



# CST - VIBRADORES ELÉCTRICOS Y NEUMÁTICOS



## ÍNDICE

Index - Sommaire - Indice

### MOTOVIBRADORES ELÉCTRICOS CST

CST Electric vibrating motors - Vibrateurs électriques CST - Motovibratori elettrici CST

pág.

2



SERIE BM

4



SERIE BM/M

14



SERIE BM-A



15



SERIE BM "Coupled"

16



SERIE BMI

18

### FOTOS DE APLICACIONES

Applications Pictures - Photos D'applications

20

### MOTOVIBRADORES CON BRIDA

Flanged Vibrator Motors -Motovibrateurs A Bride - Motovibratori flangiati

24



SERIE BMF

26

SERIE BMF-C

29

SERIE BMF-ST

30

SERIE EVR/EVS

31



SERIE VBM-2

32



SERIE BMCC

34



SERIE VS-BG

36



SERIE VT

38

SERIE VR

39



SERIE VPG

40

SERIE VIP

41



SERIE VP

42

### MOTOVIBRADORES PARA LA PREFABRICACIÓN

Vibrator Motors For Prefabrication - Motovibrateurs Pour La Préfabrication

44

Motovibratori per Prefabbricazione



SERIE AFC

46

SERIE AFP

48

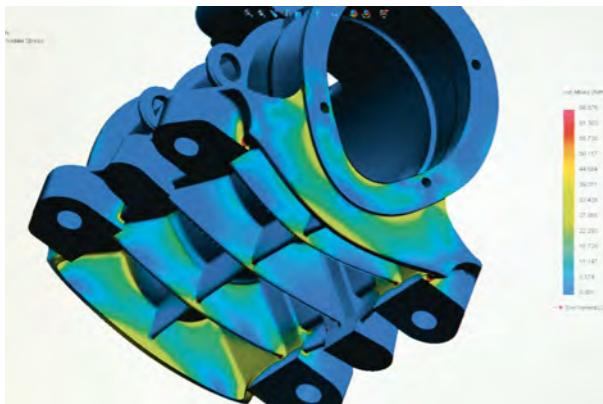


SERIE VFC-VFP

50

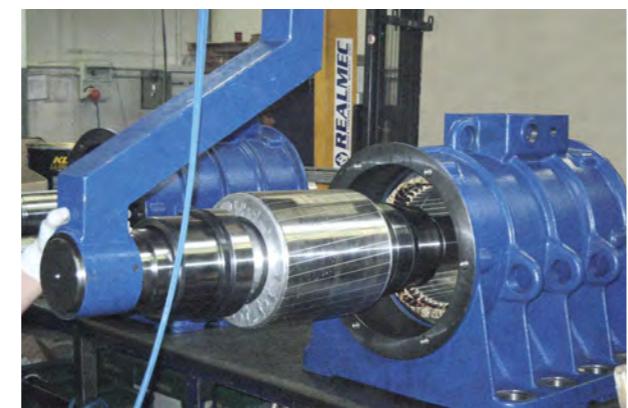


## motovibradores eléctricos CST



Los motovibradores eléctricos CST son el resultado de la más avanzada experiencia en diseño que hace uso de CAD tridimensional con sistema de análisis de las tensiones, para poner a disposición de nuestros clientes una de las gamas más sofisticadas que existen hoy en día.

Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo dispone de bancos vibratorios y frenos electromagnéticos: de esta manera nos aseguramos de que todo los productos nuevos, antes de estar listos para la presentación oficial en el mercado, sean sometidos a una serie de pruebas con el objetivo de verificar su idoneidad para ser utilizados en las condiciones más extremas. La garantía de la calidad de cada producto que se envía a los clientes es el resultado del ensayo final de seguridad y dinámico de nuestros motovibradores, con masas excéntricas incluidas, que se lleva a cabo, una vez haya terminado el montaje, en unas plataformas vibratorias, donde un equipo computerizado especial controla y graba los parámetros detectados en cada producto.



## CST electric vibrating motors

CST electric vibrating motors are the result of the most advanced designing experience, using three-dimensional CAD, with stress analysis system, in order to give our customers one of the more vanguard ranges available today in the market.

Our Research & Development Department is equipped with vibrating benches and electromagnetic brakes: this makes sure that all our new products, before being ready for the official presentation in the market, are submitted to a series of tests to verify they are suitable to be used in the heaviest working conditions.

The guarantee of the quality of the products that are despatched to the customers is resulting from the final safety and dynamic test of our vibrating motors, complete with eccentric weights, that we carry on specific vibrating stations, where a special computerized equipment checks and registers all the parameters recorded on the product.



## vibrateurs électriques CST

Les vibrateurs électriques CST sont le fruit d'une expérience de conception des plus avancée, alliant le système CAD trois dimensions et le système d'analyse des contraintes, afin de fournir à nos clients l'une des gammes la plus complète actuellement disponible.

Notre département Recherche et Développement est équipé de tables vibrantes et de freins électromagnétiques : Avant d'être lancés sur le marché, les vibrateurs, passent une série de tests, afin de vérifier leur fonctionnement dans les pires conditions d'utilisation.

La garantie de qualité de chaque produit expédié aux clients est assurée par un essai final de sécurité et un essai dynamique de nos vibrateurs, au niveau des masses excentriques, effectués après le montage, sur un banc d'essai vibrant approprié, grâce à un équipement spécial informatisé qui contrôle et enregistre les paramètres mesurés sur le produit.

## motovibratori elettrici CST

I motovibratori elettrici CST sono il frutto dell'esperienza di progettazione più avanzata, che si avvale dell'utilizzo di CAD tridimensionale con sistema di analisi delle sollecitazioni, per mettere a disposizione dei nostri clienti una delle gamme più all'avanguardia oggi disponibili.

Il nostro Reparto di Ricerca e Sviluppo è dotato di banchi vibranti e freni elettromagnetici: questo permette che tutti i nuovi prodotti, prima di essere pronti per la presentazione ufficiale sul mercato, vengano sottoposti ad una serie di test per verificarne l'idoneità all'impiego nelle condizioni di utilizzo più gravose.

La garanzia della qualità di ogni prodotto che viene spedito ai clienti è frutto del collaudo finale di sicurezza e dinamico dei nostri motovibratori, completi di masse eccentriche, che viene effettuato al termine dell'assemblaggio su apposite postazioni vibranti, dove una speciale apparecchiatura computerizzata controlla e registra i parametri rilevati sul prodotto.



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 las Directivas CEE vigentes (Dir. Máquinas 2006/42/CE, Dir. Baja Tensión 2006/95/CE, Dir. Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE) y está disponible, en conformidad con la Dir. Atex 94/9/CE, en la ejecución Ex II 3D tD A22 para la zona de Polvo-22 y 3G EEx nA II T3 para la zona de Gas-2.

#### Características

##### Alimentación Trifásica:

ejecuciones estándar 50Hz 220-230/380-400V; 60Hz 220-240/440-480V (para tamaños 150 y 200 ejecución estándar 50Hz- 380-400/660-690V; 60Hz 440-480/760-830V). Tensiones especiales por encargo. Los motovibradores de la serie BM se pueden utilizar con Variador de Frecuencia (VFD-Inverter).

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
Por encargo:	10 polos: 600 rpm - 50Hz	720 rpm - 60Hz
	12 polos: 500 rpm - 50Hz	600 rpm - 60Hz

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

Protección Mecánica-Protección a los golpes: IP 65-7

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 de 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 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 a polvo electrostático, epoxi-políester, 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 especial

Calentadores anticondensación



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 EEC Directives in force (Safety of Machines 2006/42/CE; Low Tension 2006/95/CE, Electromagnetic Compatibility 2004/108/CE), and it is available conform to ATEX 94/9/CE, in execution Ex II 3D tD A22 for zone Dust-22 and 3G EEx nA II T3 for zone Gas-2.

#### Characteristics

##### Three-phase Input Voltage:

standard executions 50Hz 220-230/380-400V; 60Hz 220-240/440-480V (sur grand. 150 et 200 standard execution 50Hz- 380-400/660-690V; 60Hz 440-480/760-830V). Special input voltages available on request. BM series vibrating motors are suitable for use with Variable Frequency Drive (VFD-Inverter).

Single-phase Input Voltage: standard executions 50Hz 220-230V; 60Hz 110-115V.

##### 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
On request:	10 poles: 600 rpm - 50Hz	720 rpm - 60Hz
	12 poles: 500 rpm - 50Hz	600 rpm - 60Hz

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

Mechanical Protection-Impacts Protection: IP 65-7

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 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



La serie 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 les directives CEE en vigueur (2006/42/CE Directive Machine, 2006/95/CE Directive Basse Tension, 2004/108/CE Directive Compatibilité Electromagnétique), et est disponible selon la Dir ATEX 94/9/CE, Ex II 3D tD A22 pour la zone poudre-22 et 3G EEx nA II T3 pour la zone-2 gaz.

#### Caractéristiques

##### Alimentation Triphasé:

en standard 50Hz 220-230/380-400V; 60Hz 220-240/440-480V (sur grand. 150 et 200 en standard 50Hz- 380-400/660-690V; 60Hz 440-480/760-830V). Tensions spéciales sur demande. Les vibrateurs de la série BM sont adaptés pour utilisation avec Variateur de Fréquence (VFD-Inverter).

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
Sur demande:	10 pôles: 600 rpm - 50Hz	720 rpm - 60Hz
	12 pôles: 500 rpm - 50Hz	600 rpm - 60Hz

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

Protection Mécanique-Protection contre les chocs: IP 65-7

Moteur électrique: 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 taille 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 (à partir de taille 03) ou en aluminium de haute résistance (jusqu'à taille 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 spéciales 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



La serie BM comprend 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 alle Direttive CEE vigenti (Dir. Macchine 2006/42/CE; Dir. Bassa Tensione 2006/95/CE, Dir. Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE), ed è disponibile conforme alla Dir. Atex 94/9/CE, nell'esecuzione Ex II 3D tD A22 per la zona Dust-22 ed 3G EEx nA II T3 per la zona Gas-2.

#### Caratteristiche

##### Alimentazione Trifase:

esecuzioni standard 50Hz 220-230/380-400V; 60Hz 220-240/440-480V (su grand. 150 e 200 esecuzione standard 50Hz- 380-400/660-690V; 60Hz 440-480/760-830V) (tensioni speciali disponibili su richiesta). I vibratori della serie BM sono adatti all'utilizzo con Variatore di Frequenza (VFD-Inverter).

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
A richiesta:	10 poli: 600 rpm - 50Hz	720 rpm - 60Hz
	12 poli: 500 rpm - 50Hz	600 rpm - 60Hz

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

Protezione Meccanica-Protezione agli urti: IP 65-7.

Motore Elettrico: Motore elettrico realizzato con lamierini di acciaio magnetico al silicio a bassa perdita, che consentono di aumentare l'efficienza contenendone il riscaldamento.

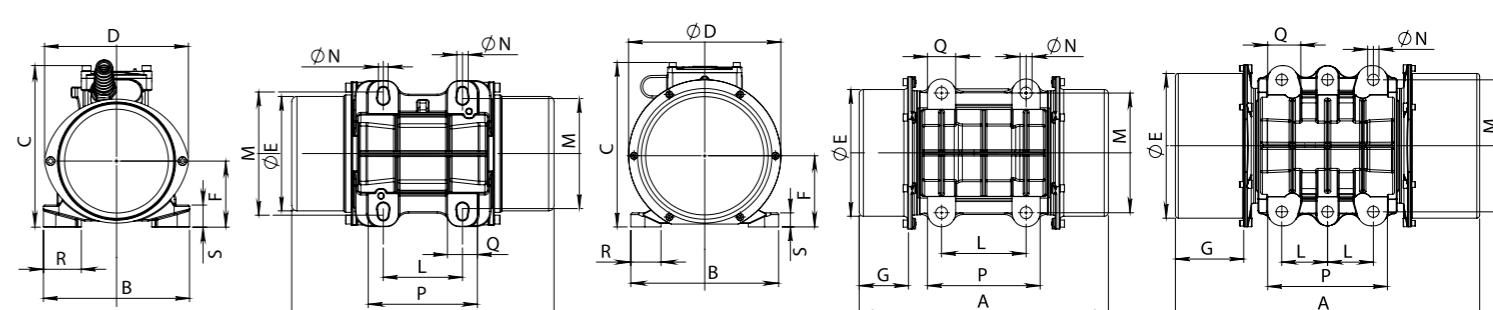
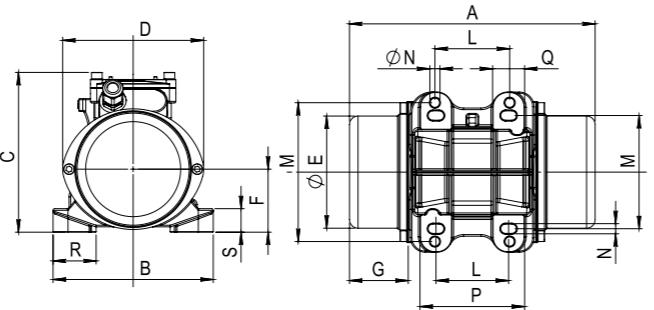
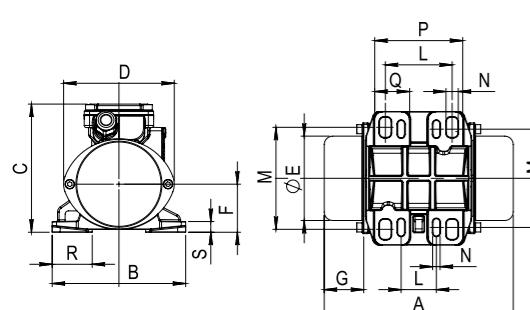
Classe di Isolamento: F standard, H su richiesta.

Tropical

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS										
			MOMENTO ESTÁTICO			FUERZA CENTRÍFUGA			PESO			POTENCIA MAX		CORRIENTE NOM.		RELACIÓN IA/IN			
			Static Moment			Centrifugal Force			Weight			Input Power		Nom. Current		Is/Ia Ratio			
			Momento Estático	Momento Statique	Momento Statico	Forza Centrifuga	Forza Centrifuge	Forza Centrifuga	Poids	Peso	Peso	Potencia Max	Puissance Max	Courant Nom.	Rapp. la/ln	Rapp. la/ln	Rapp. la/ln		
(kgmm)			kg	kg	kN	(kg)	(W)	(A)	kg	kg	kg	50Hz	60Hz	400V	460V	50Hz	60Hz		
50Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
BS30-0004	<b>BM 60/3</b>	00	6,57	5,26	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>0,65</b>	<b>0,75</b>	3,45	3,4	100	130	0,18	0,22	2,6	2,8			
BS30-0009	<b>BM 95/3</b>	00	9,2	6,57	<b>93</b>	<b>95</b>	<b>0,91</b>	<b>0,93</b>	3,55	3,5	100	130	0,18	0,22	2,6	2,8			
BS30-0006	<b>BM 65/3</b>	01-A	6,57	5,26	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>0,65</b>	<b>0,75</b>	4,75	4,65	150	165	0,30	0,28	2,9	3,2			
BS30-0013	<b>BM 130/3</b>	01-A	12,4	9,3	<b>125</b>	<b>135</b>	<b>1,23</b>	<b>1,32</b>	4,95	4,8	180	190	0,35	0,32	2,7	3,0			
BS30-0020	<b>BM 200/3</b>	01-B	18,6	12,4	<b>187</b>	<b>180</b>	<b>1,83</b>	<b>1,77</b>	5,3	4,95	180	190	0,35	0,32	2,7	3,0			
BS30-0030	<b>BM 300/3</b>	02-A	30,8	20,5	<b>310</b>	<b>297</b>	<b>3,04</b>	<b>2,91</b>	8,6	8,2	270	300	0,58	0,60	3,15	3,7			
BS30-0045	<b>BM 450/3</b>	02-B	46,2	30,8	<b>465</b>	<b>445</b>	<b>4,56</b>	<b>4,37</b>	10,7	10,3	350	400	0,70	0,74	3,4	3,9			
BS30-0065	<b>BM 650/3</b>	03	66,4	47,4	<b>668</b>	<b>687</b>	<b>6,55</b>	<b>6,74</b>	21	20,4	500	600	0,98	0,85	4,45	4,6			
BS30-V065	<b>BM 650/3-V</b>	03	66,4	47,4	<b>668</b>	<b>687</b>	<b>6,55</b>	<b>6,74</b>	21	20,4	500	600	0,98	0,85	4,45	4,6			
BS30-0085	<b>BM 850/3</b>	04-A	85,4	56,9	<b>859</b>	<b>825</b>	<b>8,43</b>	<b>8,09</b>	32	31,4	600	700	1,0	1,0	3,9	4,0			
BS30-0110	<b>BM 1100/3</b>	04-B	104,4	75,9	<b>1050</b>	<b>1100</b>	<b>10,3</b>	<b>10,8</b>	34	33,2	720	800	1,2	1,16	3,8	4,1			
BM30-0140	<b>BM 1400/3</b>	10	129,8	97,3	<b>1305</b>	<b>1410</b>	<b>12,8</b>	<b>13,8</b>	38	36,5	1300	1400	2,1	2,0	4,0	3,9			
BM30-U140	<b>BM 1400/3-U</b>	10	129,8	97,3	<b>1305</b>	<b>1410</b>	<b>12,8</b>	<b>13,8</b>	38	36,5	1300	1400	2,1	2,0	4,0	3,9			
BM30-0160	<b>BM 1600/3</b>	15-A	160	110	<b>1610</b>	<b>1594</b>	<b>15,8</b>	<b>15,6</b>	45	44	1500	1500	2,4	2,1	5,0	6,1			
BM30-0200	<b>BM 2000/3</b>	15-B	199	138	<b>2002</b>	<b>2000</b>	<b>19,6</b>	<b>19,6</b>	47	46	2000	2000	3,3	2,9	4,5	5,5			
BM30-0250	<b>BM 2500/3</b>	20	248	173	<b>2500</b>	<b>2500</b>	<b>24,5</b>	<b>24,5</b>	75	73	2300	2400	3,8	3,5	4,9	5,4			
BM30-0330	<b>BM 3300/3</b>	30	328	221	<b>3300</b>	<b>3200</b>	<b>32,4</b>	<b>31,4</b>	102	99	3800	4000	6,2	5,6	4,5	5,2			
BM30-K500	<b>BM 5200/3</b>	50K	507	331	<b>5100</b>	<b>4800</b>	<b>50,0</b>	<b>47,1</b>	130	125	5000	5000	7,5	7,1	4,3	4,9			
BM30-0650	<b>BM 6500/3</b>	70-A	626	414	<b>6300</b>	<b>6000</b>	<b>61,8</b>	<b>58,9</b>	203	193	8000	8000	13,3	12,0	4,6	5,4			
BM30-0900	<b>BM 9000/3</b>	70-B	890	615	<b>8974</b>	<b>8897</b>	<b>88,0</b>	<b>87,3</b>	238	235	10000	9500	17,0	13,5	4,4	4,8			

TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES							DIMENSIONES DE ANCLAJE							PRENSA CABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo		
		Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)							Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)									
TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	RIF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	Ø N	P	Q	R	S	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.
<b>BM 60/3</b>	00	1	177	125	120	104	79	45	37	<b>62÷65</b>	<b>85÷106</b>	<b>4 x M8</b>	83	33	32,5	10	M16x1,5	----
<b>BM 95/3</b>	00	1	195	125	120	104	79	45	46	<b>62÷65</b>	<b>85÷106</b>	<b>4 x M8</b>	83	33	32,5	10	M16x1,5	----
<b>BM 65/3</b>	01-A	2	212	150	150	132	105	59	46	<b>62÷74</b>	<b>106</b>	<b>4 x M8</b>	98	30	35	22	M16x1,5	----
<b>BM 130/3</b>	01-A	2	212	150	150	132	105	59	46	<b>62÷74</b>	<b>106</b>	<b>4 x M8</b>	98	30	35	22	M16x1,5	----
<b>BM 200/3</b>	01-B	2	212	150	150	132	105	59	46	<b>62÷74</b>	<b>106</b>	<b>4 x M8</b>	98	30	35	22	M16x1,5	----
<b>BM 300/3</b>	02-A	3	260	166	184	164	130	75	50	<b>90</b>	<b>125</b>	<b>4 x M12</b>	125	35	38	25	M20x1,5	----
<b>BM 450/3</b>	02-B	3	260	166	184	164	130	75	50	<b>90</b>	<b>125</b>	<b>4 x M12</b>	125	35	38	25	M20x1,5	----
<b>BM 650/3</b>	03	4-a	288	190	205	187	151	85	54	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>4 x M12</b>	136	33	40	16	M20x1,5	----
<b>BM 650/3-V</b>	03	4-a	288	190	205	187	151	85	54	<b>105</b>	<b>140</b>	<b>4 x M12</b>	136	33	40	16	M20x1,5	----
<b>BM 850/3</b>	04-A	4-a	355	210	236</td													

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS							CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS								
			MOMENTO ESTÁTICO			FUERZA CENTRÍFUGA			PESO	POTENCIA MAX		CORRIENTE NOM.		RELACIÓN IA/IN				
			Static Moment			Centrifugal Force			Weight	Input Power		Nom. Current		Is/In Ratio				
			Momento Estático	Momento Estático	Momento Estático	Forza Centrifuga	Forza Centrifuga	Forza Centrifuga	Poids	Puissance Max	Potenza Max	Courant Nom.	Corrente Nom.	Rapp. Is/In	Rapp. Is/In	Rapp. Is/In		
(kgmm)			kg	kg	kN	(kg)	(W)	(A)	50Hz	60Hz	400V	460V	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
50Hz			1500rpm	1800rpm	1500rpm	1800rpm	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
BS15-0001	<b>BM 25/15</b>	00	9,6	7,2	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>0,24</b>	<b>0,26</b>	3,55	3,5	75	80	0,16	0,17	1,5	1,6		
BS15-0003	<b>BM 30/15</b>	01-A	12,4	9,3	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>0,30</b>	<b>0,33</b>	4,95	4,8	80	85	0,20	0,20	1,7	1,8		
BS15-0006	<b>BM 60/15</b>	01-A	21,7	15,5	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>0,54</b>	<b>0,55</b>	5,45	5,1	95	105	0,21	0,21	1,8	1,9		
BS15-0009	<b>BM 90/15</b>	01-A	31	21,7	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>0,77</b>	<b>0,77</b>	5,8	5,5	95	105	0,21	0,21	1,8	1,9		
BS15-0020	<b>BM 200/15</b>	02-A	82,1	56,4	<b>207</b>	<b>204</b>	<b>2,03</b>	<b>2,00</b>	10,9	9,8	180	190	0,45	0,37	2,5	3,2		
BS15-0025	<b>BM 250/15</b>	02-A	99,4	69	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>2,45</b>	<b>2,45</b>	11,6	10,3	180	190	0,45	0,37	2,5	3,2		
BS15-0040	<b>BM 400/15</b>	03	160,6	114	<b>404</b>	<b>413</b>	<b>3,96</b>	<b>4,05</b>	24,5	23,2	310	370	0,66	0,66	3,25	3,5		
BS15-V040	<b>BM 400/15-V</b>	03	160,6	114	<b>404</b>	<b>413</b>	<b>3,96</b>	<b>4,05</b>	24,5	23,2	310	370	0,66	0,66	3,25	3,5		
BS15-0052	<b>BM 520/15</b>	03	199	160,6	<b>500</b>	<b>582</b>	<b>4,91</b>	<b>5,71</b>	25,9	24,6	340	400	0,71	0,71	3,05	3,3		
BS15-V052	<b>BM 520/15-V</b>	03	199	160,6	<b>500</b>	<b>582</b>	<b>4,91</b>	<b>5,71</b>	25,9	24,6	340	400	0,71	0,71	3,05	3,3		
BS15-0075	<b>BM 750/15</b>	04-A	282	191	<b>709</b>	<b>692</b>	<b>6,96</b>	<b>6,79</b>	34,5	32,7	475	525	0,92	0,90	3,9	4,35		
BS15-0110	<b>BM 1100/15</b>	04-B	437	282	<b>1099</b>	<b>1021</b>	<b>10,8</b>	<b>10,0</b>	40,7	35,5	600	680	1,16	1,14	3,65	3,95		
BM15-0150	<b>BM 1500/15</b>	15-A	577	442	<b>1451</b>	<b>1601</b>	<b>14,2</b>	<b>15,7</b>	51	48	950	1100	1,5	1,5	4,1	4,4		
BM15-0200	<b>BM 2000/15</b>	15-B	826	577	<b>2076</b>	<b>2090</b>	<b>20,4</b>	<b>20,5</b>	58	54	1200	1250	2,2	2,0	4,2	4,7		
BM15-0270	<b>BM 2700/15</b>	20	1082	751	<b>2721</b>	<b>2720</b>	<b>26,7</b>	<b>26,7</b>	85	78	1700	1800	3,3	3,1	5,9	6,1		
BM15-0380	<b>BM 3800/15</b>	30	1521	1047	<b>3825</b>	<b>3792</b>	<b>37,5</b>	<b>37,2</b>	115	109	2200	2450	4,6	4,7	5,85	6,3		
BM15-0500	<b>BM 5000/15</b>	50	1983	1372	<b>4988</b>	<b>4969</b>	<b>48,9</b>	<b>48,7</b>	155	138	3300	3300	5,4	4,9	4,2	4,6		
BM15-0700	<b>BM 7000/15</b>	70-A	2632	1818	<b>6620</b>	<b>6585</b>	<b>64,9</b>	<b>64,6</b>	215	206	6000	6000	10,5	9,5	6,0	6,1		
BM15-0790	<b>BM 7900/15</b>	70-B	3252	2219	<b>8180</b>	<b>8037</b>	<b>80,2</b>	<b>78,8</b>	242	234	7000	8000	11,5	11,5	5,4	5,6		
BM15-0800	<b>BM 8000/15</b>	120-A	3252	2219	<b>8180</b>	<b>8037</b>	<b>80,2</b>	<b>78,8</b>	305	294	7000	8000	11,5	11,5	5,4	5,6		
BM15-0950	<b>BM 9500/15</b>	120-B	3583	2481	<b>9012</b>	<b>8986</b>	<b>88,4</b>	<b>88,2</b>	320	309	7500	8500	12,5	12,0	5,2	5,3		
BM15-1150	<b>BM 11500/15</b>	120-C	4542	3032	<b>11425</b>	<b>10982</b>	<b>112,1</b>	<b>107,7</b>	385	370	11000	11000	19	16,0	6,5	6,7		



REF. 3

REF. 4 a/b

REF. 4 a

REF. 4 b

REF. 1

REF. 2

REF. 3

REF. 4 a/b

REF. 4 a

REF. 4 b

REF. 1

REF. 2

REF. 3

REF. 4 a/b

REF. 4 a

REF. 4 b

REF. 1

REF. 2

REF. 3

REF. 4 a/b

REF. 4 a

REF. 4 b

REF. 1

REF. 2

REF. 3

REF. 4 a/b

REF. 4 a

REF. 4 b

REF. 1

REF. 2

REF. 3

REF. 4 a/b

REF. 4 a

REF. 4 b

REF. 1

REF. 2

REF. 3

REF. 4 a/b

REF. 4 a

REF. 4 b

REF. 1

REF. 2

REF. 3

REF. 4 a/b

REF. 4 a

REF. 4 b

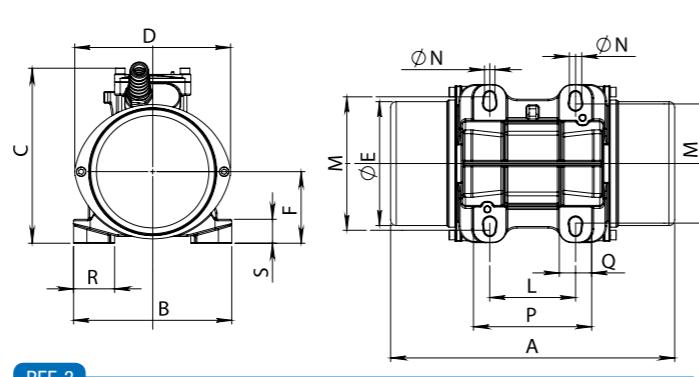
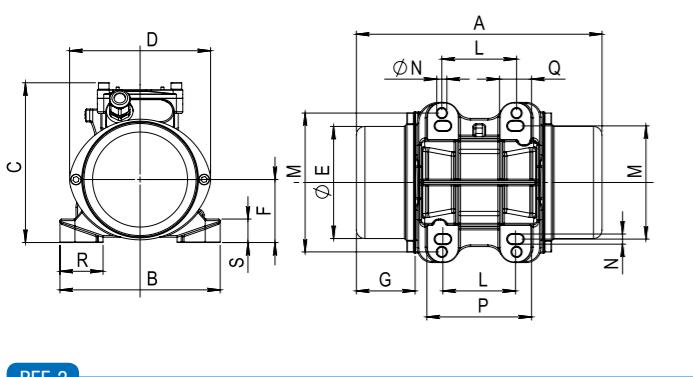
REF. 1

REF. 2

REF. 3

REF. 4 a/b

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS							CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						
			MOMENTO ESTÁTICO			FUERZA CENTRÍFUGA			PESO Weight Poids Peso	POTENCIA MAX		CORRIENTE NOM.		RELACIÓN IA/IN		
			Static Moment Moment Statique Memento Statico			Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga				Input Power Puissance Max Courant Nom.	Nom. Current Courant Nom. Corrente Nom.	Is/In Ratio Rapp. la/ln Rapp. la/ln	Rapp. la/ln Rapp. la/ln			
			(kgmm)	kg	kN	(kg)	(W)	(A)		50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	
BS10-0004	<b>BM 40/10</b>	01	31	31	35	50	0,34	0,49	5,8	5,8	85	90	0,35	0,35	1,5	1,6
BS10-0006	<b>BM 65/10</b>	02-A	46,2	46,2	52	74	0,51	0,73	9,2	9,2	140	160	0,66	0,66	1,55	1,8
BS10-0011	<b>BM 110/10</b>	02-A	82,1	82,1	92	132	0,90	1,29	10,9	10,9	140	160	0,66	0,66	1,55	1,8
BS10-0020	<b>BM 200/10</b>	03	160,6	160,6	180	259	1,77	2,54	24,5	24,5	240	280	0,53	0,54	2,4	2,6
BS10-0027	<b>BM 270/10</b>	03	199	199	222	320	2,18	3,14	25,9	25,9	260	300	0,55	0,56	2,4	2,6
BS10-0039	<b>BM 390/10</b>	04-A	282	282	315	454	3,09	4,45	34,5	34,5	320	350	0,70	0,68	2,85	3,0
BS10-0049	<b>BM 490/10</b>	04-A	437	355	489	572	4,80	5,61	40,6	38	450	520	0,95	0,95	3,05	3,3
BS10-0053	<b>BM 530/10</b>	04-B	437	355	489	572	4,80	5,61	40,7	38,1	450	520	0,95	0,95	3,05	3,3
BS10-0063	<b>BM 630/10</b>	04-A	567	---	634	---	6,22	---	44,7	---	500	---	1,0	---	2,9	---
BS10-0065	<b>BM 650/10</b>	04-B	567	437	634	703	6,22	6,90	44,8	41,4	500	520	1,0	0,95	2,9	3,3
BM10-0100	<b>BM 1000/10</b>	15-A	826	577	923	929	9,05	9,11	57	53	720	800	1,4	1,3	3,0	3,1
BM10-0130	<b>BM 1300/10</b>	15-A	1208	826	1350	1330	13,24	13,05	70	63	800	900	1,6	1,6	3,4	4,0
BM10-0150	<b>BM 1500/10</b>	15-A	1328	1017	1484	1637	14,56	16,06	75	68	1050	1000	2,2	2,2	3,8	4,0
BM10-0160	<b>BM 1600/10</b>	20	1356	1082	1516	1742	14,87	17,09	90	85	1200	1400	2,3	2,3	4,5	4,8
BM10-0200	<b>BM 2000/10</b>	20	1629	1237	1820	1992	17,85	19,54	95	86	1200	1400	2,3	2,3	4,5	4,8
BM10-0230	<b>BM 2300/10</b>	20	2007	1629	2243	2345	22,00	23,00	108	97	1250	1400	2,4	2,3	4,3	4,8
BM10-0300	<b>BM 3000/10</b>	30	2594	2030	2900	3268	28,45	32,06	138	131	2000	2100	4,4	4,2	4,8	5,15
BM10-0500	<b>BM 5000/10</b>	50	4088	3115	4570	5015	44,83	49,20	192	181	2600	3000	5,0	5,0	5,95	5,95
BM10-0520	<b>BM 5200/10</b>	50	4452	----	4977	----	48,82	---	192	----	3000	----	6,0	----	6,0	----
BM10-0700	<b>BM 7000/10</b>	70-A	6240	4088	6976	6582	68,43	64,57	274	250	5500	6000	9,5	9,5	5,1	5,3
BM10-0850	<b>BM 8500/10</b>	70-B	7650	5280	8550	8500	83,88	83,39	317	289	8000	8500	14,4	13,0	4,3	4,8
BM10-1000	<b>BM 10000/10</b>	120-B	8651	5908	9671	9512	94,87	93,31	395	370	8500	8800	15,0	14,3	4,5	4,7
BM10-1200	<b>BM 12000/10</b>	120-C	10748	7650	12015	12315	117,87	120,81	414	388	9800	10800	17,0	16,7	5,4	5,5
BM10-1350	<b>BM 13500/10</b>	120-C	12015	*****	13431	*****	131,76	---	430	****	10000	*****	17,2	*****	5,3	***
BM10-1500	<b>BM 15000/10</b>	150-A	13420	9006	15000	14500	147,15	142,25	650	610	11500	12000	20,5	18,6	5,9	5,8
BM10-1800	<b>BM 18000/10</b>	150-B	16102	10559	18000	17000	176,58	166,77	710	660	13000	14000	23,2	21,7	5,7	6,0
BM10-2000	<b>BM 20000/10</b>	150-B	18000	11950	21222	19235	208,19	188,70	740	690	14500	15000	24,9	22,5	5,9	5,8
BM10-2300	<b>BM 23000/10</b>	200	20593	12485	23021	20101	225,84	197,19	920	890	18700	20000	30,1	28,4	4,7	5,2



TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES							DIMENSIONES DE ANCLAJE							PRENSA CABLE		
		Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)							Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)									
RIF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	Ø N	P	Q	R	S	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.		
<b>BM 40/10</b>	01-A	2	230	150	145	130	105	60	55	62-74 70	106 130	4 x M8	99	30	35	10	M16x1,5	-----
<b>BM 65/10</b>	02-A	3	260	166	185	160	130	75	50	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	120	30	40	12	M20x1,5	-----
<b>BM 110/10</b>	02-A	3	298	166	185	160	130	75	69	90 90	125 140							

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS							
			MOMENTO ESTÁTICO			FUERZA CENTRÍFUGA			PESO	POTENCIA MAX		CORRIENTE NOM.		RELACIÓN IA/IN		
			Static Moment			Centrifugal Force			Weight	Input Power		Nom. Current	I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> Ratio	Rapp. I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>		
			Moment Statique			Force Centrifuge			Poids	Puissance Max		Courant Nom.	Rapp. I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>	Rapp. I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>		
(kgmm)			kg	kN			(kg)			(W)	(A)		50Hz	60Hz		
50Hz			750rpm	900rpm	50Hz	50Hz	750rpm	900rpm	50Hz	400V	50Hz	460V	50Hz	60Hz		
BS07-0002	<b>BM 25/7,5</b>	01-A	21,7	21,7	14	20	0,14	0,20	5,45	5,45	95	100	0,21	0,21	1,3	1,35
BS07-0006	<b>BM 60/7,5</b>	02-A	82,1	82,1	52	74	0,51	0,73	10,9	10,9	105	110	0,30	0,30	1,3	1,4
BS07-0012	<b>BM 120/7,5</b>	03	160,6	160,6	101	145	0,99	1,42	24,5	24,5	18	210	0,46	0,48	1,6	1,8
BS07-0016	<b>BM 160/7,5</b>	03	199	199	125	180	1,23	1,77	25,9	25,9	200	230	0,50	0,51	1,65	1,8
BS07-0021	<b>BM 210/7,5</b>	04-A	282	282	177	255	1,74	2,50	34,5	34,5	240	300	0,62	0,65	2,25	2,25
BS07-0030	<b>BM 300/7,5</b>	04-A	437	437	275	396	2,70	3,88	40,6	40,6	300	360	0,75	0,75	2,25	2,25
BS07-0033	<b>BM 330/7,5</b>	04-B	437	437	275	396	2,70	3,88	40,7	40,7	300	360	0,75	0,75	2,25	2,5
BS07-0043	<b>BM 430/7,5</b>	04-A	567	567	356	516	3,49	5,06	44,7	44,7	320	380	0,80	0,80	2,11	2,34
BS07-0045	<b>BM 450/7,5</b>	04-B	567	567	356	516	3,49	5,06	44,8	44,8	320	380	0,80	0,80	2,11	2,34
BM07-0075	<b>BM 700/7,5</b>	15-A	826	826	519	748	5,09	7,34	57	57	450	500	1,3	1,2	2,4	2,6
BM07-0095	<b>BM 950/7,5</b>	15-A	1208	1208	759	1093	7,45	10,72	70	70	550	600	1,6	1,4	2,2	2,7
BM07-0110	<b>BM 1100/7,5</b>	15-A	1328	1328	834	1208	8,18	11,85	75	75	700	770	1,8	1,6	2,5	3,0
BM07-0120	<b>BM 1200/7,5</b>	20	1629	1629	1025	1475	10,1	14,5	95	95	1100	1200	2,3	2,3	2,8	3,5
BM07-0150	<b>BM 1500/7,5</b>	20	2007	2007	1260	1815	12,4	17,8	108	108	1150	1250	2,4	2,4	2,7	3,3
BM07-0200	<b>BM 2000/7,5</b>	30	2594	2594	1631	2348	16,0	23,0	138	138	1600	1800	4,4	4,4	3,5	3,5
BM07-0320	<b>BM 3200/7,5</b>	50	4088	4088	2571	3700	25,2	36,3	192	192	2200	2400	5,5	5,3	4,2	4,6
BM07-0480	<b>BM 4800/7,5</b>	70-A	6240	6240	3925	5647	38,5	55,4	274	274	4500	5000	9,2	8,8	3,5	3,6
BM07-0580	<b>BM 5800/7,5</b>	70-B	7650	7650	4810	6927	47,2	68,0	317	317	5500	6500	10,7	10,5	3,3	3,6
BM07-0670	<b>BM 6700/7,5</b>	120-A	8651	8651	5441	7829	53,4	76,8	395	395	6000	7000	11,5	11,2	3,2	3,5
BM07-0830	<b>BM 8300/7,5</b>	120-B	10748	10748	6760	9727	66,3	95,4	414	414	7000	8000	13,6	13,0	3,1	3,2
BM07-0930	<b>BM 9300/7,5</b>	120-C	12015	12015	7557	10874	74,1	106,7	430	430	7500	8500	14,7	13,4	3,2	3,4
BM07-1300	<b>BM 13000/7,5</b>	150-A	18000	15500	11300	14000	110,9	137,3	710	685	9400	9700	20,0	17,4	5,0	5,4
BM07-1600	<b>BM 16000/7,5</b>	150-B	21500	19750	13500	17870	132,4	175,3	760	715	10500	11500	22,3	21,0	5,5	5,9
BM07-2050	<b>BM 20500/7,5</b>	200	29115	24854	18284	22493	179,4	220,7	1000	970	12850	13800	26,1	24,4	5,7	5,6

TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES							DIMENSIONES DE ANCLAJE					PRENSA CABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo				
		Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)							Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)									
RIF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	Ø N	P	Q	R	S	ALIMENT. POWER	TERMIST. THERMIST.		
<b>BM 25/7,5</b>	01-A	2	230	150	145	130	105	60	55	62÷74 70	106 130	4 x M8	99	30	35	10	M16x1,5	---
<b>BM 60/7,5</b>	02-A	3	298	166	185	160	130	75	69	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	120	30	40	12	M20x1,5	---
<b>BM 120/7,5</b>	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	---
<b>BM 160/7,5</b>	03	4-a	350	190	205	187	151	85	85	100	160	4 x M12	136	33	40	16	M20x1,5	---
<b>BM 210/7,5</b>	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	---
<b>BM 300/7,5</b>	04-A	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	---
<b>BM 330/7,5</b>	04-B	4-a	415	210	236	216	181	101	101	120	170	4 x M16	160	40	43	20	M20x1,5	---
<b>BM 430/7,5</b>	04-A	4-a	453	210	236	216	181	1										

# serie **BM-M**

**2** polos - poles    **3000rpm 50Hz - 3600rpm 60Hz**  
MONOFASE SINGLE-PHASE MONO-PHASE MONOFASE



# serie **BM-A**



CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS									
			MOMENTO ESTÁTICO		FUERZA CENTRÍFUGA		PESO	POTENCIA MAX	CORRIENTE NOM.	RELACIÓN IA/IN	CONDENSADOR							
			Static Moment	Moment Statique	Centrifugal Force	Force Centrifuge	Weight	Input Power	Nom. Current	Is/In Ratio	Capacitor							
			(kgmm)	kg	kN	(kg)	(kg)	(W)	(A)	(μ)	(μ)	50Hz	60Hz	230V 50Hz	115V 60Hz			
			50Hz	60Hz	3000rpm 50Hz	3600rpm 60Hz	3000rpm 50Hz	3600rpm 60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	230V 50Hz	115V 60Hz				
BSM3-0004	<b>BM 60/3/M</b>	00	6,57	5,26	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>0,65</b>	<b>0,75</b>	3,45	3,4	100	100	0,45	0,9	1,6	1,7	2,5	10
BSM3-0009	<b>BM 95/3/M</b>	00	9,2	6,57	<b>93</b>	<b>95</b>	<b>0,91</b>	<b>0,93</b>	3,55	3,5	110	100	0,5	0,9	1,7	1,7	8	10
BSM3-0006	<b>BM 65/3/M</b>	01-A	6,57	5,26	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>0,65</b>	<b>0,75</b>	4,75	4,65	150	150	0,68	1,35	1,7	2,2	10	25
BSM3-0013	<b>BM 130/3/M</b>	01-A	12,4	9,3	<b>125</b>	<b>135</b>	<b>1,23</b>	<b>1,32</b>	4,95	4,8	160	160	0,73	1,46	1,7	2,2	10	25
BSM3-0020	<b>BM 200/3/M</b>	01-B	18,6	12,4	<b>187</b>	<b>180</b>	<b>1,83</b>	<b>1,77</b>	5,3	4,95	160	160	0,73	1,46	1,7	2,2	10	25
BSM3-0030	<b>BM 300/3/M</b>	02-A	30,8	20,5	<b>310</b>	<b>297</b>	<b>3,04</b>	<b>2,91</b>	8,6	8,2	250	300	1,15	2,8	2,4	3,1	16	50
BSM3-0065	<b>BM 650/3/M</b>	03	66,4	47,4	<b>668</b>	<b>687</b>	<b>6,55</b>	<b>6,74</b>	21	20,4	440	500	2,1	4,5	2,55	2,35	16	40
BSM3-V065	<b>BM 650/3/M-V</b>	03	66,4	47,4	<b>668</b>	<b>687</b>	<b>6,55</b>	<b>6,74</b>	21	20,4	440	500	2,1	4,5	2,55	2,35	16	40

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES						DIMENSIONES DE ANCLAJE				PRENSA CABLE					
			Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)			Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)												
RIF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N	P	Q	R	S	ALIMENT. POWER			
BS30-0004	<b>BM 60/3</b>	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
BS30-0009	<b>BM 95/3</b>	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
BSM3-0006	<b>BM 65/3/M</b>	01-A	2	212	150	145	130	105	60	46	62-74 70	106 130	4 x M8	99	30	35	10	M16x1,5
BSM3-0013	<b>BM 130/3/M</b>	01-A	2	212	150	145	130	105	60	46	62-74 70	106 130	4 x M8	99	30	35	10	M16x1,5
BSM3-0020	<b>BM 200/3/M</b>	01-B	2	212	150	145	130	105	60	46	62-74 70	106 130	4 x M8	99	30	35	10	M16x1,5
BS30-0030	<b>BM 300/3</b>	02-A	3	260	166	185	160	130	75	50	90 90	125 140	4 x M12 4 x M10	120	30	40	12	M20x1,5
BSM3-0065	<b>BM 650/3/M</b>	03	4-a	288	190	205	187	151	85	54	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>4 x M12</b>	136	33	40	16	M20x1,5
BSM3-V065	<b>BM 650/3/M-V</b>	03	4-a	288	190	205	187	151	85	54	<b>105</b>	<b>140</b>	<b>4 x M12</b>	136	33	40	16	M20x1,5

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

REF. 1 REF. 2 REF. 3 REF. 4a

VÉASE REFERENCIA DIBUJOS EN LAS PÁGS. 8-9

SEE DRAWINGS REFERENCE AT PAGE 8-9

VOIR REFERENCES A LA PAGE 8-9

VEDI RIFERIMENTO DISEGNI A PAG. 8-9

## MOTOVIBRADORES ELÉCTRICOS PARA ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS



## ELECTRIC VIBRATING MOTORS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

Las series BM-A y BM-A/M identifican los motovibradores CST de las series BM y BM/M cuando se proporcionan, por encargo, en la ejecución conforme para el uso en zona Atex 22 (Polvo) o en zona Atex 2 (Gas).

Para satisfacer la creciente demanda de parte de nuestros clientes de vibradores de las series BM-A y BM-A/M, si hasta ahora esta ejecución estaba disponible sólo para algunos modelos específicos que estaban detallados en el anterior catálogo, ahora **toda la gama de motovibradores CST de las series BM y BM/M se podrá suministrar en la correspondiente ejecución BM-A y BM-A/M**, para ser utilizados en las aplicaciones industriales con atmósferas potencialmente explosivas.

Los vibradores de las series BM-A y BM-A/M están fabricados según la Directiva Atex 94/9/CE y están conformes con las siguientes categorías:

3G EEx nA II T3  
II 3D tD A22 IP65

CST está disponible para evaluar la posibilidad de suministrar, por encargo, también modelos de series distintas a BM y BM/M en ejecución conforme para zona Atex II 3D (Zona 22 Polvo), al igual que la serie BM con certificación para zona Atex II 2D (Zona 21 Polvo).

## VIBRATEURS ELECTRIQUES POUR ATMOSPHERES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES

Les séries BM-A et BM-A/M correspondent aux vibrateurs de CST des séries BM et BM/M lorsqu'elles sont fournies, sur demande, en exécution conforme pour l'utilisation en zone ATEX 22 (poudre) ou ATEX Zone 2 (gaz).

Pour répondre aux demandes croissantes de nos clients de vibrateurs séries BM-A et BM-A/M, alors que jusqu'à présent, cette exécution n'était disponible que pour certains modèles spécifiques expressément notifiés dans le catalogue précédent, **maintenant toute la gamme de vibrateurs CST des séries BM et BM/M peut être fournie dans l'exécution correspondante BM-A et BM-A/M**, pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives.

Les vibrateurs de la série BM-A et BM-A/M sont fabriqués en conformité avec la directive ATEX 94/9/CE et sont conformes aux catégories suivantes:

3G EEx nA II T3  
II 3D tD A22 IP65

CST est à même d'étudier la possibilité de fournir également, sur demande, des modèles de séries différentes des BM et BM/M en exécution conforme à la zone Atex II 3D (Zone 22 Poudre), et de la série BM certifiés pour la zone Atex II 2D (poudre Zone 21).



## MOTOVIBRATORI ELETTRICI PER ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE

Le serie BM-A e BM-A/M identificano i motovibratori CST delle serie BM e BM/M quando vengono forniti, su richiesta, nella esecuzione conforme per l'utilizzo in zona Atex 22 (Dust) oppure in Zona Atex 2 (Gas).

Per andare incontro alla crescente domanda dei nostri clienti di vibratori delle serie BM-A e BM-A/M, mentre fino ad ora tale esecuzione era disponibile solo per alcuni modelli specifici che erano appositamente elencati nel catalogo precedente, ora **tutta la gamma di motovibratori CST delle serie BM e BM/M è fornibile nella corrispondente esecuzione BM-A e BM-A/M**, per impiego nelle applicazioni industriali in atmosfere potenzialmente esplosive.

I vibratori delle serie BM-A e BM-A/M sono costruiti in conformità alla Direttiva Atex 94/9/CE e sono conformi alle seguenti categorie:

3G EEx nA II T3  
II 3D tD A22 IP65

CST è a disposizione per valutare la possibilità di fornire, su richiesta, anche modelli di serie diverse da BM e BM/M in esecuzione conforme per zona Atex II 3D (Zona 22 Dust), come pure la serie BM con certificazione per zona Atex II 2D (Zona 21 Dust).

# serie **BM-Coupled**



## MOTOVIBRADORES BM ejecución "COUPLED"

Los motovibradores acoplados BM ejecución "Coupled" han sido creados para máquinas de vibración rotacional como cribas inclinadas y máquinas vibratorias de gran tamaño, donde las prestaciones de sólo 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 ejecución "Coupled" son iguales que las de los correspondientes modelos de la serie BM, indicadas en las tablas de las páginas 9-10-11.

On request all vibrator motors of the BM Series can be supplied in "Coupled" execution.

## BM VIBRATOR MOTORS "COUPLED" execution

BM vibrator motors "Coupled" execution have been realised for rotational vibrating machines as inclined feeders and big dimensions vibrating machines, 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 vibrator motors "Coupled" execution are the same as their correspondent of the BM Series, stated in the tables at pages 9-10-11.

On request all vibrator motors of the BM Series can be supplied in "Coupled" execution.

## MOTOVIBRATEURS BM exécution "COUPLED"

Les motovibrateurs BM exécution "Coupled" ont été conçus pour des machines vibrantes rotatives comme des cribles inclinés ou des machines vibrantes de grandes dimensions, là où l'utilisation de deux vibrateurs 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.

Sono forniti completi di giunto elastico di accoppiamento ed elemento di protezione completa delle masse eccentriche interne, facilmente smontabile per la regolazione della forza centrifuga.

Le caractéristiques de base des motovibrateurs BM exécution "Coupled" sont identiques à ceux des modèles correspondants de la Série BM, indiqués sur les tableaux de pages 9-10-11.

Sur demande tous les vibrateurs de la Série BM peuvent être fournis en exécution "Coupled".

## MOTOVIBRATORI BM esecuzione "COUPLED"

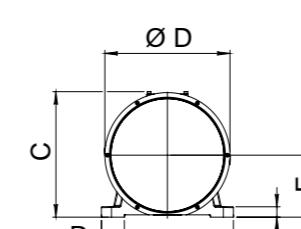
I motovibratori accoppiati BM esecuzione "Coupled" sono stati realizzati per macchine a vibrazione rotazionale come vagli inclinati e macchine vibranti di grandi dimensioni, dove le prestazioni di due soli motovibratori non sono sufficienti.

Sono forniti completi di giunto elastico di accoppiamento ed elemento di protezione completa delle masse eccentriche interne, facilmente smontabile per la regolazione della forza centrifuga.

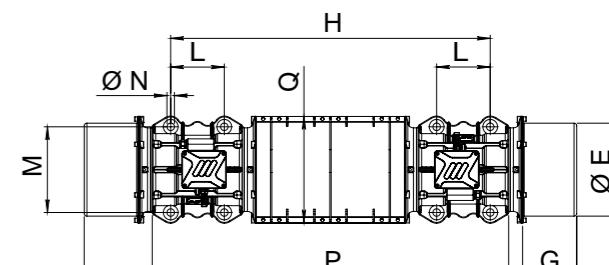
Le caratteristiche di base dei motovibratori BM esecuzione "Coupled" sono identiche a quelli dei corrispondenti modelli della serie BM, indicate nelle tabelle delle pagine 9-10-11.

