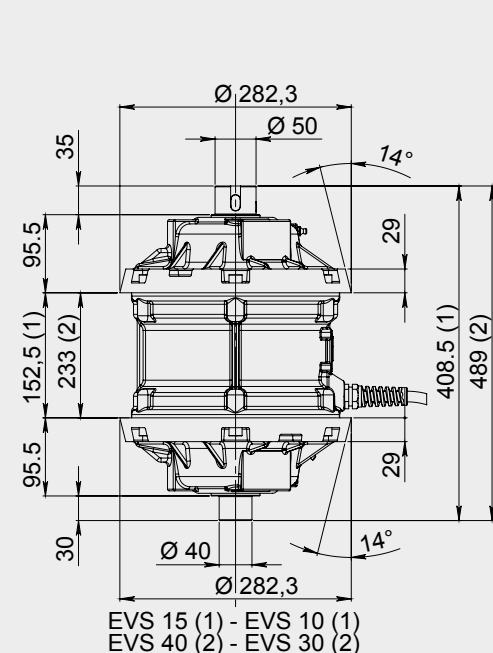
I vibratori **EVR - EVS** prevedono attacco a doppia flangia conica e sono utilizzati tipicamente in vagli circolari multistadio di grandi dimensioni. NON sono provvisti di masse eccentriche, NÉ di coperchi di protezione. Sono provvisti di cavo di alimentazione lungo 1,5 m, e sono alimentabili unicamente ad una tensione (non è previsto il doppio collegamento "stella/triangolo").

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche							CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratteristiche Elettriche						
			RPM rpm tr/min rpm	FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga						PESO Weight Poids Peso	POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max		CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. Ia/In Rapp. Ia/In	
			(kg)		(kN)		(kg)	(W)		(A)		50Hz	60Hz			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz						
ERI-EVR15 ERI-EVS15	EVR 15-06 EVS 15-06	EVR15	1500	1800	3000	3000	29,43	29,43	76 75,5	1800	2000	3,1	3	4,5	4,8	
ERI-EVR10 ERI-EVS10	EVR 10-06 EVS 10-06		1000	1200	3000	3000	29,43	29,43	76 75,5	1700	1850	3,75	3,5	5,3	5,4	
ERI-EVR40 ERI-EVS40	EVR 40-06 EVS 40-06	EVR40	1500	1800	4000	4000	39,24	39,24	88,5 87,5	3300	3300	5,4	4,9	4,2	4,6	
ERI-EVR30 ERI-EVS30	EVR 30-06 EVS 30-06		1000	1200	4000	4000	39,24	39,24	89 88	2600	3000	5	5	5,95	5,95	

REF. 1



REF. 2



SERIE

AFC • AFP VFC • VFP



MOTOVIBRADORES PARA LA PREFABRICACIÓN

La gama de motovibradores OMB de alta frecuencia y de frecuencia variable se emplea principalmente en instalaciones de prefabricación, en encofrados, mesas vibratorias, máquinas pulidoras y prensas vibratorias.

Se trata de una gama concebida, separadamente de nuestras series para otras aplicaciones industriales, para poder incorporar al producto las características de robustez y firmeza necesarias para su utilización típica.

EJECUCIONES DISPONIBLES:

DE FRECUENCIA DE RED, serie: AFC, fijación rápida con mordaza

DE ALTA FRECUENCIA FIJA, serie: AFC, fijación rápida con mordaza AFP, anclaje con patas

DE FRECUENCIA VARIABLE, serie: VFC, fijación rápida con mordaza VFP, anclaje con patas

VIBRATING MOTORS FOR PRE-FABRICATION

OMB range of vibrating motors at High Frequency and Variable Frequency are typically used in pre-fabrication plants, formworks, vibrating tables, vibro-finishing machines and vibro-presses.

It is a range that has been studied and designed separately from our ranges for other industrial applications, as we incorporated in these products those characteristics of robustness and compactness that are critical in their typical applications.

EXECUTIONS AVAILABLE:

NETWORK SUPPLY FREQUENCY, series: AFC, with rapid coupling mounting

FIXED HIGH FREQUENCY, series: AFC, with rapid coupling mounting AFP, with feet mounting

VARIABLE FREQUENCY, series: VFC, with rapid coupling mounting VFP, with feet mounting

MOTOVIBRATEURS POUR LA PRÉFABRICATION

La gamme de vibrateurs OMB à haute fréquence et à fréquence variable est principalement utilisée dans la préfabrication, coffrages, tables vibrantes, machines vibro-finisseuses et presses vibrantes.

C'est une gamme conçue séparément de nos séries pour d'autres applications industrielles, afin d'intégrer dans le produit les caractéristiques de robustesse et de compacité nécessaires à leur utilisation spécifique.

VERSIONS DISPONIBLES:

A FREQUENCE DE SECTEUR, série: AFC, avec attache rapide

A HAUTE FREQUENCE FIXE, série: AFC, avec attache rapide AFP, avec fixation à boulons

A FREQUENCE VARIABLE, série: VFC, avec attache rapide VFP, avec fixation à boulons

MOTOVIBRATORI PER PREFABBRICAZIONE

La gamma di motovibratori OMB ad alta frequenza e a frequenza variabile trova impiego principalmente in impianti di prefabbricazione, su casseforme, tavoli vibranti, macchine vibrofinitrici e vibropresse.

Si tratta di una gamma concepita separatamente dalle nostre serie per altre applicazioni industriali, in modo da incorporare nel prodotto quelle caratteristiche di robustezza e compattezza necessarie nel loro utilizzo tipico.

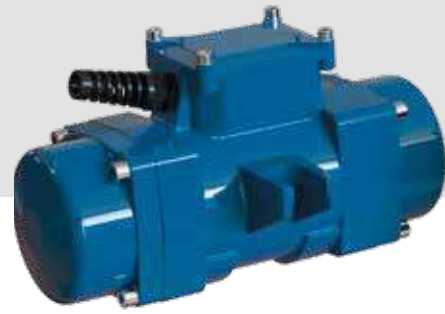
ESECUTIONI DISPONIBILI:

A FREQUENZA DI RETE, serie: AFC, con attacco rapido a culla

AD ALTA FREQUENZA FISSA, serie: AFC, con attacco rapido a culla AFP, con attacco a piedi

A FREQUENZA VARIABILE, serie: VFC, con attacco rapido a culla VFP, con attacco a piedi





MOTOVIBRADORES ELÉCTRICOS DE ALTA FRECUENCIA Y FRECUENCIA DE RED CON FIJACIÓN RÁPIDA MEDIANTE MORDAZA

Los motovibradores OMB serie **AFC** de alta frecuencia o de frecuencia de red son idóneos para encofrados o mesas vibratorias para la realización de piezas de hormigón. Resulta fácil y rápido transportarlos de un molde a otro.

HIGH FREQUENCY AND SUPPLY FREQUENCY ELECTRIC VIBRATORS BRACKET WITH RAPID COUPLING

The OMB vibrator motors **AFC** series at high frequency or supply frequency are suitable for formwork or vibrating tables to realize concrete manufactures. They allow a rapid shifting from one mould to another.

MOTOVIBRATEURS ELECTRIQUES A HAUTE FREQUENCE ET FREQUENCE DE SECTEUR AVEC ATTACHE RAPIDE

Les motovibrateurs OMB série **AFC** à haute fréquence ou à fréquence de secteur sont particulièrement adaptés pour les coffrages ou les tables vibrants pour la réalisation de produits manufacturés en béton. Ils sont aisément déplaçables d'un moule à l'autre.

MOTOVIBRATORI ELETTRICI AD ALTA FREQUENZA E FREQUENZA DI RETE CON ATTACCO RAPIDO A CULLA

I motovibratori OMB serie **AFC** ad alta frequenza o a frequenza di rete, sono indicati per casseforme o tavoli vibranti per la realizzazione di manufatti in calcestruzzo. Si prestano a spostamento rapido da uno stampo ad un altro.