A richiesta, tutti i motovibratori della serie BM sono fornibili nell'esecuzione "Coupled".

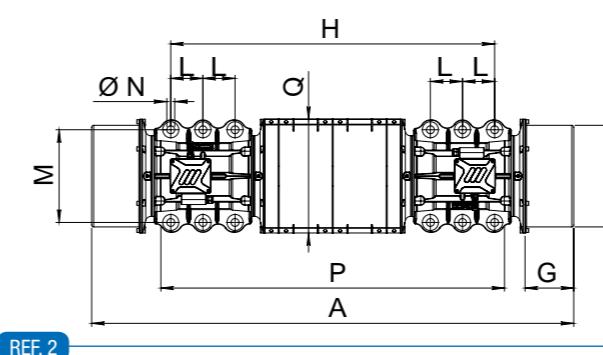
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	POLES Poles	TAMANO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)							DIMENSIONES DE ANCLAJE Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)							PRENSA CABLE Cable gland Pressé étoupe Pressacavo	
				REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S
BM15-070C 2 x BM 7000/15 Coupled	4 polos	70-A	1	1545	390	415	398	347	191	105	1007	200	320	4+4 x M27	1112	398	78	45	M25x1,5 M20x1,5
BM15-079C 2 x BM 7900/15 Coupled		70-B	1	1559	390	415	398	347	191	105	1007	200	320	4+4 x M27	1112	398	78	45	M25x1,5 M20x1,5
BM15-095C 2 x BM 9500/15 Coupled		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
BM15-115C 2 x BM 11500/15 Coupled		120-C	2	1653	455	448	460	411	225	118	1175	130	375	6+6 x M30	1255	461	83	50	M25x1,5 M20x1,5
BM10-070C 2 x BM 7000/10 Coupled	6 polos	70-A	1	1692	390	415	398	347	191	177	1110	200	320	4+4 x M27	1215	398	78	45	M25x1,5 M20x1,5
BM10-085C 2 x BM 8500/10 Coupled		70-B	1	1839	390	415	398	347	191	202	1193	200	320	4+4 x M27	1298	398	78	45	M25x1,5 M20x1,5
BM10-100C 2 x BM 10000/10 Coupled		120-B	2	1878	455	448	460	411	225	197	1274	130	375	4+4 x M27	1354	461	83	50	M25x1,5 M20x1,5
BM10-120C 2 x BM 12000/10 Coupled		120-C	2	1950	455	448	460	411	225	197	1310	130	375	6+6 x M30	1390	461	83	50	M25x1,5 M20x1,5
BM10-135C 2 x BM 13500/10 Coupled		120-C	2	2080	455	448	460	411	225	197	1440	130	375	6+6 x M30	1520	461	83	50	M25x1,5 M20x1,5
BM10-150C 2 x BM 15000/10 Coupled		150-A	3	2089	575	550	545	497	270	168	1558	140	480	8+8 x M42	1658	550	100	45	M40x1,5 M20x1,5
BM10-180C 2 x BM 18000/10 Coupled	8 polos	150-B	3	2089	575	550	545	497	270	168	1558	140	480	8+8 x M42	1658	550	100	45	M40x1,5 M20x1,5
BM10-230C 2 x BM 23000/10 Coupled		200	3	2166	615	600	595	541	300	168	1596	140	520	8+8 x M42	1721	595	100	50	M40x1,5 M20x1,5
BM07-048C 2 x BM 4800/7.5 Coupled		70-A	1	1692	390	415	398	347	191	177	1110	200	320	4+4 x M27	1215	398	78	45	M25x1,5 M20x1,5
BM07-058C 2 x BM 5800/7.5 Coupled		70-B	1	1839	390	415	398	347	191	202	1193	200	320	4+4 x M27	1298	398	78	45	M25x1,5 M20x1,5
BM07-067C 2 x BM 6700/7.5 Coupled	8 polos	120-B	2	1878	455	448	460	411	225	197	1274	130	375	6+6 x M30	1354	461	83	50	M25x1,5 M20x1,5
BM07-083C 2 x BM 8300/7.5 Coupled		120-B	2	1950	455	448	460	411	225	197	1310	130	375	6+6 x M30	1390	461	83	50	M25x1,5 M20x1,5
BM07-093C 2 x BM 9300/7.5 Coupled		120-C	2	2080	455	448	460	411	225	197	1440	130	375	6+6 x M30	1520	461	83	50	M25x1,5 M20x1,5
BM07-130C 2 x BM 13000/7.5 Coupled		150-A	3	2093	575	550	545	497	270	180	1562	140	480	8+8 x M42	1662	550	100	45	M40x1,5 M20x1,5
BM07-160C 2 x BM 16000/7.5 Coupled	150-B	2217	3	2217	575	550	545	497	270	218	1622	140	480	8+8 x M42	1722	550	100	45	M40x1,5 M20x1,5
BM07-205C 2 x BM 20500/7.5 Coupled		200	3	2320	615	600	595	541	300	220	1640	140	520	8+8 x M42	1765	595	100	50	M40x1,5 M20x1,5



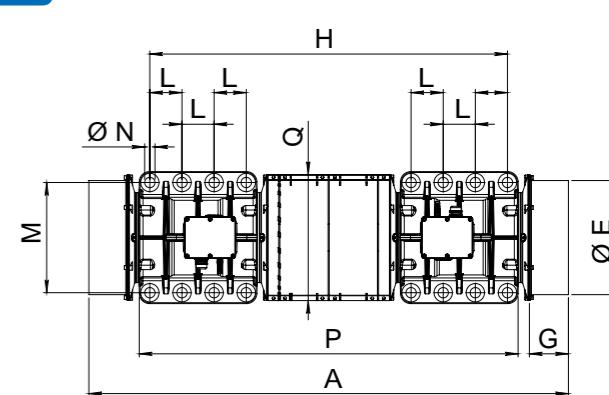
REF. 1-2-3



REF. 1



REF. 2



REF. 3



**2** polos - poles

**3000rpm 50Hz - 3600rpm 60Hz**

**MOTOVIBRADORES ELÉCTRICOS PARA SERVICIO INTERMITENTE**

Los motovibradores CST 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**

CST 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 particularly cheap machines in relation to their performances.

**MOTOVIBRATEURS ELECTRIQUES POUR SERVICE INTERMITTENT**

Les motovibrateurs CST 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 CST 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.

- ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA, con ejecuciones estándar a: 220-230/380-400V 50Hz y 220-240/440-480V 60Hz. Servicio intermitente S2-30 min.

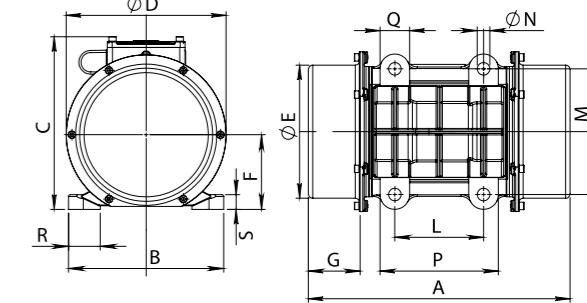
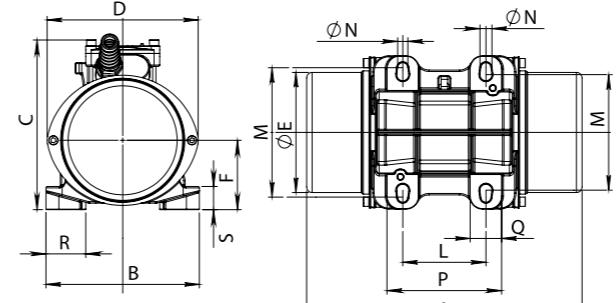
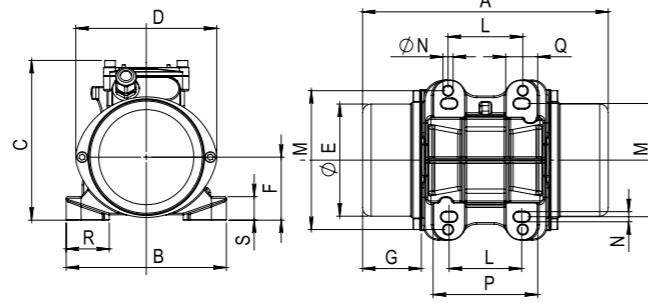
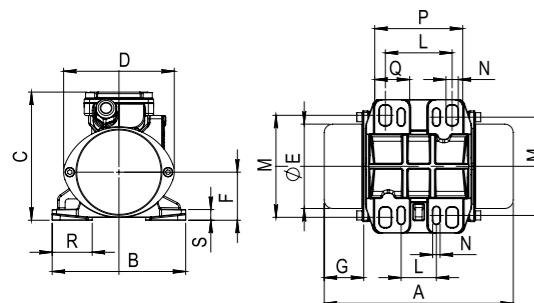
- VIBRACIONES POR MINUTO: - 2 polos 3000 rpm 50Hz - 3600 rpm 60Hz.
- POR ENCARGO: - Ejecuciones monofásicas. - Tapas masas de acero INOX - Clase de aislamiento H. - Interejes de anclaje especiales.

- INPUT VOLTAGE THREEPHASE, with standard executions at: 220-230/380-400V 50Hz and 220-240/440-480V 60Hz. Intermittent service type S2-30 min.

- VIBRATION SPEED - STANDARD: - 2 poles 3000 rpm 50Hz - 3600 rpm 60Hz.
- ON REQUEST: - Single-phase executions. - End covers in INOX steel - Insulation class H. - Special fixing holes.

- ALIMENTATION TRIPHASE, con esecuzioni standard a: 220-230/380-400V 50Hz e 220-240/440-480V 60Hz. Servizio intermittente di tipo 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.



CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS								CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS					
			MOMENTO ESTÁTICO		FUERZA CENTRÍFUGA				PESO		POTENCIA MAX	CORRIENTE NOM.	RELACIÓN IA/IN			
			Static Moment	Moment Statique	Momento Statico	Centrifugal Force	Force Centrifuge	Forza Centrifuga	Weight	Poids	Peso	Input Power	Nom. Current	Is/Ia Ratio		
BSI3-0009	<b>BMI 95/3</b>	00	9,2	6,57	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>0,91</b>	<b>0,94</b>	3,55	3,5	120	140	0,24	0,25	2,8	2,9
BSI3-0020	<b>BMI 200/3</b>	01-A	18,6	12,4	<b>187</b>	<b>180</b>	<b>1,83</b>	<b>1,77</b>	5,3	4,95	180	190	0,35	0,32	2,7	3,0
BSI3-0030	<b>BMI 300/3</b>	01-B	27,9	18,6	<b>280</b>	<b>270</b>	<b>2,75</b>	<b>2,65</b>	5,7	5,3	200	220	0,39	0,37	2,5	2,7
BSI3-0050	<b>BMI 500/3</b>	02-A	46,2	35,9	<b>465</b>	<b>520</b>	<b>4,56</b>	<b>5,10</b>	9,2	8,6	320	360	0,69	0,68	2,8	3,5
BSI3-0080	<b>BMI 800/3</b>	03	75,9	56,9	<b>763</b>	<b>824</b>	<b>7,49</b>	<b>8,08</b>	22,2	21,6	580	670	1,1	0,95	4,2	4,3
BSI3-0110	<b>BMI 1100/3</b>	04-A	104,4	75,9	<b>1050</b>	<b>1100</b>	<b>10,30</b>	<b>10,79</b>	33	32,2	700	790	1,16	1,13	4,3	4,6

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES							DIMENSIONES DE ANCLAJE					PRENSA CABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo		
			Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)							Fixing dimensions Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)							
			REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	Ø N	P	Q	R	S
BSI3-0009	<b>BMI 95/3</b>	00	1	195	125	120	104	79	45	46	<b>62±65</b> 33	<b>85±106</b> 82±102	<b>4 x M8</b> 4 x M6	83	33	32,5	10
BSI3-0020	<b>BMI 200/3</b>	01-A	2	212	150	145	130	105	60	46	<b>62±74</b> 70	<b>106</b> 130	<b>4 x M8</b>	99	30	35	10
BSI3-0030	<b>BMI 300/3</b>	01-B	2	230	150	145	113	105	60	55	<b>62±74</b> 70	<b>106</b> 130	<b>4 x M8</b>	99	30	35	10
BSI3-0050	<b>BMI 500/3</b>	02-A	3	260	166	185	160	130	75	50	<b>90</b> 90	<b>125</b> 140	<b>4 x M12</b> 4 x M10	120	30	40	12
BSI3-0080	<b>BMI 800/3</b>	03	4-a	288	190	205	187	151	85	54	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>4 x M12</b>	136	33	40	16
BSI3-0110	<b>BMI 1100/3</b>	04-A	4-a	355	210	236	216	181	101	71	<b>120</b>	<b>170</b>	<b>4 x M12</b>	160	40	43	20

# fotos aplicaciones

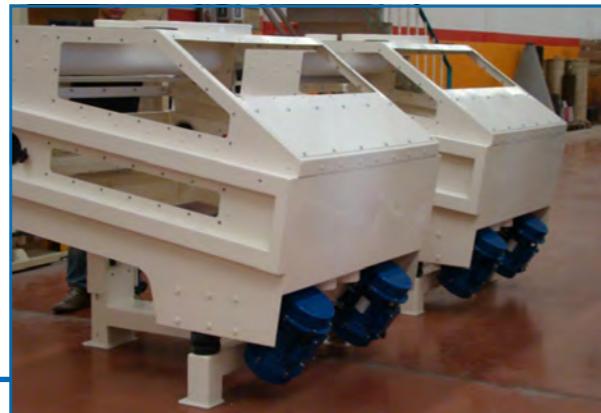
## applications pictures

# photos applications

## foto applicazioni

### Despedregadora vibratoria, Industria molinera

Vibrating destoner, Milling industry  
Epierreuses vibrantes, Industrie meunière  
Spietratrice vibrante, Industria molitoria



### Sasor vibratorio, Industria molinera

Vibrating semolina purifier, Milling industry  
Machine pour semoulerie à vibration,  
Industrie meunière  
Semolatrice vibrante, Industria molitoria



### Criba circular, Industria cerámica

Circular screen, Ceramic industry  
Tamis circulaire, Industrie céramique  
Vaglio circolare, Industria ceramica



### Máquina triboacabado lineal, Industria acabado metales

Linear vibrofinishing machine, Metal treatment and finishing  
Machine finisseur vibrante, Traitement finissage métal  
Buratto lineare, Industria finitura metalli



### Maquinaria limpieza fruta, Industria alimentaria

Fruit washing plant, Food industry  
Installation pour le lavage de fruits,  
Industrie alimentaire  
Impianto lavaggio frutta, Industria alimentare



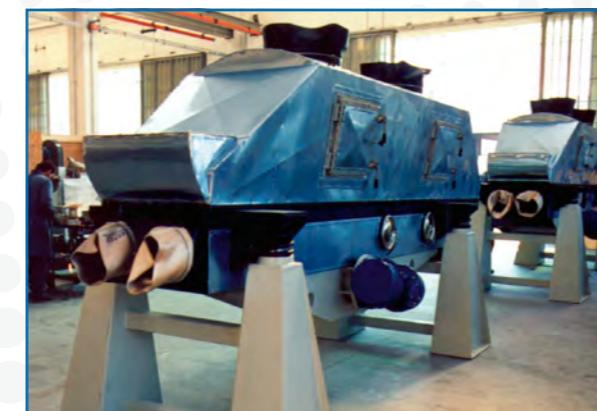
### Transportador tubular, Manipulación polvos

Tube feeder, Powder handling  
Alimentateur à tuyau, Manutention de poudres  
Alimentatore a tubo, Movimentazione polveri



### Lecho fluido vibratorio, Industria química

Vibrating fluidised bed, Chemical industry  
Lit fluidisé vibrant, Industrie chimie  
Letto fluido vibrante, Industria chimica



### Fondo vibratorio, Almacenamiento materiales

Bin activator, Materials storage  
Fond vibrant, Stockage matériaux  
Fondo vibrante, Stoccaggio materiali



# fotos aplicaciones

## applications pictures

photos applications  
foto applicazioni

### Alimentador vibratorio, Industria minera

Vibrating feeder, Mining industry  
Alimentateur vibrant, Industrie minière  
Alimentatore vibrante, Industria minera



### Alimentador vibratorio, Industria de las canteras

Vibrating feeder, Quarry industry  
Alimentateur vibrant, Industrie de broyage  
Alimentatore vibrante, Industria frantumazione



### Criba vibratoria, Industria minera

Vibrating screen, Mining industry  
Tamis vibrant, Industrie minière  
Vaglio vibrante, Industria mineraria



### Criba vibratoria, Industria minera

Vibrating screen, Mining industry  
Tamis vibrant, Industrie minière  
Vaglio vibrante, Industria mineraria



### Criba vibratoria inclinada, Industria de las canteras

Inclined vibrating screen, Quarry industry  
Tamis vibrant incliné, Industrie de broyage  
Vaglio vibrante inclinato, Industria frantumazione



### Alimentador vibratorio primario, Industria de las canteras

Vibrating grizzly feeder, Quarry industry  
Alimentateur vibrant primaire, Industrie de broyage  
Alimentatore primario vibrante, Industria frantumazione



### Criba desarenadora, Industria de las canteras

Dewatering screen, Quarry industry  
Tamis dessableur, Industrie de broyage  
Vaglio dissabbiatore, Industria frantumazione



### Alimentador vibratorio, Industria del reciclaje

Vibrating feeder, Recycling industry  
Alimentateur vibrant, Industrie de recyclage  
Alimentatore vibrante, Industria riciclaggio

# serie BMF, BMF-C, BMF-ST, EVR, EVS



## motovibrarores con brida



CST fabrica 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.

### Características

**Alimentación Trifásica:**  
ejecuciones estándar 50Hz 220-230/380-400V; 60Hz 220-240/440-480V  
(para serie EVR-EVS 50Hz 380-400V; 60Hz 440-480V).  
Tensiones especiales disponibles por encargo.

### Velocidad (vibraciones/minuto):

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

Por encargo: Velocidades no contempladas por el estándar  
Velocidades dobles 3000/1500rpm o 1500/1000rpm

**Funcionamiento:** Servicio continuo a la fuerza centrifuga máxima (S1), con posibilidad de regulación de la fuerza de 0 a 100% siguiendo la placa de referencia presente en las masas excéntricas (para las series/modelos suministrados por CST 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 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 aluminio de alta resistencia (hasta el tamaño 02).

**Pintura:** Pintura a polvo electrostático, 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 relubricación ocurra siempre por el lado superior del rodamiento.

### Disponibles por encargo:

Calentadores anticondensación  
Tapas protección masas en todos los modelos  
Tapas masas en acero INOX

## flanged vibrator motors



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

### Characteristics

**Three-phase Input Voltage:**  
standard executions 50Hz 220-230/380-400V; 60Hz 220-240/440-480V  
(for series EVR-EVS 50Hz 380-400V; 60Hz 440-480V).  
Special input voltages available on request.

### Speed (vibrations/minute):

Standard:	2 poles:	3000 rpm - 50Hz	3600 rpm - 60Hz
	(BMF tamaños de 00 a 04; BMF-ST)		
	4 poles:	1500 rpm - 50Hz	1800 rpm - 60Hz
	(BMF; BMF-C; BMF-ST; EVR; EVS)		
	6 poles:	1000 rpm - 50Hz	1200 rpm - 60Hz
	(BMF tamaños de 15 a 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 from 0 to 100% following the specific graded plate on the eccentric weights (for those series/models supplied by CST 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 for all models  
Stainless steel weight covers

## motovibrateurs à bride



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

### Caractéristiques

**Alimentation Triphasé:**  
en standard 50Hz 220-230/380-400V; 60Hz 220-240/440-480V  
(pour série EVR-EVS 50Hz 380-400V; 60Hz 440-480V).  
Tensions spéciales sur demande.

### Vitesse (tours/minute):

En standard:	2 pôles:	3000 tours - 50Hz	3600 tours - 60Hz
	(BMF grandeurs de 00 à 04, BMF-ST)		
	4 pôles:	1500 tours - 50Hz	1800 tours - 60Hz
	(BMF, BMF-C, BMF-ST, EVR, EVS)		
	6 pôles:	1000 tours - 50Hz	1200 tours - 60Hz
	(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 de 0 à 100% suivant la plaque de réglage graduée présente sur les masses excentriques. (Pour les séries/modèles fournis par CST 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 (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 pour tous les modèles  
Couvercles des masses en acier INOX

## motovibratori flangiati



CST 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.

### Caratteristiche

**Alimentazione Trifase:**  
esecuzioni standard 50Hz 220-230/380-400V; 60Hz 220-240/440-480V  
(per serie EVR-EVS 50Hz 380-400V; 60Hz 440-480V).  
Tensioni speciali disponibili su richiesta.

### Velocità (vibrazioni/minuto):

Standard:	2 poli:	3000 rpm - 50Hz	3600 rpm - 60Hz
	(BMF grandezze da 00 a 04; BMF-ST)		
	4 poli:	1500 rpm - 50Hz	1800 rpm - 60Hz
	(BMF; BMF-C; BMF-ST; EVR; EVS)		
	6 poli:	1000 rpm - 50Hz	1200 rpm - 60Hz
	(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 da 0 a 100% seguendo l'apposita targa di riferimento presente sulle masse eccentriche (per le serie/modelli forniti da CST completi di masse).

**Motore Elettrico:** Motore elettrico realizzato con lamierini di acciaio magnetico al silicio a bassa perdita, che consentono di aumentarne l'efficienza 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 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 epossì-poliestere, 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 tutti i modelli  
Coperchi masse in acciaio inox

# serie **BMF** 00÷04



**2** polos - poles    **3000rpm 50Hz - 3600rpm 60Hz**

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.

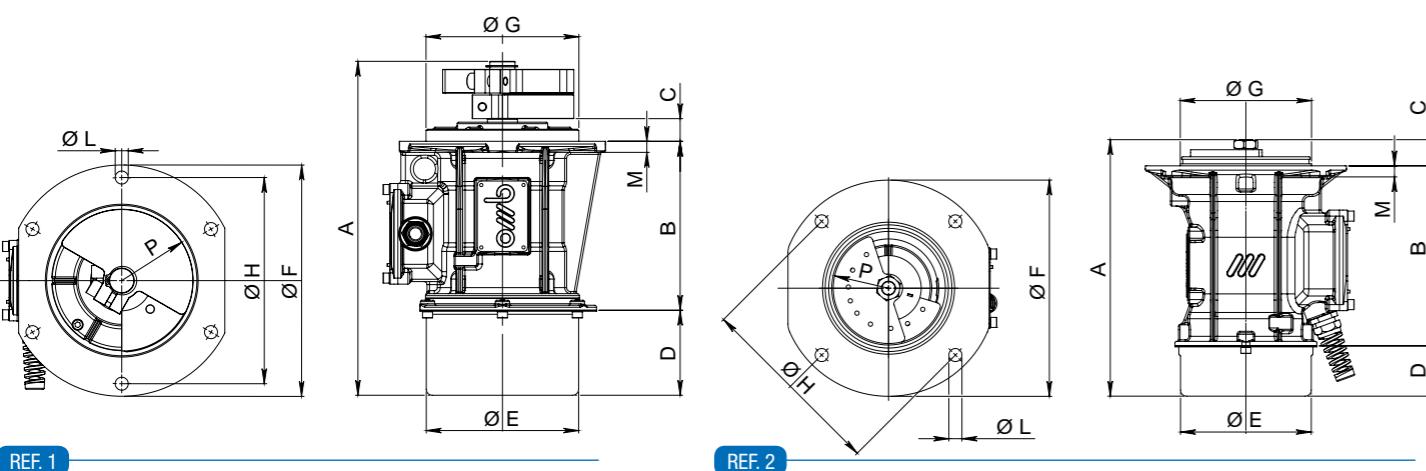
BMF vibrators of sizes from 00 to 04 are provided as standard with eccentric weights on both sides of the shaft and with one only weight cover on the opposite side of the fixing flange.

Les vibrateurs BMF pour le corps compris de 00 à 04 sont pourvus de séries de masselottes 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 grandi da 00 a 04 sono provvisti di serie di masse eccentriche su entrambi i lati dell'albero e di un solo coperchio laterale sul lato opposto a quello della flangia di attacco.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS										
			MOMENTO ESTÁTICO			FUERZA CENTRÍFUGA			PESO			POTENCIA MAX			CORRIENTE NOM.				
			Static Moment			Centrifugal Force			Weight			Input Power			Nom. Current				
			Momento Estático	Momento Estático	Momento Estático	Forza Centrifuga	Forza Centrifuga	Forza Centrifuga	Poids	Poids	Poids	Potenza Max	Potenza Max	Potenza Max	Courant Nom.	Rapp. Ia/ln	Rapp. Ia/ln		
			(kgmm)	kg	kN	(kg)	(W)	(A)	50Hz	60Hz	50Hz	400V	460V	50Hz	50Hz	60Hz	60Hz		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	60Hz	60Hz		
BF30-0006	<b>BMF 60/3</b>	BMF 00	6,57	5,26	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>0,65</b>	<b>0,75</b>	3,9	3,7	150	165	0,3	0,28	2,9	3,2			
BF30-0030	<b>BMF 300/3</b>	BMF 02-A	30,8	20,5	<b>310</b>	<b>297</b>	<b>3,04</b>	<b>2,91</b>	9,8	9,4	270	300	0,58	0,60	3,15	3,7			
BF30-0040	<b>BMF 400/3</b>	BMF 02-B	41,1	30,8	<b>413</b>	<b>445</b>	<b>4,05</b>	<b>4,37</b>	11,8	11,4	350	400	0,70	0,74	3,4	3,9			
BF30-0065	<b>BMF 650/3</b>	BMF 03	66,4	47,4	<b>668</b>	<b>687</b>	<b>6,55</b>	<b>6,74</b>	20,5	19,9	500	600	0,98	0,85	4,45	4,6			
BF30-C065	<b>BMF 650/3-C</b>	BMF-C 03	66,4	47,4	<b>668</b>	<b>687</b>	<b>6,55</b>	<b>6,74</b>	20,7	20,1	500	600	0,98	0,85	4,45	4,6			
BF30-0085	<b>BMF 850/3</b>	BMF 04-A	85,4	56,9	<b>859</b>	<b>825</b>	<b>8,43</b>	<b>8,09</b>	31,5	30,9	600	700	1	1	3,9	4			
BF30-0110	<b>BMF 1100/3</b>	BMF 04-B	104,4	75,9	<b>1050</b>	<b>1100</b>	<b>10,30</b>	<b>10,79</b>	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						DIMENSIONES DE ANCLAJE						PRENSA CABLE			
			Overall dimensions/Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)						Fixing dimensions/Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)						Cable gland Presse étoupe Pressacavo			
			RIF.	A	B	C	D	Ø E	Ø F	Ø G	Ø H	TORNILLOS SCREWS	Ø L	M	P	ALIMENT. POWER		
BF30-0006	<b>BMF 60/3</b>	BMF 00	1	191	114	7	41	80	130	85	<b>110</b>	<b>4 x M8</b>	10	35	PG11			
BF30-0030	<b>BMF 300/3</b>	BMF 02-A	2	255	179	26	50	130	215	131	<b>188</b>	<b>4 x M12</b>	11	55	M20x1.5			
BF30-0040	<b>BMF 400/3</b>	BMF 02-B	2	255	179	26	50	130	215	131	<b>188</b>	<b>4 x M12</b>	11	55	M20x1.5			
BF30-0065	<b>BMF 650/3</b>	BMF 03	1	283	168	22	53	151	230	140	<b>205</b>	<b>6 x M12</b>	11	67.5	M20x1.5			
BF30-C065	<b>BMF 650/3-C</b>	BMF-C 03	3	283	132	57	53	151	230	163	<b>205</b>	<b>6 x M12</b>	11	67.5	M20x1.5			
BF30-0085	<b>BMF 850/3</b>	BMF 04-A	4	350	202	23	71	181	280	164	<b>254</b> <b>230</b>	<b>4 x M12</b> <b>6 x M14</b>	12	67.5	M20x1.5			
BF30-0110	<b>BMF 1100/3</b>	BMF 04-B	4	350	202	23	71	181	280	164	<b>254</b> <b>230</b>	<b>4 x M12</b> <b>6 x M14</b>	12	67.5	M20x1.5			



# serie **BMF** 00÷04



**4** polos - poles    **1500rpm 50Hz - 1800rpm 60Hz**

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 eccentric weights on both sides of the shaft and with one only weight cover on the opposite side of the fixing flange.

Les vibrateurs BMF pour le corps compris de 00 à 04 sont pourvus de séries de masselottes 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 grandi 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						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS								
			MOMENTO ESTÁTICO			FUERZA CENTRÍFUGA			PESO			POTENCIA MAX			CORRIENTE NOM.		
			Static Moment			Centrifugal Force			Weight			Input Power			Nom. Current		
			Momento Estático	Momento Estático	Momento Estático	Forza Centrifuga	Forza Centrifuga	Forza Centrifuga	Poids	Poids	Poids	Potenza Max	Potenza Max	Potenza Max	Courant Nom.	Rapp. Ia/ln	Rapp. Ia/ln

# serie **BMF** 15÷70



**4** polos - poles    **6** polos - poles    **1500rpm 50Hz - 1800rpm 60Hz**  
**1000rpm 50Hz - 1200rpm 60Hz**

Los vibradores BMF de los tamaños de 15 a 70 NO están provistos de masas excentrífugas ni de tapas laterales de protección. Por encargo, se pueden suministrar bloques de regulación con placas graduadas, 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 vibrateurs BMF pour le corps compris de 15 à 70 NE SONT PAS équipés avec des masses excentriques, ni de couvercles latéraux de protection. Sur demande, il est possible fournir des manches de régulation avec tiges graduées, masses excentrique et couvercles de protection des masses.

I vibratori BMF delle grandi dimensioni da 15 a 70 NON sono provvisti di masse eccentriche, né di copri-masse laterali di protezione. A richiesta sono fornibili bussole di regolazione con tasse gradate, masse eccentriche e copri-masse.

# serie **BMF-C** 15÷70



**4** polos - poles    **6** polos - poles    **1500rpm 50Hz - 1800rpm 60Hz**  
**1000rpm 50Hz - 1200rpm 60Hz**

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

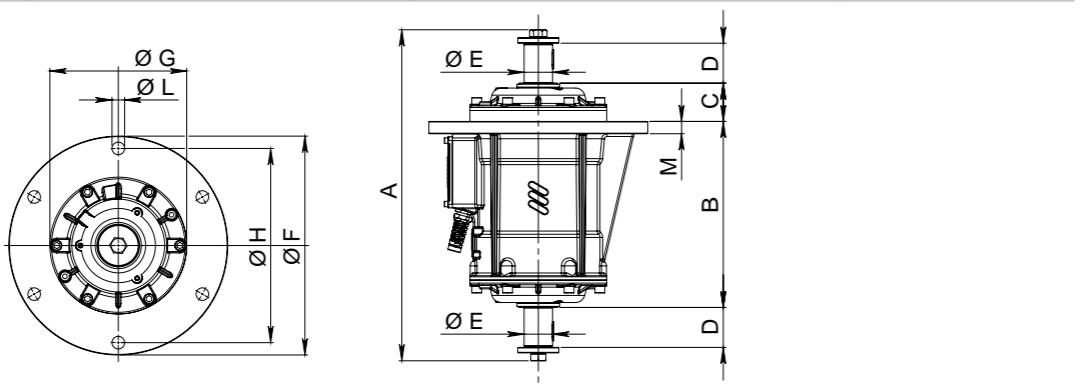
BMF-C vibrators of sizes from 15 to 70 are NOT provided with eccentric weights, NOR weight protection covers. On request they can be supplied with regulation bushes with graded plates, eccentric weights and weights protection covers.

Les vibrateurs BMF-C pour le corps compris de 15 à 70 NE SONT PAS équipés avec des masses excentriques, ni de couvercles latéraux de protection. Sur demande, il est possible fornire des bussole di regolazione con tasse graduate, masse eccentriche e copri-masse.