CARACTERÍSTICAS

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA

con ejecuciones estándar:

- 2 polos - 3000 rpm
220-230/380-400V 50Hz
y 42V 50Hz
- 4 polos - 6000 rpm - 42V 200Hz
- 2 polos - 9000 rpm - 42V 150Hz

POR ENCARGO

Ejecuciones de 60Hz - 100Hz
120Hz - 180Hz - 240Hz

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

Por encargo específico, OMB puede suministrar el convertidor de frecuencia adecuado para el funcionamiento de sus motovibradores.

Nota: la fijación rápida se suministra aparte.

CHARACTERISTICS

THREE-PHASE INPUT VOLTAGE

with standard executions at:

- 2 poles - 3000 rpm
220-230/380/400V 50Hz
and 42V 50Hz
- 4 poles - 6000 rpm - 42V 200Hz
- 2 poles - 9000 rpm - 42V 150Hz

ON REQUEST

60Hz - 100Hz - 120Hz
180Hz - 240Hz executions

FREQUENCY CONVERTER

On specific request, OMB can supply the frequency converter suitable to the vibrator motors operation.

Note: the rapid coupling is supplied separately.

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION TRIPHASE

en standard :

- 2 pôles - 3000 tours
220-230/380/400V 50Hz
et 42V 50Hz
- 4 pôles - 6000 tours 42V 200Hz
- 2 pôles - 9000 tours 42V 150Hz

SUR DEMANDE

Executions à 60Hz - 100Hz
120Hz - 180Hz - 240Hz

CONVERTISSEUR DE FREQUENCE

Sur demande, OMB peut fournir le convertisseur de fréquence adapté au fonctionnement de ses vibreurs.

Note: l'attache rapide est fourni séparément.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE TRIFASE

con esecuzioni standard:

- 2 poli - 3000 rpm
220-230/380-400V 50Hz
e 42V 50Hz
- 4 poli - 6000 rpm - 42V 200Hz
- 2 poli - 9000 rpm - 42V 150Hz

A RICHIESTA

Esecuzioni a 60Hz - 100Hz
120Hz - 180Hz - 240Hz

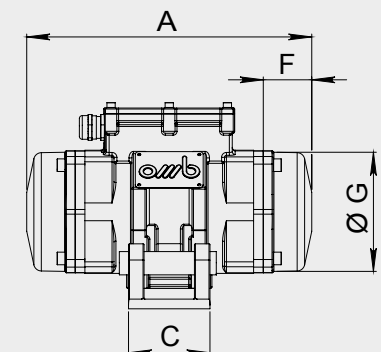
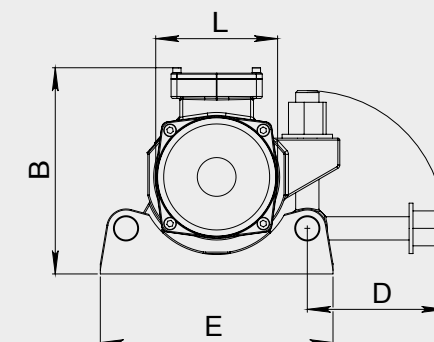
CONVERTITORE DI FREQUENZA

Su specifica richiesta, OMB è in grado di fornire il convertitore di frequenza adeguato al funzionamento dei propri motovibratori.

Nota: l'attacco rapido è fornito separatamente.

CÓDIGO Code Code Codice			TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caractéristiques Electriques/Caratteristiche Elettriche					
					RPM rpm tr/min rpm	FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga		PESO Weight Poids Peso	POTENCIA MAX Input Power Puissance Max Potenza Max	CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.			
						(kg)	(kN)			(kg)	(W)	(A)	
												400V 50Hz	42V 50Hz
AC30-0080	AFC 800/3	AF10C	3000 - 50Hz	873	8,56	20,5	650	1,1	10,5				
AC30-0140	AFC 1400/3	BM10C		1305	12,8	36	1300	2,1	20				
								42V 200Hz	250V 200Hz				
AC60-0050	AFC 500/6	AF05C	6000 - 200Hz	515	5,05	12	700	11,3	1,9				
AC60-0100	AFC 1000/6	AF10C		925	9,07	19,3	1050	17	2,85				
AC60-0150	AFC 1500/6	AF15C		1511	14,82	21,8	1600	26	4,4				
AC60-0160	AFC 1600/6	BM10C		1600	15,7	34	1700	28	4,7				
								42V 150Hz	250V 150Hz				
AC90-0050	AFC 500/9	AF05C	9000 - 150Hz	580	5,69	11,5	650	9,7	1,6				
AC90-0100	AFC 1000/9	AF10C		1240	12,16	18,5	1150	17,5	2,9				
AC90-0150	AFC 1500/9	AF15C		1600	15,7	20,7	1600	24	4				
AC90-0170	AFC 1700/9	BM10C		1650	16,19	32	1700	27	4,5				

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)									PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	ANCLAJE TIPO Coupling Type Attache Type Attacco Tipo
			REF.	A	B	C	D	E	F	G	L	ALIMENT. POWER	
AC30-0080	AFC 800/3	AF10C	1	356	218	84	145	240	82	122	126	PG 16	2
AC30-0140	AFC 1400/3	BM10C	1	374	225	84	145	240	71	181	216	M20x1,5	2
AC60-0050 AC90-0050	AFC 500/6 AFC 500/9	AF05C	1	291	180	90	105	180	58	102	108	M20x1,5	1
AC60-0100 AC90-0100	AFC 1000/6 AFC 1000/9	AF10C	1	294	218	84	145	240	51	122	126	PG16	2
AC60-0150 AC90-0150	AFC 1500/6 AFC 1500/9	AF15C	1	314	225	84	145	240	62	134	140	PG16	2
AC60-0160 AC90-0170	AFC 1600/6 AFC 1700/9	BM10C	1	374	225	84	145	240	71	181	216	M20x1,5	2





MOTOVIBRADORES ELÉCTRICOS DE ALTA FRECUENCIA CON PATAS

Los motovibradores OMB serie **AFP** de alta frecuencia son idóneos para encofrados o mesas vibratorias para la fabricación de piezas de hormigón, realizadas con 6000 o 9000 vibraciones por minuto. Se fijan con 4 tornillos.

HIGH FREQUENCY ELECTRIC VIBRATORS FEET MOUNTING

The OMB vibrator motors **AFP** series at high frequency are suitable for formwork or vibrating tables to realize concrete manufactures, to realize with 6000 or 9000 rotations per minute. They are fixed through four bolts.

MOTOVIBRATEURS ELECTRIQUES HAUTE FREQUENCE A FIXATION A BOULONS

Les motovibrateurs OMB série **AFP** à haute fréquence sont particulièrement adaptés pour coffrages ou tables vibrants pour la réalisation de produits manufacturés en béton, à exécuter avec 6000 ou 9000 vibrations par minute. Ils se fixent par 4 boulons.

MOTOVIBRATORI ELETTRICI AD ALTA FREQUENZA CON ATTACCO A PIEDE

I motovibratori OMB serie **AFP** ad alta frequenza sono indicati per casseforme o tavoli vibranti per la produzione di manufatti in calcestruzzo, da realizzare con 6000 o 9000 vibrazioni minuto. Si fissano tramite 4 bulloni.

CARACTERÍSTICAS

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA

con ejecuciones estándar:

- 4 polos - 42V 200Hz - 6000 rpm
- 2 polos - 42V 150Hz - 9000 rpm

POR ENCARGO

Ejecuciones de 100Hz - 120Hz
180Hz - 240Hz

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

Por encargo específico, OMB puede suministrar el convertidor de frecuencia adecuado para el funcionamiento de sus motovibradores.