I vibratori BMF-C delle grandi dimensioni da 15 a 70 NON sono provvisti di masse eccentriche, né di copri-masse laterali di protezione. A richiesta sono fornibili bussole di regolazione con tasse graduate, masse eccentriche e copri-masse.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						
			Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche				Electrical Features/Caract. Eléctriques/Carattistica Elettrica								
			rpm rpm tr./mn rpm	FUERZA CENTRÍFUGA MAX APLICABLE Max Applicable Centrifugal Force Force Centrifuge Max. Applicable Forza Centrifuga Max. Applicable	PESO Weight Poids Peso	POTENCIA NOM. Input Power Puissance Max Potenza Nom.	CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corrente Nom.	RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. la/ln Rapp. la/ln	kg	kN	(W)	(A)	50Hz	60Hz	
BF15-0150	<b>BMF 1500/15</b>	BF15	1500	1500	14,7	14,7	35	1200	1250	2,2	2	4,2	4,7	50Hz	60Hz
BF15-0250	<b>BMF 2500/15</b>	BF30	1500	2500	24,5	24,5	75	2200	2450	4,6	4,7	5,85	6,3	50Hz	60Hz
BF15-0300	<b>BMF 3000/15</b>		1500	3000	29,4	29,4	76	2750	3150	4,8	4,8	5,05	5,45	50Hz	60Hz
BF15-0500	<b>BMF 5000/15</b>		1500	5000	49,1	49,1	103	4000	4000	6,6	5,9	3,4	3,8	50Hz	60Hz
BF15-0700	<b>BMF 7000/15</b>		1500	7000	68,7	68,7	182	7000	7000	11,2	9,8	5,6	5,9	50Hz	60Hz
BF10-0130	<b>BMF 1300/10</b>		1000	1300	12,8	12,8	35	800	900	1,6	1,6	3,4	4	50Hz	60Hz
BF10-0300	<b>BMF 3000/10</b>	BF30	1000	3000	29,4	29,4	76	1900	2000	4,4	4,2	4,8	5,15	50Hz	60Hz
BF10-0500	<b>BMF 5000/10</b>		1000	5000	49,1	49,1	103	2800	3000	5,5	5,5	5,3	5,3	50Hz	60Hz
BF10-0700	<b>BMF 7000/10</b>		1000	7000	68,7	68,7	182	5100	6000	9,5	9,5	5,1	5,3	50Hz	60Hz

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES				DIMENSIONES DE ANCLAJE				PRENSA CABLE					
			Overall dimensions/Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)				Fixing dimensions/Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)				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	<b>BMF 1500/15</b>	BF15	484	251	51	71	40	290	180	250	6 x M16	12	M20x1,5	-----		
BF10-0130	<b>BMF 1300/10</b>	BF15	484	251	51	71	40	290	180	250	6 x M16	12	M20x1,5	-----		
BF15-0250	<b>BMF 2500/15</b>	BF30	552	297	73	71	40	350	230	305	6 x M20	22	M20x1,5	-----		
BF15-0300	<b>BMF 3000/15</b>	BF30	552	297	73	71	40	350	230	305	6 x M20	22	M20x1,5	-----		
BF10-0300	<b>BMF 3000/10</b>	BF30	552	297	73	71	40	350	230	305	6 x M20	22	M20x1,5	-----		
BF15-0500	<b>BMF 5000/15</b>	BF50	596	340	70	71	52	400	250	355	6 x M22	23	M25x1,5	M20x1,5		
BF10-0500	<b>BMF 5000/10</b>	BF50	596	340	70	71	52	400	250	355	6 x M22	23	M25x1,5	M20x1,5		
BF15-0700	<b>BMF 7000/15</b>	BF70	676	390	100	71	52	508	312	438	8 x M24	25	M25x1,5	M20x1,5		
BF10-0700	<b>BMF 7000/10</b>	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						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						
			Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche				Electrical Features/Caract. Eléctriques/Carattistica Elettrica								
			rpm rpm tr./mn rpm	FUERZA CENTRÍFUGA MAX APLICABLE Max Applicable Centrifugal Force Force Centrifuge Max. Applicable Forza Centrifuga Max. Applicable	PESO Weight Poids Peso	POTENCIA NOM. Input Power Puissance Max Potenza Nom.	CORRIENTE NOM. Nom. Current Courant Nom. Corrente Nom.	RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio Rapp. la/ln Rapp. la/ln	kg	kN	(W)	(A)	50Hz	60Hz	
BF15-C150	<b>BMF 1500/15-C</b>	BF15-C	1500	1500	14,7	14,7	43	1200	1250	2,2	2	4,2	4,7	50Hz	60

# serie **BMF-ST**



**2** polos - poles    **3000rpm 50Hz - 3600rpm 60Hz**  
**4** polos - poles    **1500rpm 50Hz - 1800rpm 60Hz**

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.

# serie **EVR-EVS**



**4** polos - poles    **1500rpm 50Hz - 1800rpm 60Hz**  
**6** polos - poles    **1000rpm 50Hz - 1200rpm 60Hz**

Los vibradores EVR - EVS tienen un anclaje de doble brida cónica y se utilizan habitualmente en cribas circulares multistage 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").

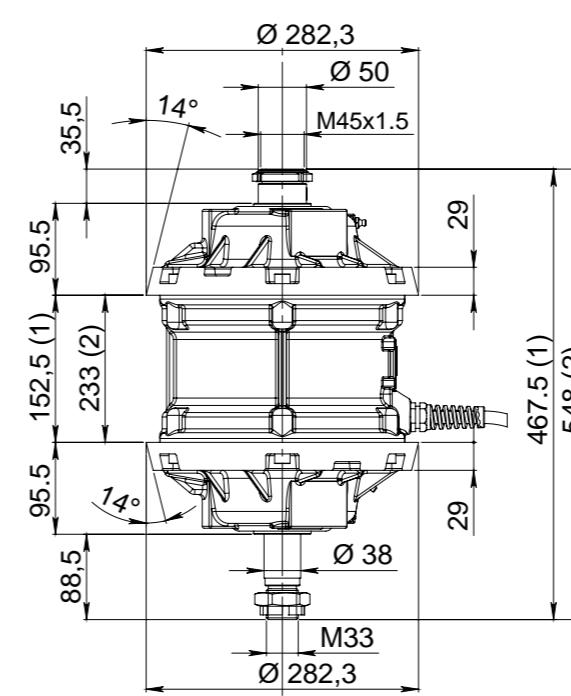
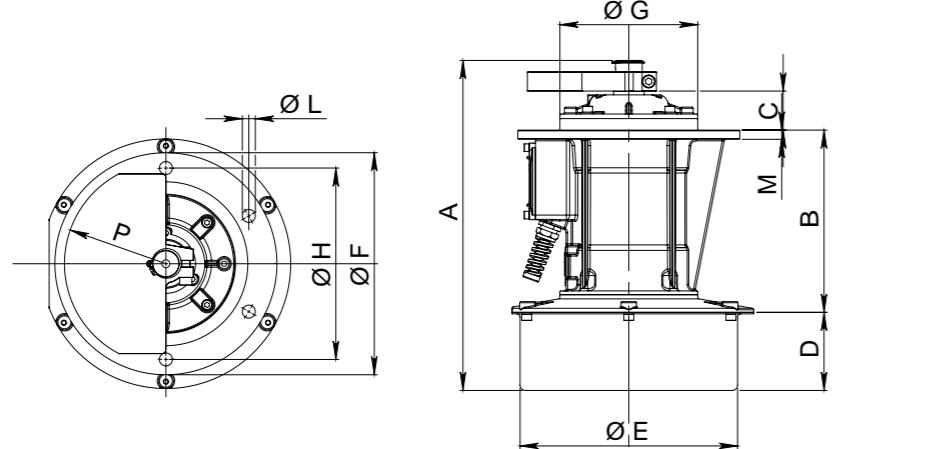
EVR - EVS vibrators have conical double flange fixing and are typically used on multistage circular screens of big dimensions. They are NOT provided with eccentric weights, NOR weights covers. They are supplied with 1,5 m feeding cable, and they can be fed with one tension only (it is not foreseen the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

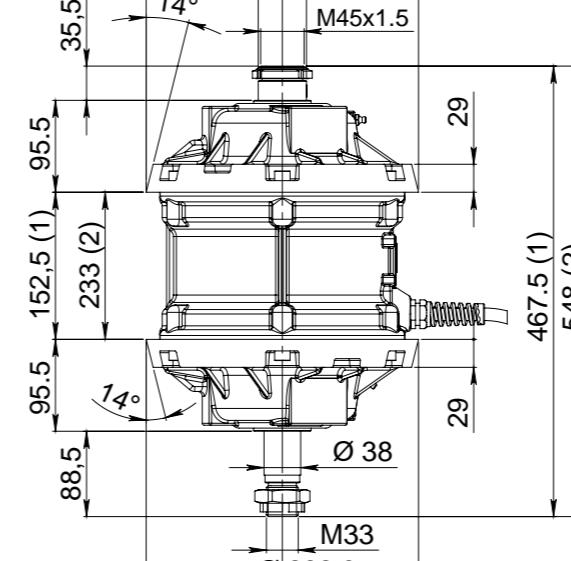
I vibratori EVR - EVS prevedono attacco a doppia flangia conica e sono utilizzati tipicamente in vagli circolari multistadio di grandi dimensioni. NON sono provvisti di masse eccentriche, NE' di coprikeri di protezione. Sono provvisti di cavo di alimentazione lungo 1,5 m, e sono alimentabili unicamente 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						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS							
			Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche			Electrical Features/Caract. Eléctriques/Caratt. Elettriche			POTENCIA NOM. Input Power	CORRIENTE NOM. Nom. Current	RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio	PESO Weight	PESO Weight	CORRIENTE NOM. Nom. Current	RELACIÓN IA/IN Is/In Ratio	
			rpm	rpm	tr/mn	kg	kN	(kg)							Potencia Nom.	Courant Nom.
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50 Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(W)	(A)
									50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V	460V
BF30-010S	<b>BMF 1000/3-ST</b>	BF15	3000	3600	939	794	9,21	7,79	40	39	1150	1300	1,85	1,85	5,2	6,1
BF30-015S	<b>BMF 1500/3-ST</b>	BF15	3000	3600	1222	1276	11,99	12,52	42	41	1800	2000	3	2,9	4,6	5,5
BF15-010S	<b>BMF 1000/15-ST</b>	BF15	1500	1800	698	788	6,85	7,73	43	41	950	1100	1,5	1,5	4,1	4,4
BF15-015S	<b>BMF 1500/15-ST</b>	BF15	1500	1800	1063	1169	10,43	11,47	46	44	1200	1250	2,2	2	4,2	4,7
BF15-030S	<b>BMF 3000/15-ST</b>	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				DIMENSIONES DE ANCLAJE				PRENSA CABLE					
			Overall dimensions/Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)				Fixing dimensions/Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)				Cable gland Presse étoupe Pressacavo					
			A	B	C	D	Ø F	Ø G	Ø H	Ø L	M	P	ALIMENT. POWER			
BF30-010S	<b>BMF 1000/3-ST</b>	BF15	414	238	50	86	219	290	180	250	6 x M16	12	78	M20x1.5		
BF30-015S	<b>BMF 1500/3-ST</b>	BF15	414	238	50	86	219	290	180	250	6 x M16	12	85	M20x1.5		
BF15-010S	<b>BMF 1000/15-ST</b>	BF15	414	238	50	86	219	290	180	250	6 x M16	12	125	M20x1.5		
BF15-015S	<b>BMF 1500/15-ST</b>	BF15	430	238	50	102	283	290	180	250	6 x M16	12	125	M20x1.5		
BF15-030S	<b>BMF 3000/15-ST</b>	BF30	502	285	73	102	283	350	230	305	6 x M20	20	125	M20x1.5		



EVR 15 (1) - EVR 10 (1)  
EVR 40 (2) - EVR 30 (2)



EVS 15 (1) - EVS 10 (1)  
EVS 40 (2) - EVS 30 (2)

REF. 1

REF. 2

# serie VBM-2



## MINIVIBRADOR VBM-2

## MINIVIBRATOR VBM-2

## MINIVIBRATEUR VBM-2

## MINIVIBRATORE VBM-2

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

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

TRIFÁSICA MONOTENSIÓN, con ejecuciones estándar a: 220-230V 50Hz o 380-400V 50 Hz y 230V o 460V 60Hz.

- VIBRACIONES MINUTO: 2 polos 3000 rpm 50Hz - 3600 rpm 60Hz

- POR ENCARGO:
  - Pintura a polvo 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 m. de cable incluidos.

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

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

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

THREEPHASE, SINGLE VOLTAGE, with standard executions at 220-230V 50Hz or 380-400V 50Hz and 230V or 460V 60Hz.

- VIBRATION SPEED: 2 poles 3000 rpm 50Hz - 3600 rpm 60Hz

- 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 three-phases vibrator motor VBM-2 is equipped with 1 mt. electrical cable.

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

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

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

TRIFASE MONOTENSION, en standard 220-230V 50Hz ou 380-400V 50Hz et 230V ou 460V 60Hz.

- VIBRATIONS PAR MINUTE: 2 pôles 3000 tours en 50Hz - 3600 tours en 60Hz

- SUR DEMANDE:
  - verniciatura a polvere Blu Ral 5010 per la carcassa.
  - Couvercles des masses en INOX

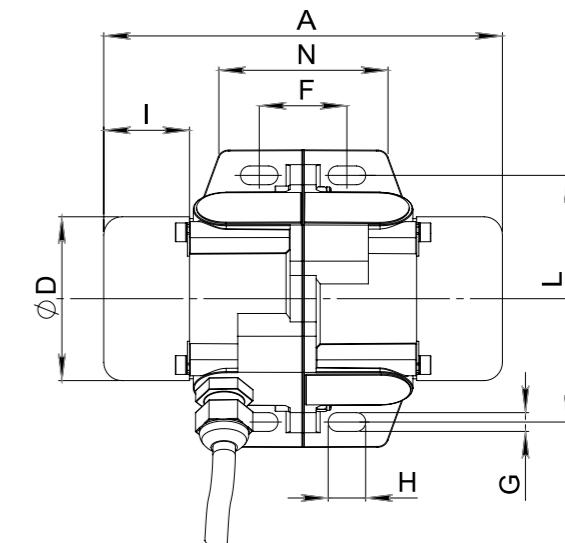
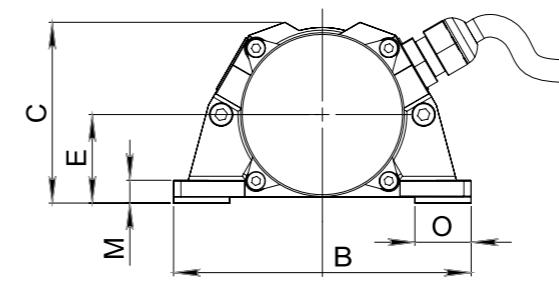
- Le motovibrateur VBM-2 monophasé est équipé de condensateur de départ et 2m. de câble.

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

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	FRECUENCIA Frequency Fréquence Frequenza	MONOFASE - SINGLE-PHASE - MONOPHASÉ - MONOFASE			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caract. Eléctriques/Caratt. Elettriche	
			CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche				
			rpm tr/min Hz	FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga	PESO Weight Poids Peso		
VBM2-0230T	VBM-2M	50	3000	22	0,22	1,6	
VBM2-0115U	VBM-2M	60	3600	32	0,31	1,6	
				(kg)	(kN)	(kg)	
				(W)	(A)		
				25	0,15 (230V)		
				30	0,25 (115V)		

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	FRECUENCIA Frequency Fréquence Frequenza	TRIFASE - THREEPHASE - TRIPHASE - TRIFASE			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caract. Eléctriques/Caratt. Elettriche	
			CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche				
			rpm tr/min Hz	FUERZA CENTRÍFUGA Centrifugal Force Force Centrifuge Forza Centrifuga	PESO Weight Poids Peso		
VBM2-0400A	VBM-2T	50	3000	22	0,22	1,6	
VBM2-0230O	VBM-2T	60	3600	32	0,31	1,6	
				(kg)	(kN)	(kg)	
				(W)	(A)		
				24	0,14 (400V)		
				42	0,29 (230V)		

TIPO Type Type Tipo	DIMENSIONES PRINCIPALES y DE ANCLAJE Overall and fixing dimensions/Dimensions et cotes pour le fixage/Dimensioni d'ingombro e di fissaggio (mm)											
	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L	M	N
VBM-2M VBM-2T	146	111	67	61	33	32	7	13	32	92	9	54
												21



# serie BMCC



## MOTOVIBRADORES A CORRIENTE CONTÍNUA

## DIRECT CURRENT VIBRATOR MOTORS

Los motovibradores a corriente continua CST 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 a 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. Están fabricados con tecnología de imanes permanentes y rotor bobinado con colector y escobillas.

- Alimentación a corriente continua 12V y 24V
- Ejecuciones a 3100 rpm y 5500 rpm
- Cable de alimentación de 2,5 m. de longitud

Por encargo:

- Tapas masas en acero INOX
- Velocidades diferentes a las estándar

CST'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. Direct current vibrator motors are realized with permanent magnets and wound rotor with collector and brushes.

- Direct current feeding 12V and 24V
- Executions at 3100 rpm and 5500 rpm
- Feeding cable long 2,5 mt.

On request:

- End covers in INOX steel
- Speed different from standard

## VIBRATEURS ELECTRIQUES A COURANT CONTINU

Les motovibrateurs CST 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. Les moteurs vibrateurs CST sont réalisés avec aimants permanents et rotor enroulé avec collecteur et balais.

- Alimentation à courant continu 12V et 24V
- Exécutions à 3000 tr/min et 5500 tr/min
- Câble d'alimentation long 2,5 m

Sur demande :

- Couvercles des masses en INOX
- Vitesses différentes du standard.

## MOTOVIBRATORI A CORRENTE CONTINUA

I motovibratori a corrente continua CST serie BMCC sono stati studiati per le installazioni dove non è disponibile energia elettrica di rete.

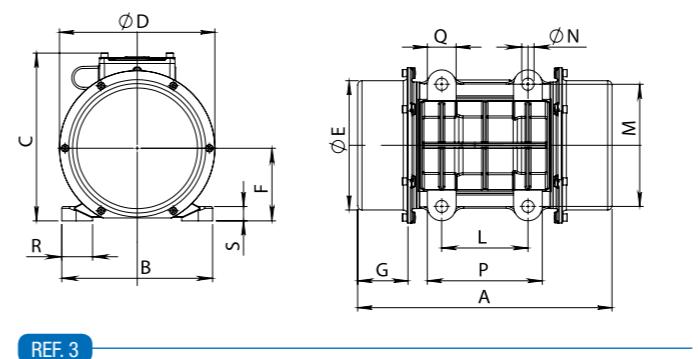
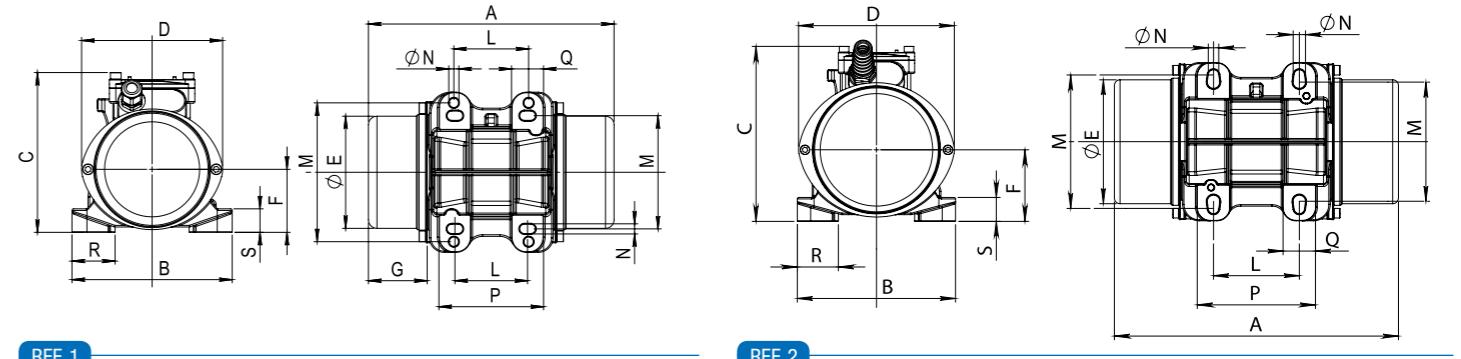
Trovano utilizzo ideale su automezzi e mezzi semoventi. Le esecuzioni a 5500 rpm sono particolarmente indicate per la vibrazione del calcestruzzo pronto e per la preparazione in cantiere dei saggi di calcestruzzo per prove di laboratorio.