CHARACTERISTICS

THREE-PHASE INPUT VOLTAGE

with standard executions:

- 4 poles - 42V 200Hz - 6000 rpm
- 2 poles - 42V 150Hz - 9000 rpm

ON REQUEST

100Hz - 120Hz
180Hz - 240Hz executions

FREQUENCY CONVERTER

On specific request, OMB can supply the frequency converter suitable to the vibrator motors operation.

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION TRIPHASE

en standard:

- 4 pôles - 42V 200Hz - 6000 tours.
- 2 pôles - 42V 150Hz - 9000 tours.

SUR DEMANDE

Executions à 100Hz - 120Hz
180Hz - 240Hz

CONVERTISSEUR DE FREQUENCE

Sur demande, OMB peut fournir le convertisseur de fréquence adapté au fonctionnement de ses vibreurs.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE TRIFASE

con esecuzioni standard:

- 4 poli - 42V 200Hz - 6000 rpm
- 2 poli - 42V 150Hz - 9000 rpm

A RICHIESTA

Esecuzioni a 100Hz - 120Hz
180Hz - 240Hz

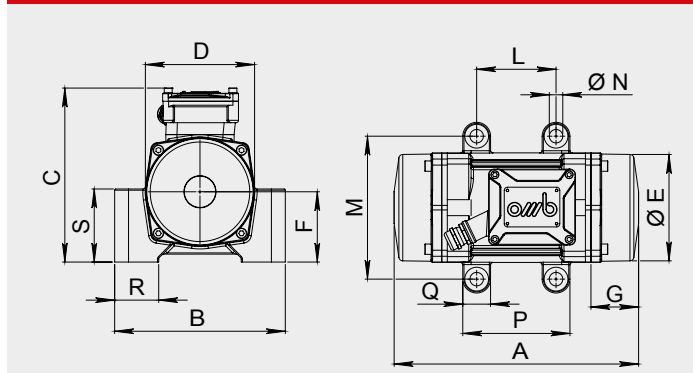
CONVERTITORE DI FREQUENZA

Su specifica richiesta, OMB è in grado di fornire il convertitore di frequenza adeguato al funzionamento dei propri motovibratori.

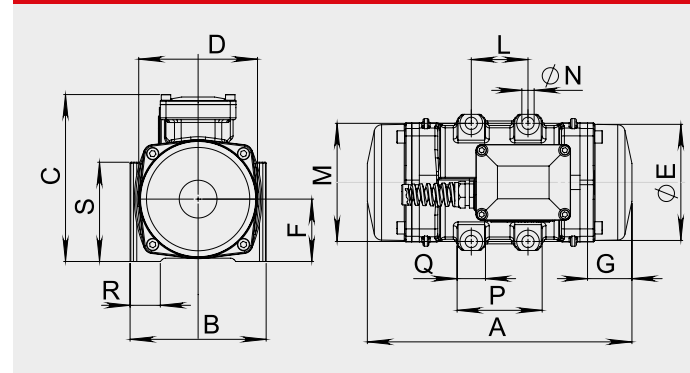
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caract. Electriques/Caratt. Elettriche			
			RPM rpm tr/min rpm	FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga		PESO Weight Poids Peso	POTENCIA MAX Input Power Puisance Max Potenza Max	CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.	
				(kg)	(kN)	(kg)	(W)	42V (A)	250V
AP60-0050	AFP 500/6	AF05	6000 - 200Hz	515	5,05	12	700	11,3	1,9
AP60-0100	AFP 1000/6	AF10		925	9,07	19,3	1050	17	2,85
AP60-010S	AFP 1000/6-SK	AF10-S		1060	10,4	18,5	950	15,5	2,6
AP60-0150	AFP 1500/6	AF15		1511	14,82	21,8	1600	26	4,4
AP60-0160	AFP 1600/6	BM10		1600	15,7	34	1700	28	4,7
AP60-U160	AFP 1600/6-U	BM10		1600	15,7	34	1700	28	4,7
AP60-0200	AFP 2000/6	BM15	9000 - 150Hz	1950	19,13	42	2000	34	5,7
AP90-0050	AFP 500/9	AF05		580	5,69	11,5	650	9,7	1,6
AP90-0100	AFP 1000/9	AF10		1240	12,16	18,5	1150	17,5	2,9
AP90-010S	AFP 1000/9-SK	AF10-S		1240	12,16	17,5	1150	17,5	2,9
AP90-0150	AFP 1500/9	AF15		1600	15,7	20,7	1600	24	4
AP90-0170	AFP 1700/9	BM10		1650	16,19	32	1700	27	4,5
AP90-U170	AFP 1700/9-U	BM10		1650	16,19	32	1700	27	4,5
AP90-0200	AFP 2000/9	BM15		2000	19,62	40,5	1900	32	5,4

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)									DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixation Dimensioni di fissaggio (mm)							PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo
			REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	TORNILLOS SCREWS							ALIMENT. POWER	
											L	M	Ø N	P	Q	R	S		
AP60-0050 AP90-0050	AFP 500/6 AFP 500/9	AF05	1	288	168	165	108	102	60	58	105	140	4 x M10	132	27	35	30	M20x1,5	
AP60-0100 AP90-0100	AFP 1000/6 AFP 1000/9	AF10	1	294	186	187	126	122	70	51	111	154	4 x M12	141	30	43	74	PG16	
AP60-010S AP90-010S	AFP 1000/6-SK AFP 1000/9-SK	AF10-S	2	280	144	177	126	123	66	47	60	125	4 x M12	90	30	32	105	M20x1,5	
AP60-0150 AP90-0150	AFP 1500/6 AFP 1500/9	AF15	1	314	216	218	140	134	89	62	100	180	4 x M16	135	35	56	93	PG16	
AP60-0160 AP90-0170	AFP 1600/6 AFP 1700/9	BM10	3	374	240	234	216	181	101	71	100	180	4 x M16	140	40	55	35	M20 x 1,5	
AP60-U160 AP90-U170	AFP 1600/6-U AFP 1700/9-U	BM10	3	374	240	234	216	181	101	71	100	200	4 x M16	140	40	55	35	M20 x 1,5	
AP60-0200 AP90-0200	AFP 2000/6 AFP 2000/9	BM15	3	446	245	260	258	219	122	86	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20 x 1,5	

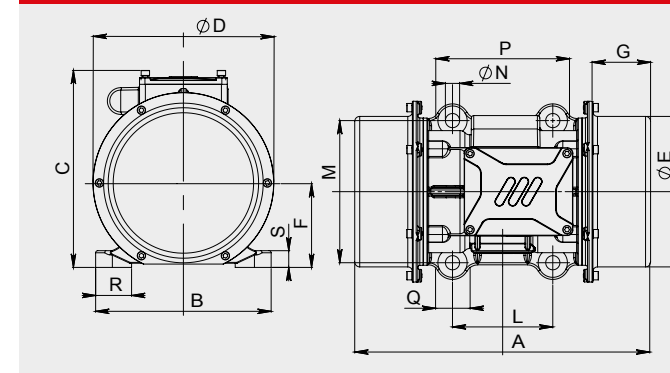
REF. 1



REF. 2



REF. 3



SERIE
VFC-VFP



**MOTOVIBRADORES
ELÉCTRICOS DE FRECUENCIA
VARIABLE CON PATAS O
FIJACIÓN CON MORDAZA**

Los motovibradores OMB serie **VFP/VFC** de frecuencia variable son idóneos para encofrados o mesas vibratorias, para la realización de piezas de hormigón con vibraciones de alta frecuencia, optimizadas por una regulación precisa de la velocidad. Esto permite un rendimiento óptimo de la instalación y una considerable reducción del ruido con respecto a los sistemas tradicionales. Los motovibradores serie **VFP/VFC** pueden ser equipados con masas “autodesfasantes” para una vibración diferenciada entre el relleno del molde y el acabado de la pieza.