Sono realizzati con tecnologia a magneti permanenti e rotore avvolto con collettore e spazzole.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS				CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
			Mechanical Features/Caractéristiques Mécaniques/Caratteristiche Meccaniche		Electrical Features/Caract. Eléctriques/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. Corrente Nom.		
BC30-0020	<b>BMCC 200/3</b>	01	3100	18,6	<b>200</b>	<b>1,96</b>	6,1	130	10,8
BC60-0020	<b>BMCC 200/6</b>	01	5500	5,26	<b>178</b>	<b>1,75</b>	5,8	130	10,8
BC30-0040	<b>BMCC 400/3</b>	02	3100	35,93	<b>386</b>	<b>3,79</b>			5,4
BC60-0040	<b>BMCC 400/6</b>	02	5500	13,3	<b>450</b>	<b>4,41</b>			5,4
BC30-0110	<b>BMCC 1100/3</b>	04	3600	75,9	<b>1100</b>	<b>10,79</b>			

**DISPONIBLE PRÓXIMAMENTE - SOON AVAILABLE  
PROCHAINEMENT DISPONIBLE - DI PROSSIMA PRODUZIONE**

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES							DIMENSIONES DE ANCLAJE					PRENSA CABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo			
			Overall dimensions/Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)							Fixing dimensions/Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)								
REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	Ø N	P	Q	R	S	ALIMENT. POWER			
BC30-0020	<b>BMCC 200/3</b>	01	1	212	150	150	132	105	59	46	<b>62÷74</b>	<b>106</b>	<b>4 x M8</b>	99	30	35	10	M16x1,5
BC60-0020	<b>BMCC 200/6</b>	01	2	260	166	184	164	130	75	50	<b>90</b>	<b>125</b>	<b>4 x M12</b>	120	30	40	12	M20x1,5
BC30-0040	<b>BMCC 400/3</b>	02	3	355	210	236	216	181	101	71	<b>120</b>	<b>170</b>	<b>4 x M16</b>	160	40	43	20	M20x1,5
BC60-0040	<b>BMCC 400/6</b>	02																
BC30-0110	<b>BMCC 1100/3</b>	04																



# serie VS-BG



## VIBRADORES NEUMÁTICOS DE BOLA

## PNEUMATIC VIBRATORS (BALL ACTION)

- 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.

- Compressed air-powered 2 ÷ 8 bar.
- No maintenance required.
- Light weight - min. overall dimensions.
- Completed with silencer filter and piped inlets.

### Main applications:

- Bins discharge, filters cleaning, small sieves, etc.

## VIBRATEURS PNEUMATIQUES A BILLE

- Pression d'utilisation 2 ÷ 8 bar.
- Aucune entretien requise.
- Poids contenu - encombrement minimum.
- Equipé de filtre silencieux et raccord pour l'entrée de l'air.

### Applications principales:

- Décharge de trémies, nettoyage des filtres, petits cibles, ecc.

## VIBRATORI PNEUMATICI A SFERA

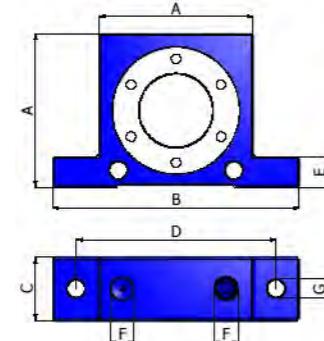
- Alimentazione ad aria 2 ÷ 8 bar.
- Nessuna manutenzione richiesta.
- Peso contenuto - minimo ingombro.
- Completo di filtro silenziatore e raccordo per l'ingresso dell'aria.

### Applicazioni principali:

- Scarico tramogge, pulizia filtri, piccoli vagli, ecc.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso	VIBRACIONES / MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE														
			Rotations Per Minute - Centrifugal Force - Air Consumption/Vibrations / Minute - Force Centrifuge - Consommation D'air/Vibrations / Minuto - Forza Centrifuga - Consumo d'aria			2 bar			4 bar			6 bar					
			VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	rpm	kg kN	L/MIN	rpm	kg kN	L/MIN
(kg)		(kg)	rpm	kg kN	L/MIN	rpm	kg kN	L/MIN	rpm	kg kN	L/MIN	rpm	kg kN	L/MIN	rpm	kg kN	L/MIN
-	<b>VS 10</b>	0,19	19920	<b>16</b> <b>0,163</b>	90	27300	<b>31</b> <b>0,307</b>	150	32760	<b>44</b> <b>0,442</b>	205						
-	<b>VS 13</b>	0,28	11700	<b>22</b> <b>0,219</b>	98	17520	<b>49</b> <b>0,491</b>	165	20760	<b>69</b> <b>0,689</b>	230						
-	<b>VS 16</b>	0,33	9300	<b>23</b> <b>0,231</b>	115	14160	<b>54</b> <b>0,537</b>	195	17700	<b>84</b> <b>0,838</b>	270						
-	<b>VS 20</b>	0,56	7680	<b>46</b> <b>0,46</b>	135	11100	<b>96</b> <b>0,961</b>	238	13020	<b>32</b> <b>1,322</b>	350						
-	<b>VS 25</b>	0,68	6900	<b>64</b> <b>0,637</b>	155	9900	<b>131</b> <b>1,311</b>	280	12000	<b>97</b> <b>1,966</b>	420						
-	<b>VS 30</b>	1,54	5820	<b>101</b> <b>1,014</b>	210	8100	<b>196</b> <b>1,964</b>	385	9900	<b>293</b> <b>2,935</b>	580						
-	<b>VS 36</b>	1,7	5520	<b>129</b> <b>1,289</b>	250	7290	<b>265</b> <b>2,654</b>	480	9600	<b>390</b> <b>3,899</b>	680						

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		
-	<b>VS 10</b>	50	86	20	68	12	7	1/4"
-	<b>VS 13</b>	65	113	24	90	16	9	1/4"
-	<b>VS 16</b>	65	113	27	90	16	9	1/4"
-	<b>VS 20</b>	80	128	33	104	16	9	1/4"
-	<b>VS 25</b>	80	128	38	104	16	9	1/4"
-	<b>VS 30</b>	100	160	45	130	20	11	1/4"
-	<b>VS 36</b>	100	160	49	130	20	11	3/8"



CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso	VIBRACIONES / MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE															
			4 bar			5 bar			6 bar			7 bar			8 bar			
VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	
(kg)	rpm	kg kN	rpm	kg kN	L/MIN	rpm	kg kN	L/MIN	rpm	kg kN	L/MIN	rpm	kg kN	L/MIN	rpm	kg kN	L/MIN	
VPSBG0013	<b>BG 13</b>	0,43	15000	<b>23</b>	<b>0,23</b>	0,25	17000	<b>29</b>	<b>0,28</b>	0,27	18500	<b>34</b>	<b>0,33</b>	0,3	20000	<b>40</b>	<b>0,39</b>	0,35
VPSBG0019	<b>BG 19</b>	1,16	11000	<b>57</b>	<b>0,56</b>	0,35	12000	<b>68</b>	<b>0,67</b>	0,43	13000	<b>79</b>	<b>0,77</b>	0,5	14000	<b>92</b>	<b>0,90</b>	0,55
VPSBG0025	<b>BG 25</b>	1,9	6600	<b>69</b>	<b>0,68</b>	0,4	7200	<b>82</b>	<b>0,80</b>	0,54	7900	<b>98</b>	<b>0,96</b>	0,64	8500	<b>114</b>	<b>1,12</b>	0,71
VPSBG0035	<b>BG 35</b>	3	4000	<b>72</b>	<b>0,71</b>	0,53	4500	<b>91</b>	<b>0,89</b>	0,64	5100	<b>117</b>	<b>1,15</b>	0,73	5600	<b>141</b>	<b>1,38</b>	0,86

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	DIMENSIONES PRINCIPALES							DIMENSIONES DE ANCLAJE				
		Overall dimensions/Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)							Fixing dimensions/Cotes pour le fixage Dimensioni di fissaggio (mm)				

serie  
**VT**



serie  
**VR**



**VIBRADORES**  
NEUMÁTICOS DE TURBINA

- Alimentación de 2 ÷ 6 bar.
- No usar aire lubricado
- Reducción dB

Aplicaciones principales:

- Materiales en canales, tolvas y cribas

**PNEUMATIC TURBINE VIBRATORS**

- Powered 2 ÷ 6 bar.
- Don't use lubricated air
- Reduction dB

Main applications:

- Materials in channels, hoppers and screens

**VIBRATEURS PNEUMATIQUES A TURBINE**

- Pression d'utilisation 2 ÷ 6 bar.
- Ne pas utiliser d'air lubrifié
- Réduction dB

Applications principales:

- Matériaux en gaines, trémies, et cribles

**VIBRATORI PNEUMATICI A TURBINA**

- Alimentazione da 2 ÷ 6 bar.
- Non utilizzare aria lubrificata
- Riduzione dB

Applicazioni principali:

- Materiali in canali, tramogge e vagli

**VIBRADORES**  
NEUMÁTICOS DE RODILLO

- Alimentación de 2 ÷ 6 bar.
- No usar aire lubricado
- Altos valores de lubricación por minuto

Aplicaciones principales:

- Tolvas, cribas vibrantes y moldes

**PNEUMATIC ROLLER VIBRATORS**

- Powered 2 ÷ 6 bar.
- Don't use lubricated air
- High values of lubrication per minute

Main applications:

- Hoppers, vibrating screens and molds

**VIBRATEURS PNEUMATIQUES A ROULEAUX**

- Pression d'utilisation 2 ÷ 6 bar.
- Ne pas utiliser d'air lubrifié
- Des valeurs élevées de lubrification par minute

Applications principales:

- Trémies, cribles vibrants et moules

**VIBRATORI PNEUMATICI A RULLO**

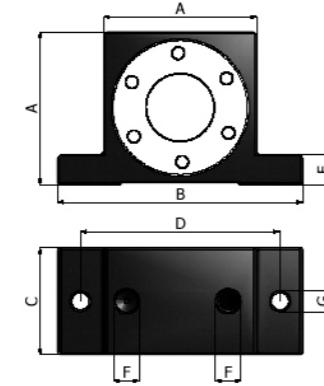
- Alimentazione da 2 ÷ 6 bar.
- Non utilizzare aria lubrificata
- Valori alti di lubrificazione per minuto

Applicazioni principali:

- Tramogge, vagli vibranti e stampi

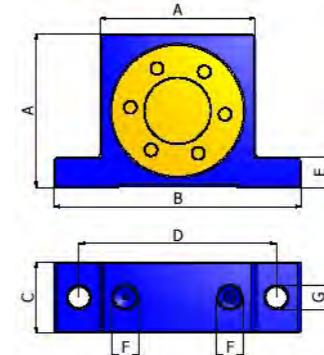
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso	VIBRACIONES / MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE											
			Rotations Per Minute - Centrifugal Force - Air Consumption/Vibrations / Minute - Force Centrifuge - Consommation D'air/Vibrazioni / Minuto - Forza Centrifuga - Consumo d'aria			2 bar			4 bar			6 bar		
			VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.
(kg)	rpm	kg KN	L/MIN	rpm	kg KN	L/MIN	rpm	kg KN	L/MIN	rpm	kg KN	L/MIN	rpm	kg KN
-	<b>VT 10</b>	0,3	23280	<b>69</b>	<b>0,686</b>	50	29700	<b>117</b>	<b>1,116</b>	85	33900	<b>145</b>	<b>1,454</b>	120
-	<b>VT 16</b>	0,6	15280	<b>112</b>	<b>1,124</b>	130	18840	<b>171</b>	<b>1,708</b>	200	21300	<b>218</b>	<b>2,183</b>	295
-	<b>VT 25</b>	1,2	11400	<b>183</b>	<b>1,836</b>	190	14820	<b>310</b>	<b>3,103</b>	320	16860	<b>402</b>	<b>4,016</b>	450
-	<b>VT 36</b>	2,4	8120	<b>337</b>	<b>3,367</b>	340	10200	<b>532</b>	<b>5,312</b>	545	12860	<b>844</b>	<b>8,445</b>	780

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
-	<b>VT 10</b>	50	86	34	68	12	7	G1/8
-	<b>VT 16</b>	65	113	42	90	16	9	G1/4
-	<b>VT 25</b>	80	128	56	104	16	11	G1/4
-	<b>VT 36</b>	100	160	75	140	20	13	G3/8



CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso	VIBRACIONES / MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE											
			Rotations Per Minute - Centrifugal Force - Air Consumption/Vibrations / Minute - Force Centrifuge - Consommation D'air/Vibrazioni / Minuto - Forza Centrifuga - Consumo d'aria			2 bar			4 bar			6 bar		
			VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.
(kg)	rpm	kg KN	L/MIN	rpm	kg KN	L/MIN	rpm	kg KN	L/MIN	rpm	kg KN	L/MIN	rpm	kg KN
-	<b>VR 40</b>	0,4	25440	<b>70</b>	<b>0,698</b>	80	35460	<b>136</b>	<b>1,356</b>	145	42060	<b>191</b>	<b>1,908</b>	210
-	<b>VR 60</b>	0,7	23220	<b>198</b>	<b>1,98</b>	105	31020	<b>353</b>	<b>3,533</b>	200	34380	<b>434</b>	<b>4,34</b>	290
-	<b>VR 80</b>	1,2	12360	<b>123</b>	<b>1,227</b>	130	21120	<b>358</b>	<b>3,584</b>	255	23640	<b>449</b>	<b>4,49</b>	365
-	<b>VR 100</b>	2,3	9800	<b>229</b>	<b>2,286</b>	140	14580	<b>506</b>	<b>5,06</b>	280	16200	<b>625</b>	<b>6,247</b>	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
-	<b>VR 40</b>	50	86	29	68	12	7	G1/8
-	<b>VR 60</b>	65	113	34	90	16	9	G1/4
-	<b>VR 80</b>	80	128	37	104	16	11	G1/4
-	<b>VR 100</b>	100	160	48	130	20	13	G3/8



# serie VPG



# serie VPI



## VIBRADORES DE PISTÓN GOLPEADOR

- Requieren aire comprimido filtrado
- Preferible el uso de aire lubricado
- Presión de 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.

## STRIKING VIBRATORS PISTON VIBRATORS

- 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.

## VIBRATEURS DE PISTON BATTANT

- 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

## VIBRATORI A PISTONE BATTENTE

- 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.

## VIBRADORES DE PISTÓN NEUMÁTICO

- Producen vibraciones unidireccionales que se generan 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 o encofrados permiten compactar el material.

## PNEUMATIC PISTON VIBRATORS

- 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 formworks, they compact the material

## VIBRATEURS PNEUMATIQUES À PISTON

- Produisent des vibrations unidirectionnelles, produites par le mouvement d'un piston conçu en bronze.
- Le corps du vibrateur et les couvercles sont conçus en aluminium

## VIBRATORI PNEUMATICI A PISTONE

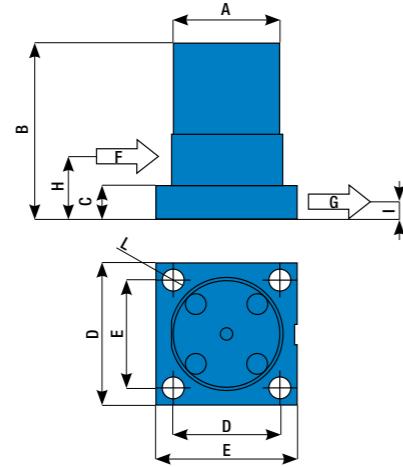
- Producono vibrazioni unidirezionali generate da un pistone di bronzo.
- Il corpo del vibratore e i coperchi sono realizzati in alluminio.