**VARIABLE FREQUENCY
VIBRATOR MOTORS FEET
MOUNTING OR RAPID
COUPLING**

OMB vibrator motors **VFP/VFC** series at variable frequency are suitable for formwork or vibrating tables to realize concrete manufactures, with high frequency vibrations optimised by a precise speed regulation. This allows an optimum rendering of the plant and a remarkable lowering of the noise in relation to traditional systems. The **VFP/VFC** series vibrator motors can be equipped with “autodisplacing” weights, for differential vibration between the filling of the mould and the finishing of the manufacture.

**MOTOVIBRATEUR ELEC-
TRIQUES A FREQUENCE
VARIABLE FIXATION A BOU-
LONS OU ATTACHE RAPIDE**

Les motovibrateurs OMB série **VFP/VFC** à fréquence variable sont particulièrement adaptés pour coffrages ou tables vibrants pour la réalisation de produits manufacturés en béton, avec des vibrations à haute fréquence optimisées par une régulation de la vitesse précise. Ce qui permet d'avoir un rendu optimal et un considérable abaissement du bruit par rapport aux systèmes traditionnels. Ils sont aisément déplaçables d'un moule à l'autre. Les motovibrateurs série **VFP/VFC** peuvent être équipés avec des masselottes “autodéphasants”, pour vibration différenciée entre le remplissage du moule et la finition de la pièce manufacturée.

**MOTOVIBRATORI ELETTRICI
A FREQUENZA VARIABILE
CON ATTACCO A PIEDI O A
CULLA**

I motovibratori OMB serie **VFP/VFC** a frequenza variabile sono indicati per casseforme o tavoli vibranti per la realizzazione di manufatti in calcestruzzo, con vibrazioni ad alta frequenza ottimizzate da una regolazione speculare della velocità. Ciò consente una resa ottimale dell'impianto ed un notevole abbassamento del rumore rispetto ai sistemi tradizionali. I motovibratori serie **VFP/VFC** possono essere equipaggiati con masse “autosfasanti”, per vibrazione differenziata tra riempimento dello stampo e finitura del manufatto.

CARACTERÍSTICAS

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA

con ejecuciones estándar:
- 2 polos - 42V - 0÷100Hz - 0÷6000 rpm
- 2 polos - 380V - 0÷100Hz - 0÷6000 rpm

VARIADOR DE FRECUENCIA

Los motovibradores OMB serie VFP/VFC se pueden pilotar desde cualquier tipo de variador PWM de par constante. La programación del variador se tiene que ejecutar según las características electromecánicas indicadas en la placa del modelo de motovibrador empleado.

Por encargo específico, OMB puede suministrar el variador ya programado para el funcionamiento de sus motovibradores.

CHARACTERISTICS

THREE-PHASE INPUT VOLTAGE

with standard executions at:
- 2 poles - 42V - 0÷100Hz - 0÷6000 rpm
- 2 poles - 380V - 0÷100Hz - 0÷6000 rpm

FREQUENCY INVERTER

OMB vibrator motors VFP/VFC series, can be pilot operated by any kind of inverter type PWM with constant torque. The program of the inverter must be executed according to the electromechanical features indicated on the plate of the employed vibrator.

On specific request, OMB can supply the inverter already programmed for its vibrator motors operation.

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION TRIPHASE

en standard:
- 2 pôles - 42V - 0÷100Hz - 0÷6000 tours
- 2 pôles - 380V - 0÷100Hz - 0÷6000 tours

**VARIATEUR DE FREQUECE
ELECTRONIQUE**

Les motovibrateurs OMB série VFP/VFC peuvent être pilotés par n'importe quel type de variateur électronique PWM à couple constant. La programmation du variateur de fréquence électronique doit être exécutée en tenant compte des caractéristiques électromécaniques indiquées sur la plaque d'identification du motovibreur employé.

Sur demande spéciale, OMB peut fournir le variateur de fréquence électronique déjà programmé pour le fonctionnement de ses vibreurs.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE TRIFASE

con esecuzioni standard:
- 2 poli - 42V - 0÷100Hz - 0÷6000 rpm
- 2 poli - 380V - 0÷100Hz - 0÷6000 rpm

**VARIATORE DI FREQUENZA
(INVERTER)**

I motovibratori OMB serie VFP/VFC possono essere pilotati da qualsiasi tipo di Inverter di tipo PWM a coppia costante. La programmazione dell'inverter deve essere eseguita tenendo conto delle caratteristiche elettromeccaniche indicate sulla targhetta del modello di motovibratore impiegato.

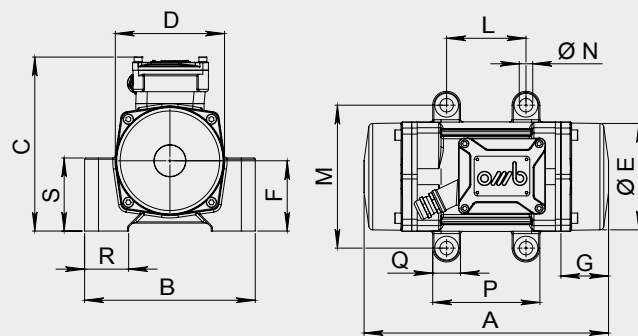
Su specifica richiesta, OMB è in grado di fornire l'inverter già programmato per il funzionamento dei propri motovibratori.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche				CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caract. Electriques/Caratt. Elettriche		
			RPM rpm tr/min rpm	FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga	PESO Weight Poids Peso	POTENCIA MAX Input Power Puisance Max Potenza Max	CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corr. Nom.		
			(0÷100Hz)	(kg)	(kN)	(kg)	(W)	(A) a 100Hz 42V 380V	
VP60-0120	VFP 1200	AF10	0 ÷ 6000	1200	11,8	21	1100	16,5	1,8
VP60-012S	VFP 1200-SK	AF10-S		1200	11,8	20	950	17	1,8
VP60-0200	VFP 2000	BM10		2000	19,6	38	1700	27,6	2,9
VP60-U200	VFP 2000-U	BM10		2000	19,6	38	1700	27,6	2,9
VP60-0250	VFP 2500	BM15		2500	24,5	43	2000	32	3,5
VC60-0120	VFC 1200	AF10C		1200	11,8	20,5	1100	16,5	1,8
VC60-0200	VFC 2000	BM10C		2000	19,6	36,5	1700	27,6	2,9

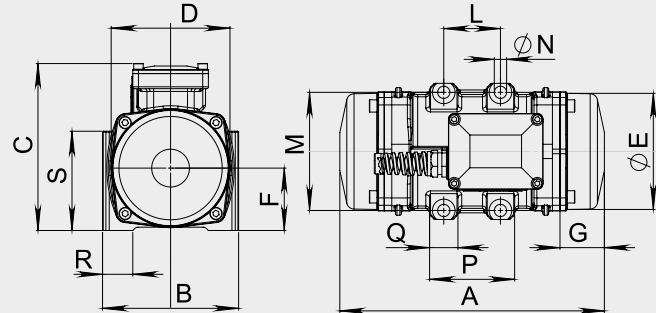
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES y DE ANCLAJE Overall and fixing dimensions Dimensions et cotes pour le fixage Dimensioni d'ingombro e di fissaggio (mm)														PRENSACABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	
			REF.	A	B	C	D	E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N		P	Q	R	S
VP60-0120	VFP 1200	AF10	1	356	186	187	126	122	70	82	111	154	4 x M12	141	30	43	74	PG16
VP60-012S	VFP 1200-SK	AF10-S	2	352	144	177	126	123	66	83	60	125	4 x M12	90	30	32	105	M20x1,5
VP60-0200	VFP 2000	BM10	3	374	240	234	216	181	101	71	100	180	4 x M16	140	40	55	35	M20x1,5
VP60-U200	VFP 2000-U	BM10	3	374	240	234	216	181	101	71	100	200	4 x M16	140	40	55	35	M20x1,5
VP60-0250	VFP 2500	BM15	3	446	245	260	258	219	122	86	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20x1,5

	REF.	A	B	C	D	E	F	G	L	ALIMENT. POWER
VC60-0120	VFC 1200	AF10C	4	356	218	84	145	240	82 122 126	PG16
VC60-0200	VFC 2000	BM10C	4	374	239	84	145	240	101 180 216	M20x1,5

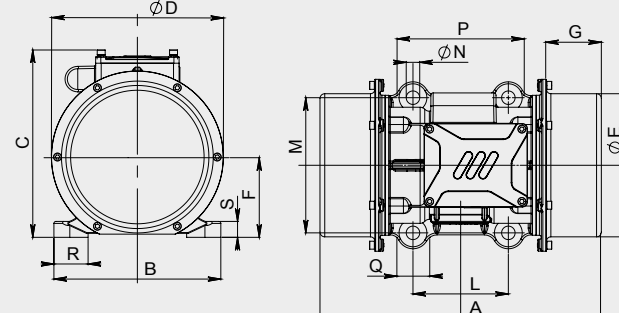
REF. 1



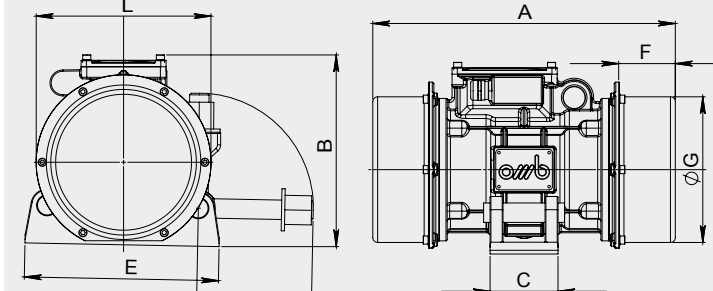
REF. 2



REF. 3



REF. 4





VIBRADORES NEUMÁTICOS DE BOLA
BALL ACTION PNEUMATIC VIBRATORS
VIBRATEURS PNEUMATIQUES A BILLE
VIBRATORI PNEUMATICI A SFERA

CARACTERÍSTICAS

Alimentación de aire 2 ÷ 8 bar.

No requieren mantenimiento.

Peso limitado - dimensiones reducidas.

Filtro silenciador y rácor para la entrada de aire incluidos.

APLICACIONES PRINCIPALES

Descarga tolvas, limpieza filtros, cribas pequeñas, etc.

CHARACTERISTICS

Compressed air-powered 2 ÷ 8 bar.

No maintenance required.

Light weight - Compact dimensions.

Complete with silencer filter and piped inlets.

MAIN APPLICATIONS

Bins discharge, filters cleaning, small sieves, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Pression d'utilisation 2 ÷ 8 bar.

Aucune entrétien requise.

Poids contenu - encombrement minimum.

Equipé de filtre silencieux et raccord pour l'entrée de l'air.

APPLICATIONS PRINCIPALES

Dechargement de trémies, nettoyage des filtres, petits cribles, etc.

CARATTERISTICHE

Alimentazione ad aria 2 ÷ 8 bar.

Nessuna manutenzione richiesta.

Peso contenuto - minimo ingombro..

Completo di filtro silenziatore e raccordo per l'ingresso dell'aria.

APPLICAZIONI PRINCIPALI

Scarico tramogge, pulizia filtri, piccoli vagli, ecc.

CÓDIGO Code Codice	TIPO Type Tipo	PESO Weight Poids Peso (kg)	VIBRACIONES POR MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE - RUIDO Rotations/min - Centrifugal Force - Air Consumption - Noise / Vibrations/min - Force Centrifuge - Consommation D'air - Bruit / Vibrazioni/min - Forza Centrifuga - Consumo d'aria - Rumore									
			2 bar			4 bar			6 bar			RUIDO NOISE dB (A)
			VIB/MIN rpm	F.C. C.F. (kN)	CONS. CONS. L/MIN	VIB/MIN rpm	F.C. C.F. (kN)	CONS. CONS. L/MIN	VIB/MIN rpm	F.C. C.F. (kN)	CONS. CONS. L/MIN	
-	VS 8	0,19	20520	0,1	85	29100	0,203	150	34260	0,281	200	75-84
-	VS 10	0,19	19920	0,16	90	27300	0,307	150	32760	0,442	205	70-76
-	VS 13	0,28	11700	0,22	98	17520	0,491	165	20760	0,689	230	76-88
-	VS 16	0,33	9300	0,23	115	14160	0,537	195	17700	0,838	270	77-90
-	VS 20	0,56	7680	0,46	135	11100	0,961	238	13020	1,322	350	80-92
-	VS 25	0,68	6900	0,64	155	9900	1,311	280	12000	1,966	420	80-95
-	VS 30	1,54	5820	1,01	210	8100	1,964	385	9900	2,935	580	83-94
-	VS 36	1,7	5520	1,29	250	7290	2,654	480	9600	3,899	680	95-97

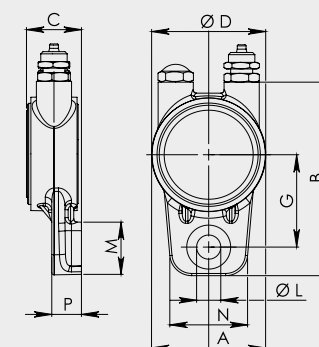
CÓDIGO Code Codice	TIPO Type Tipo	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)						
		A	B	C	D	E	G	F
-	VS 8	50	86	20	68	12	7	1/4"
-	VS 10	50	86	20	68	12	7	1/4"
-	VS 13	65	113	24	90	16	9	1/4"
-	VS 16	65	113	27	90	16	9	1/4"
-	VS 20	80	128	33	104	16	9	1/4"
-	VS 25	80	128	38	104	16	9	1/4"
-	VS 30	100	160	45	130	20	11	1/4"



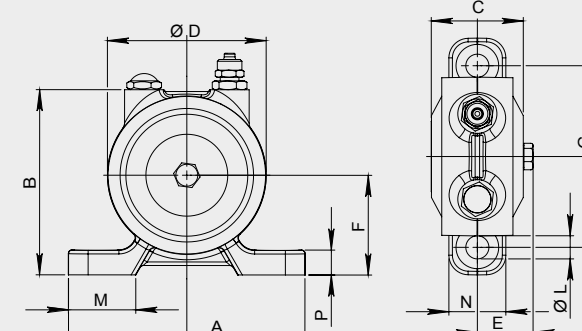
CÓDIGO Code Codice	TIPO Type Tipo	PESO Weight Poids Peso (kg)	VIBRACIONES POR MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE Rotations Per Minute - Centrifugal Force - Air Consumption / Vibrations/Minute - Force Centrifuge - Consommation D'air / Vibrazioni per minuto - Forza Centrifuga - Consumo d'aria														
			4 bar			5 bar			6 bar			7 bar			8 bar		
			VIB/MIN rpm	F.C. C.F. (kg)	CONS. CONS. (kN) L/MIN	VIB/MIN rpm	F.C. C.F. (kg)	CONS. CONS. (kN) L/MIN	VIB/MIN rpm	F.C. C.F. (kg)	CONS. CONS. (kN) L/MIN	VIB/MIN rpm	F.C. C.F. (kg)	CONS. CONS. (kN) L/MIN	VIB/MIN rpm	F.C. C.F. (kg)	CONS. CONS. (kN) L/MIN
VPSBG0013	BG 13	0,43	15000	23	0,23 0,25	17000	29	0,28 0,27	18500	34	0,33 0,3	20000	40	0,39 0,35	21500	47	0,46 0,4
VPSBG0019	BG 19	1,16	11000	57	0,56 0,35	12000	68	0,67 0,43	13000	79	0,77 0,5	14000	92	0,9 0,55	15500	113	1,11 0,64
VPSBG0025	BG 25	1,9	6600	69	0,68 0,4	7200	82	0,8 0,54	7900	98	0,96 0,64	8500	114	1,12 0,71	9000	128	1,26 0,86
VPSBG0035	BG 35	3	4000	72	0,71 0,53	4500	91	0,89 0,64	5100	117	1,15 0,73	5600	141	1,38 0,86	6000	161	1,58 1

CÓDIGO Code Codice	TIPO Type Tipo	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)							DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)				
		REF.	A	B	C	Ø D	E	F	G	TORNILLOS SCREWS Ø L	M	N	P
VPSBG0013	BG 13	1	53	88	24	53	***	***	42	1 x M10	25	29	14
VPSBG0019	BG 19	2	126	84	43	71	29	45	100	2 x M10	35	26	12
VPSBG0025	BG 25	2	135	104	51	90	33	57	102	2 x M12	38	32	15
VPSBG0035	BG 35	2	151	122	63	107	39	65	115	2 x M12	43	43	16

REF. 1



REF. 2





VIBRADORES NEUMÁTICOS DE TURBINA
PNEUMATIC TURBINE VIBRATORS
VIBRATEURS PNEUMATIQUES A TURBINE
VIBRATORI PNEUMATICI A TURBINA

CARACTERÍSTICAS	CHARACTERISTICS	CARACTÉRISTIQUES	CARATTERISTICHE
Alimentación 2 ÷ 6 bar.	Powered 2 ÷ 6 bar.	Pression d'utilisation 2 ÷ 6 bar.	Alimentazione da 2 ÷ 6 bar.
No usar aire lubricado.	Don't use lubricated air.	Ne pas utiliser d'air lubrifié.	Non utilizzare aria lubrificata.
Reducción dB.	Reduction dB.	Réduction dB.	Riduzione dB.
APLICACIONES PRINCIPALES Materiales en canales, tolvas y cribas.	MAIN APPLICATIONS Materials in channels, hoppers and screens.	APPLICATIONS PRINCIPALES Matériaux en gaines, trémies et cribles.	APPLICAZIONI PRINCIPALI Materiali in canali, tramogge e vagli.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso (kg)	VIBRACIONES POR MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE - RUIDO Rotations/min - Centrifugal Force - Air Consumption - Noise / Vibrations/min - Force Centrifuge - Consommation D'air - Bruit / Vibrazioni/min - Forza Centrifuga - Consumo d'aria - Rumore									
			2 bar			4 bar			6 bar			RUIDO NOISE dB (A)
			VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.	
			rpm	(N)	L/MIN	rpm	(N)	L/MIN	rpm	(N)	L/MIN	
-	VT 8	0,3	31020	607	50	39780	999	85	45120	1285	120	71-75
-	VT 10	0,3	23280	686	50	29700	1116	85	33900	1454	120	71-75
-	VT 12	0,3	21000	591	50	27420	1007	85	30600	1254	120	71-75
-	VT 13	0,6	20152	922	130	25126	1467	200	28425	1878	295	73-79
-	VT 16	0,6	15280	1124	130	18840	1708	200	21300	2183	295	73-79
-	VT 19	0,6	14250	1031	130	17659	1583	200	19846	1999	295	73-79
-	VT 20	1,2	14880	1486	190	19680	2599	320	22560	3415	450	76-82
-	VT 25	1,2	11400	1836	190	14820	3103	320	16860	4016	450	76-82
-	VT 29	1,2	10980	1804	190	14100	2975	320	16200	3927	450	76-82
-	VT 30	2,3	10709	2727	340	13603	4417	545	17162	7030	780	76-85
-	VT 36	2,3	8120	3367	340	10200	5312	545	12860	8445	780	76-85
-	VT 40	2,3	7573	3106	340	9561	4951	545	11982	7776	780	76-85

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)						
		A	B	C	D	E	G	F
-	VT 8	50	86	34	68	12	7	1/8"
-	VT 10	50	86	34	68	12	7	1/8"
-	VT 12	50	86	34	68	12	7	1/8"
-	VT 13	65	113	42	90	16	9	1/4"
-	VT 16	65	113	42	90	16	9	1/4"
-	VT 19	65	113	42	90	16	9	1/4"
-	VT 20	80	128	56	104	16	11	1/4"
-	VT 25	80	128	56	104	16	11	1/4"
-	VT 29	80	128	56	104	16	11	1/4"
-	VT 30	100	160	75	140	20	13	3/8"
-	VT 36	100	160	75	140	20	13	3/8"
-	VT 40	100	160	75	140	20	13	3/8"



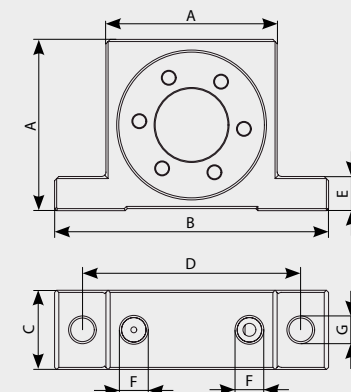
VIBRADORES NEUMÁTICOS DE RODILLO
PNEUMATIC ROLLER VIBRATORS
VIBRATEURS PNEUMATIQUES A ROULEAUX
VIBRATORI PNEUMATICI A RULLO

CARACTERÍSTICAS	CHARACTERISTICS	CARACTÉRISTIQUES	CARATTERISTICHE
Alimentación 2 ÷ 6 bar.	Powered 2 ÷ 6 bar.	Pression d'utilisation 2 ÷ 6 bar.	Alimentazione da 2 ÷ 6 bar.
No usar aire lubricado.	Don't use lubricated air.	Ne pas utiliser d'air lubrifié.	Non utilizzare aria lubrificata.
Altos valores de lubricación por minuto.	High values of lubrication per minute.	Des valeurs élevées de lubrification par minute.	Valori alti di lubrificazione per minuto.
APLICACIONES PRINCIPALES Tolvas, cribas vibrantes y moldes.	MAIN APPLICATIONS Hoppers, vibrating screens and molds.	APPLICATIONS PRINCIPALES Trémies, cribles vibrants et moules.	APPLICAZIONI PRINCIPALI Tramogge, vagli vibranti e stampi.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso (kg)	VIBRACIONES POR MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE Rotations Per Minute - Centrifugal Force - Air Consumption / Vibrations/Minute - Force Centrifuge - Consommation D'air / Vibrazioni per minuto - Forza Centrifuga - Consumo d'aria											
			2 bar				4 bar				6 bar			
			VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.		VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.		VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.	
			rpm	(kg)	(kN)	L/MIN	rpm	(kg)	(kN)	L/MIN	rpm	(kg)	(kN)	L/MIN
-	VR 40	0,4	25440	70	0,698	80	35460	136	1,356	145	42060	191	1,908	210
-	VR 60	0,7	23220	198	1,98	105	31020	353	3,533	200	34380	434	4,34	290
-	VR 80	1,2	12360	123	1,227	130	21120	358	3,584	255	23640	449	4,49	365
-	VR 100	2,3	9800	229	2,286	140	14580	506	5,06	280	16200	625	6,247	395

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)						
		A	B	C	D	E	G	F
-	VR 40	50	86	29	68	12	7	G1/8
-	VR 60	65	113	34	90	16	9	G1/4
-	VR 80	80	128	37	104	16	11	G1/4
-	VR 100	100	160	48	130	20	13	G3/8

MODELOS VS-VT-VR



SERIE VPG



VIBRADORES DE PISTÓN GOLPEADOR STRIKING PISTON VIBRATORS VIBRATEURS DE PISTON BATTANT VIBRATORI A PISTONE BATTENTE



CARACTERÍSTICAS

Requieren aire comprimido filtrado.

Preferible el uso de aire lubricado.

La presión de la línea de alimentación debe ser entre un valor mínimo de 2 bar y un máximo de 6 bar.

APLICACIONES PRINCIPALES

Facilitan la manipulación del material a lo largo de rampas, tuberías y tolvas.



CHARACTERISTICS

Filtered and dehumidified air is required.

Lubricated air is recommended.

The pressure must be between 2 bar and 6 bar.

MAIN APPLICATIONS

They facilitate the handling of the material along slides, tubes and hoppers.



CARACTÉRISTIQUES

De l'air comprimé et humidifié est nécessaire.

L'utilisation d'air lubrifié est recommandée.

La pression de la ligne d'alimentation doit être comprise entre une valeur minimum de 2 bar et une valeur maximum de 6 bar.

APPLICATIONS PRINCIPALES

Ils facilitent la manutention des matériaux le long des goulottes, des tuyaux et des trémies.



CARATTERISTICHE

È richiesta aria compressa filtrata.

Si raccomanda l'uso di aria lubrificata.

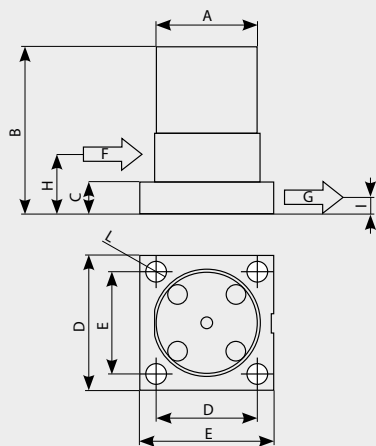
La pressione della linea di alimentazione deve essere compresa tra un valore minimo di 2 bar ed un valore massimo di 6 bar.

APPLICAZIONI PRINCIPALI

Facilitano la movimentazione di materiale lungo scivoli, tubazioni e tramogge.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso (kg)	VIBRACIONES POR MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE Rotations Per Minute - Centrifugal Force - Air Consumption / Vibrations/Minute - Force Centrifuge - Consommation D'air / Vibrazioni per minuto - Forza Centrifuga - Consumo d'aria											
			2 bar				4 bar				6 bar			
			VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.		VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.		VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.	
			rpm	(kg)	(kN)	L/MIN	rpm	(kg)	(kN)	L/MIN	rpm	(kg)	(kN)	L/MIN
-	VPG 25	2,5	2760	30	0,305	-	3840	66	0,66	-	4920	99	0,995	-
-	VPG 40	5	1560	45	0,46	-	2280	89	0,89	-	2820	132	1,32	-
-	VPG 60	12	1260	124	1,24	-	1680	225	2,25	-	1980	318	3,18	-

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)									
		A	B	C	D	E	F (IN)	G (OUT)	H	I	L
-	VPG 25	61	95	19	59	80	1/4"	1/4"	30	10	2,5
-	VPG 40	80	125	25	75	100	3/8"	3/8"	45	13	5
-	VPG 60	113	165	29	99	137X143	1/2"	2X1/2"	59	27	12



SERIE VPI



VIBRADORES DE PISTÓN NEUMÁTICO PNEUMATIC PISTON VIBRATORS VIBRATEURS PNEUMATIQUES À PISTON VIBRATORI PNEUMATICI A PISTONE



CARACTERÍSTICAS

Producen vibraciones unidireccionales generadas por un pistón de bronce.

El cuerpo del vibrador y las tapas están hechos de aluminio.

APLICACIONES PRINCIPALES

Se utilizan para facilitar el movimiento del material a lo largo de canaletas y tolvas. Aplicados a moldes y/o encofrados, permiten compactar el material.



CHARACTERISTICS

They produce vibrations through the unidirectional movement of a bronze piston.

The body of the vibrator and its covers are made of aluminium.

MAIN APPLICATIONS

They are used to empty chutes and hoppers. If applied on moulds or form-works, they compact the material.



CARACTÉRISTIQUES

Produisent des vibrations unidirectionnelles, produites par le mouvement d'un piston conçu en bronze.

Le corps du vibreur et les couvercles sont conçus en aluminium.

APPLICATIONS PRINCIPALES

Ils sont utilisés pour faciliter la circulation des matériaux le long des goulottes et des trémies. Appliqués sur des moules et/ou des formes, ils permettent de compacter le matériau.



CARATTERISTICHE

Producono vibrazioni unidirezionali generate da un pistone di bronzo.

Il corpo del vibratore e i coperchi sono realizzati in alluminio.

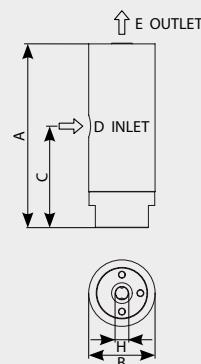
APPLICAZIONI PRINCIPALI

Sono impiegati per facilitare la movimentazione del materiale lungo scivoli e tramogge. Applicati su stampi o casseforme, permettono di compattare il materiale.

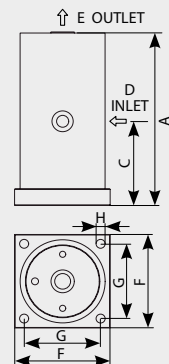
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso (kg)	VIBRACIONES POR MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE Rotations Per Minute - Centrifugal Force - Air Consumption / Vibrations/Minute - Force Centrifuge - Consommation D'air / Vibrazioni per minuto - Forza Centrifuga - Consumo d'aria											
			2 bar				4 bar				6 bar			
			VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.		VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.		VIB/MIN	F.C. C.F.	CONS. CONS.	
			rpm	(kg)	(kN)	L/MIN	rpm	(kg)	(kN)	L/MIN	rpm	(kg)	(kN)	L/MIN
-	VPI 15	0,2	3840	3	0,028	10	5100	6	0,059	15	6000	8	0,083	20
-	VPI 22	0,5	2180	9	0,09	35	2820	14	0,142	50	3300	20	0,196	75
-	VPI 30	1,0	2100	15	0,148	50	2640	24	0,243	95	3000	31	0,306	140
-	VPI 45	2,9	1740	39	0,386	60	2040	68	0,68	135	2400	92	0,92	200

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)									
		REF.	A	B	C	D	E	F (IN)	G (OUT)	H	I
-	VPI 15	1	71	38	37	24	50	M5	1/8"	-	-
-	VPI 22	1	105	45	56	38	75	1/8"	1/8"	-	-
-	VPI 30	1	116	60	62	40	85	1/4"	1/4"	-	-
-	VPI 45	2	151	80	78	38	118	1/4"	1/4"	90	72

REF. 1



REF. 2





VIBRADORES NEUMÁTICOS
PARA PREFABRICADOS DE
HORMIGÓN

Para conseguir superficies perfectamente acabadas y para alcanzar la máxima resistencia en el hormigón, el vibrador neumático representa la solución más adecuada por su fuerza centrífuga, amplitud y velocidad. Su campo de aplicación se extiende desde la grada de fabricación hasta la grada de túnel, garantizando el máximo nivel en la prevención de accidentes, la máxima fiabilidad, sin necesidad de mantenimiento. El vibrador neumático de la serie **VP** elimina la resonancia ajustando a cada momento su propio número de revoluciones.

PNEUMATIC VIBRATORS
FOR PREFABRICATED
CONCRETE

For a perfect finishing and in order to achieve the highest strength in concrete, the pneumatic vibrator is the best solution, due to its centrifugal force, its amplitude and its velocity. The range of application includes the pre-casting yard as well as the tunneling yard, everywhere assuring the highest level of accident prevention, top reliability and no maintenance required. The **VP** series pneumatic vibrator avoids resonance by gearing its number of revolutions continuously.

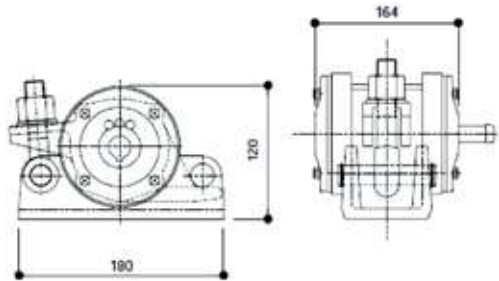
VIBRATEURS
PNEUMATIQUES POUR
PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON

Pour obtenir des surfaces parfaites, pour atteindre la plus haute résistance du béton, le vibreur pneumatique est la solution plus adéquate. Le champ d'application recouvre aussi bien les chantiers de préfabrication que les chantiers en tunnel, garantissant toujours le plus haut niveau de prévention d'accidents, fiabilité optimale, aucun entretien. Le vibreur pneumatique de la série **VP** élimine le risque de la résonance en adaptant à chaque instant son numéro de tours.

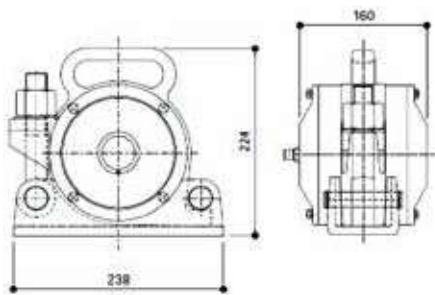
VIBRATORI PNEUMATICI
PER PREFABBRICATI IN
CALCESTRUZZO

Per ottenere superfici perfette e per raggiungere le massime resistenze nel calcestruzzo, il vibratore pneumatico rappresenta la soluzione più appropriata grazie alla sua forza centrifuga, all'amplitudine e alla velocità. Il settore di applicazione spazia dal cantiere di prefabbricazione al cantiere in galleria, garantendo un massimo grado di prevenzione di incidenti, massima affidabilità, senza bisogno di manutenzione. Il vibratore pneumatico della serie **VP** elimina la risonanza adeguando istante per istante il proprio numero di giri.

CÓDIGO Code Code CODICE	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso (kg)	VIBRACIONES POR MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE			
			Rotations Per Minute - Centrifugal Force - Air Consumption / Vibrations/Minute - Force Centrifuge - Consommation D'air / Vibrazioni per minuto - Forza Centrifuga - Consumo d'aria			
			VIB/MIN	F.C.	CONS.	CONS.
			rpm	C.F.	(kg)	(kN) L/MIN
-	VP 600	6,3	17000	60	0,6	1000
-	VP 1000	7,2	16500	100	1	1000
-	VP 1400	7,3	16000	140	1,4	1200
-	VP 2500	13,2	9000	250	2,5	1450
-	VP 2700	15,3	13500	270	2,7	1580
-	VP 4000	16,5	15000	400	4	1630
-	VP 4500	15,8	8500	450	4,5	1660
-	VP 6000	17	14500	600	6	1840



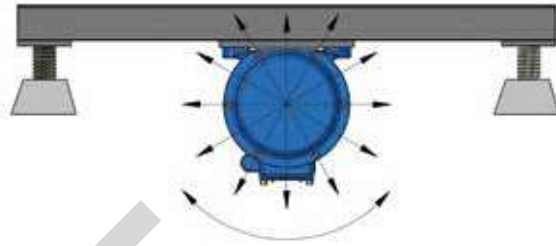
VP 600 - VP 1000 - VP 1600



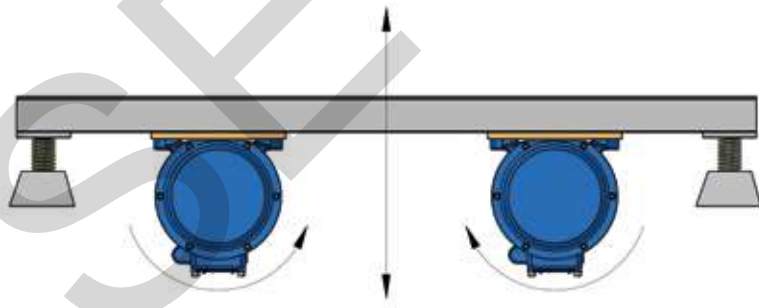
VP 2500 - VP 2700 - VP 4000 - VP 4500 - VP 6000

FORMULAS BÁSICAS PARA VIBRADORES ELÉCTRICOS
BASIC FORMULAS FOR ELECTRIC VIBRATORS
LES FORMULES DE BASE DES VIBRATEURS ÉLECTRIQUES
FORMULE DI BASE PER VIBRATORI ELETTRICI

SISTEMAS DE VIBRACIÓN / VIBRATION SYSTEMS / SISTEMES DE VIBRATION / SISTEMI DI VIBRAZIONE



VIBRACIÓN ROTACIONAL / ELÍPTICA (UN VIBRADOR)
CIRCULAR / ELLIPTICAL VIBRATION (ONE VIBRATOR)
VIBRATION CIRCULAIRE / ELLIPTIQUE (UN VIBRATEUR)
VIBRAZIONE ROTAZIONALE / ELLITTICA (UN VIBRATORE)



VIBRACIÓN LINEAL
(DOS VIBRADORES CONTRARROTANTES)
LINEAR VIBRATION
(TWO VIBRATORS, COUNTER-ROTATING)
VIBRATION LINÉAIRE
(DEUX VIBRATEURS, CONTRE-ROTANTES)
VIBRAZIONE LINEARE
(DUE VIBRATORI CONTROROTANTI)

FÓRMULAS / FORMULAS / FORMULES / FORMULE

$e \text{ [mm]} = \frac{SMt \text{ [kgmm]} : Pt \text{ [kg]}}{s \text{ [mm]} = e \text{ [mm]} \times 2}$ $a \text{ [n*g]} = \frac{CFt \text{ [kg]} : Pt \text{ [kg]}}$

e [mm]	excentricidad / half-stroke / demi-amplitude / eccentricità
s [mm]	amplitud / stroke / amplitude / ampiezza
a [n*g]	aceleración / acceleration / accélération / accelerazione (g = aceleración de gravedad [m/s²] / gravity acceleration [m/s²] / accélération de gravité [m/s²] / g = accelerazione di gravità [m/s²])
SM [kgmm]	momento estático vibrador / vibrator static moment / moment statique vibreur / momento statico vibratore (SM [kgmm] = WM [kgcm] x 10 : 2)
SMt [kgmm]	momento estático total / total static moment / moment statique total / momento statico totale (SMt = SM x nr. vibradores/vibrators/vibreur/vibratores)
WM [kgcm]	momento de trabajo del vibrador / vibrator working moment / moment de travail vibreur / momento lavoro vibratore (WM [kgcm] = SMv [kgmm] : 10 x 2)
Pm [kg]	peso máquina aislada / isolated equipment weight / poids de la machine isolée / peso macchina isolata
Pv [kg]	peso del vibrador / vibrator weight / poids du vibreur / peso del vibratore
Pt [kg]	peso máquina+vibradores / vibrators+equipment weight / poids des vibreurs+machine / peso macchina+vibratori
CFv [kg]	fuerza centrífuga vibrador / vibrator centrifugal force / force centrifuge du vibreur / forza centrifuga vibratore
CFt [kg]	fuerza centrífuga total / total centrifugal force / force centrifuge total / forza centrifuga totale (CFt = CFv x nr. vibradores/vibrators/vibreur/vibratori)



Dati tecnici, illustrazioni e descrizioni possono essere variati senza preavviso.

Technical data, illustrations and descriptions are not binding and can be changed without notice.

Les données techniques, illustrations et descriptions sont susceptibles d'évoluer sans obligation de préavis.

Dati tecnici, illustrazioni e descrizioni possono essere variati senza preavviso.

Distribuidor oficial de productos CST

www.rodamientos.net