Aplicaciones principales:

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

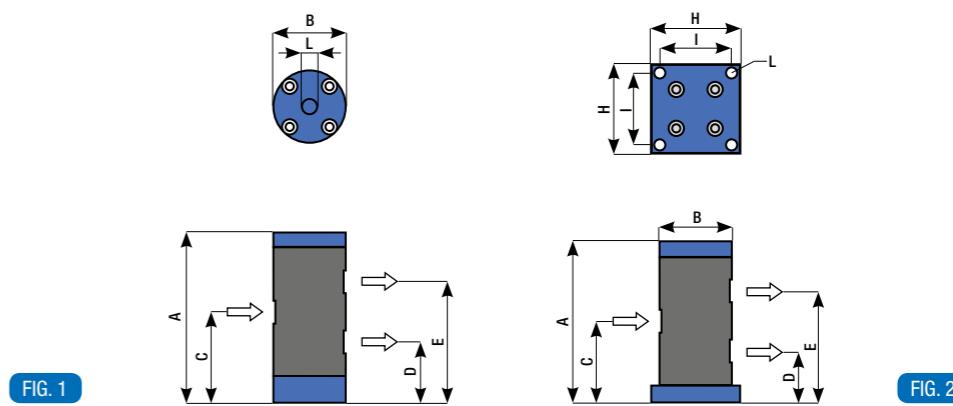
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso	VIBRACIONES / MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE												
			Rotations Per Minute - Centrifugal Force - Air Consumption/Vibrations / Minute - Force Centrifuge - Consommation D'air/Vibrazioni / Minuto - Forza Centrifuga -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

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
-	<b>VPG 25</b>	61	95	19	59	80	1/4"	1/4"	30	10	2,5
-	<b>VPG 40</b>	80	125	25	75	100	3/8"	3/8"	45	13	5
-	<b>VPG 60</b>	113	165	29	99	137X143	1/2"	2X1/2"	59	27	12



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

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	DIMENSIONES PRINCIPALES										
		Overall dimensions/Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)										
		FIG.	A	B	C	D	E	F (IN)	G (OUT)	H	I	L
-	<b>VPI 15</b>	1	71	38	37	24	50	M5	1/8"	-	-	M8
-	<b>VPI 22</b>	1	105	45	56	38	75	1/8"	1/8"	-	-	M10
-	<b>VPI 30</b>	1	116	60	62	40	85	1/4"	1/4"	-	-	M12
-	<b>VPI 45</b>	2	151	80	78	38	118	1/4"	1/4"	90	72	8,5





## fotos aplicaciones

applications pictures - photos applications - foto applicazioni

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 PRE-FABRICATED 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 vibrateur 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 vibrateur 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.



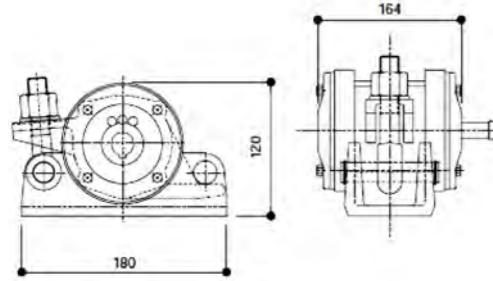
**Molde para prefabricado**

Mould for prefabricated concrete

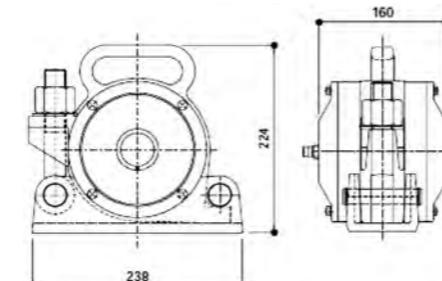
Moule pour préfabriqué

Stampo per prefabbricato

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	PESO Weight Poids Peso	VIBRACIONES / MINUTO - FUERZA CENTRÍFUGA - CONSUMO DE AIRE			
			VIB/1'	F.C. C.F.	CONS. CONS.	L/MIN
(kg)		rpm	kg	kN		
-	<b>VP 600</b>	6,3	17000	<b>60</b>	<b>0,6</b>	1000
-	<b>VP 1000</b>	7,2	16500	<b>100</b>	<b>1</b>	1000
-	<b>VP 1400</b>	7,3	16000	<b>140</b>	<b>1,4</b>	1200
-	<b>VP 2500</b>	13,2	9000	<b>250</b>	<b>2,5</b>	1450
-	<b>VP 2700</b>	15,3	13500	<b>270</b>	<b>2,7</b>	1580
-	<b>VP 4000</b>	16,5	15000	<b>400</b>	<b>4</b>	1630
-	<b>VP 4500</b>	15,8	8500	<b>450</b>	<b>4,5</b>	1660
-	<b>VP 6000</b>	17	14500	<b>600</b>	<b>6</b>	1840



VP 600 - VP 1000 - VP 1600



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



**Molde para prefabricado**

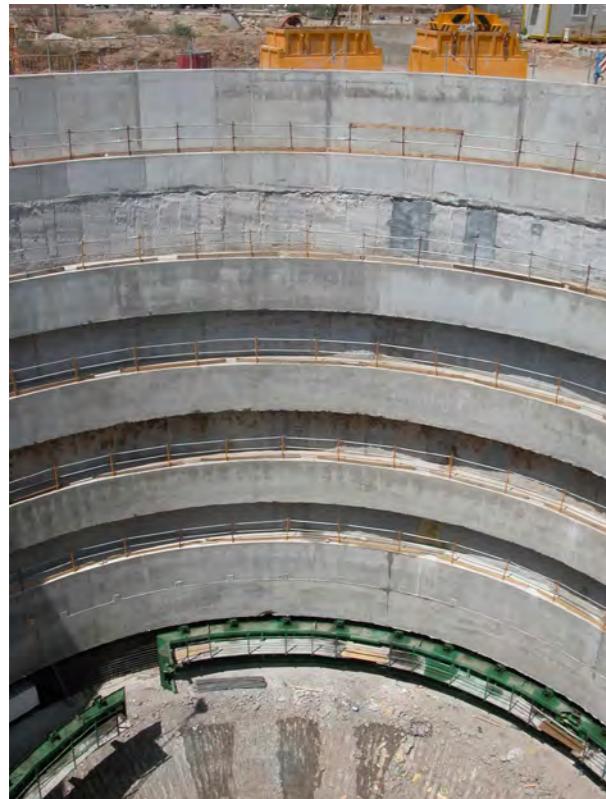
Mould for prefabricated concrete

Moule pour préfabriqué

Stampo per prefabbricato



## motovibradores para la prefabricación



### Ejecuciones disponibles:

A FRECUENCIA DE RED, serie:  
AFC, ataque rápido mediante mordaza

A FRECUENCIA ALTA FIJA, serie:  
AFC, ataque rápido mediante mordaza  
AFP, anclaje con patas

A FRECUENCIA VARIABLE, serie:  
VFC, ataque rápido mediante mordaza  
VFP, anclaje con patas



## vibrating motors for pre-fabrication

UK CST 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.

## motovibrateurs pour la préfabrication

FR La gamme de vibrateurs CST à haute fréquence et à fréquence variable est principalement utilisé dans la préfabrication, coffrages, tables vibrantes, machines vibrofinisseuses 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.

### 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

### 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

IT La gamma di motovibratori CST ad alta frequenza e a frequenza variabile trova impiego principalmente in impianti di prefabbricazione, su casseforme, tavoli vibranti, macchine vibrofinitorie 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.

### Esecuzioni 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

# serie AFC



MOTOVIBRADORES  
ELÉCTRICOS DE ALTA  
FRECUENCIA Y DE  
FRECUENCIA DE RED CON  
ATAQUE RÁPIDO CON MORDAZA

Los motovibradores CST 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.

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

- CONVERTIDOR DE FRECUENCIA  
Por encargo específico, CST puede suministrar el convertidor de frecuencia adecuado al funcionamiento de sus motovibradores.

Nota: el ataque rápido se suministra aparte.

HIGH FREQUENCY AND  
SUPPLY FREQUENCY  
ELECTRIC VIBRATORS  
BRACKET WITH RAPID  
COUPLING

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

- 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, CST can supply the frequency converter suitable to the vibrator motors operation

Note: the rapid coupling is supplied separately.

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

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

- 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, CST peut fournir le convertisseur de fréquence adapté au fonctionnement de ses vibrateurs.

Note: l'attache rapide est fourni séparément.

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

I motovibratori CST 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.

- 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

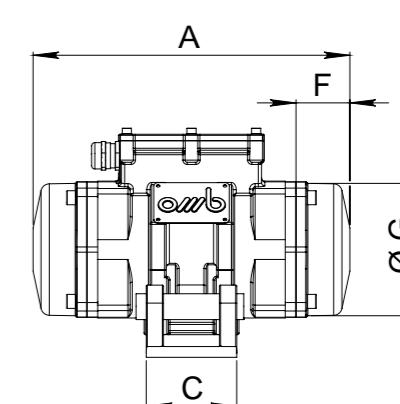
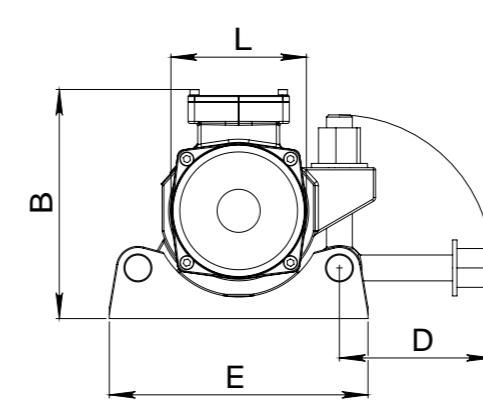
- A RICHIESTA:  
Esecuzioni a 60Hz - 100Hz  
120Hz - 180Hz - 240Hz

- CONVERTITORE DI FREQUENZA  
Su specifica richiesta, CST 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/Caract. Mécaniques/Caratt. Meccaniche			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Electrical Features/Caract. Eléctriques/Caratt. Elettriche		
			rpm rpm tr/mn 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. Corrente Nom.	
			(kg)	(kN)	(kg)	(W)	400V 50Hz	42V 50Hz
AC30-0080	AFC 800/3	AF10C	3000 - 50Hz	873	8,56	20,5	650	1,1
AC30-0150	AFC 1500/3	AF15C		1395	13,68	30	900	1,5
AC30-0140	AFC 1400/3	BM10C		1305	12,80	36	1300	2,1
							42V 200Hz	250V 200Hz
AC60-0050	AFC 500/6	AF05C	6000 - 200Hz	515	5,05	12	700	11,3
AC60-0100	AFC 1000/6	AF10C		925	9,07	19,3	1050	17
AC60-0150	AFC 1500/6	AF15C		1511	14,82	21,8	1600	26
AC60-0160	AFC 1600/6	BM10C		1600	15,70	34	1700	28
							42V 150Hz	250V 150Hz
AC90-0050	AFC 500/9	AF05C	9000 - 150Hz	580	5,69	11,5	650	9,7
AC90-0100	AFC 1000/9	AF10C		1240	12,16	18,5	1150	17,5
AC90-0150	AFC 1500/9	AF15C		1600	15,70	20,7	1600	24
AC90-0170	AFC 1700/9	BM10C		1650	16,19	32	1700	27

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Overall dimensions/Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)						PRENSA CABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo	TIPO ATAQUE Coupling Type Attache Type Attacco tipo	
			REF.	A	B	C	D	E	F	G	L
AC30-0080	AFC 800/3	AF10C	1	356	218	84	145	240	82	122	126
AC30-0150	AFC 1500/3	AF15C	1	402	225	84	145	240	106	134	140
AC30-0140	AFC 1400/3	BM10C	1	374	225	84	145	240	71	181	216
AC60-0050 AC90-0050	AFC 500/6 AFC 500/9	AF05C	1	291	180	90	105	180	58	102	108
AC60-0100 AC90-0100	AFC 1000/6 AFC 1000/9	AF10C	1	294	218	84	145	240	51	122	126
AC60-0150 AC90-0150	AFC 1500/6 AFC 1500/9	AF15C	1	314	225	84	145	240	62	134	140
AC60-0160 AC90-0170	AFC 1600/6 AFC 1700/9	BM10C	1	374	225	84	145	240	71	181	216

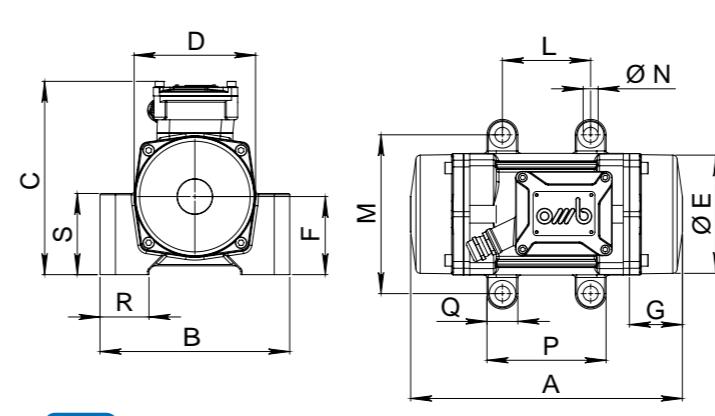


REF. 1

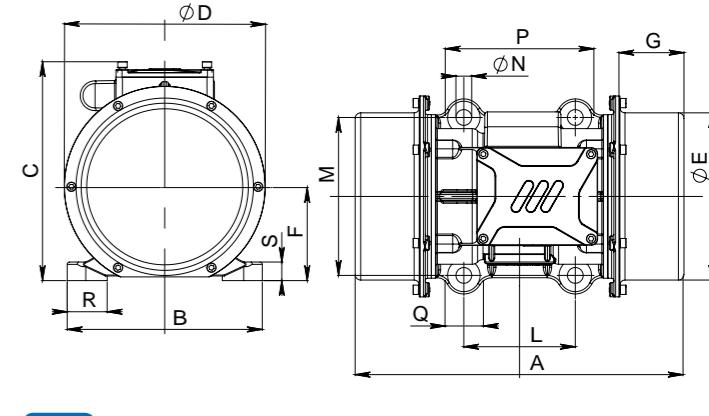
serie  
**AFP**



MOTOVIBRADORES ELÉCTRICOS DE ALTA FRECUENCIA CON PATAS	HIGH FREQUENCY ELECTRIC VIBRATORS FEET MOUNTING	MOTOVIBRATEURS ELECTRIQUES HAUTE FREQUENCE A FIXATION A BOULONS	MOTOVIBRATORI ELETTRICI AD ALTA FREQUENZA CON ATTACCO A PIEDE	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS								
				Mechanical Features/Caract. Mécaniques/Caratt. Meccaniche						Electrical Features/Caractéristiques Électriques/Caratteristiche Elettriche								
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	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.												
			rpm rpm tr/min rpm	kg kN (kg)	(W)	(A)	42V	250V										
Los motovibradores CST 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. Disponen de 4 patas para el anclaje.	The CST 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.	Les motovibrateurs CST 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.	I motovibratori CST 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 attraverso i 4 piedi.															
• ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA, con ejecuciones estándar:	• THREE-PHASE INPUT VOLTAGE, with standard executions:	• ALIMENTATION TRIPHASE, en standard:	• ALIMENTAZIONE TRIFASE, con esecuzioni standard:	6000 - 200Hz	515	5,05	12	700	11,3	1,9	9000 - 150Hz	580	5,69	11,5	650	9,7	1,6	
- 4 polos - 42V 200Hz - 6000 rpm	- 4 poles - 42V 200Hz - 6000 rpm	- 4 pôles - 42V 200Hz - 6000 tours.	- 4 poli - 42V 200Hz - 6000 rpm		925	9,07	19,3	1050	17	2,85		1240	12,16	18,5	1150	17,5	2,9	
- 2 polos - 42V 150Hz - 9000 rpm	- 2 poles - 42V 150Hz - 9000 rpm	- 2 pôles - 42V 150Hz - 9000 tours.	- 2 poli - 42V 150Hz - 9000 rpm		1511	14,82	21,8	1600	26	4,4		1600	15,70	34	1700	28	4,7	
• POR ENCARGO:	• ON REQUEST:	• SUR DEMANDE:	• A RICHIESTA:		1600	15,70	34	1700	28	4,7		1650	16,19	32	1700	27	4,5	
- Ejecuciones a 100Hz - 120Hz 180Hz - 240Hz	- 100Hz - 120Hz 180Hz - 240Hz executions	- Executions à 100Hz - 120Hz 180Hz - 240Hz	- Esecuzioni a 100Hz - 120Hz 180Hz - 240Hz		1600	15,70	34	1700	28	4,7		1650	16,19	32	1700	27	4,5	
• CONVERTIDOR DE FRECUENCIA	• FREQUENCY CONVERTER	• CONVERTISSEUR DE FREQUENCE	• CONVERTITORE DI FREQUENZA		1950	19,13	42	2000	34	5,7		2000	19,62	40,5	1900	32	5,4	
Por encargo específico, CST puede suministrar el convertidor de frecuencia adecuado al funcionamiento de sus motovibradores.	On specific request, CST can supply the frequency converter suitable to the vibrator motors operation	Sur demande, CST peut fournir le convertisseur de fréquence adapté au fonctionnement de ses vibrateurs.	Su specifica richiesta, CST è in grado di fornire il convertitore di frequenza adeguato al funzionamento dei propri motovibratori.															
DIMENSIONES PRINCIPALES				Overall dimensions Cotes dimensions Dimensioni d'ingombro (mm)						DIMENSIONES DE ANCLAJE						PRENSA CABLE		
CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	REF.	A	B	C	D	Ø E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N	P	Q	R	S	ALIMENT. POWER
AP60-0050 AP90-0050	AFP 500/6 AFP 500/9	AF05	1	291	170	166	108	102	60	58	105	140	4 x M10	131	26	38	66	PG11
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
AP60-0150 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	2	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	2	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	2	446	245	260	258	219	122	86	140	190	4 x M16	190	40	45	25	M20 x 1,5



REF. 1



REF.

# serie VFC-VFP



## MOTOVIBRADORES ELÉCTRICOS DE FRECUENCIA VARIABLE CON PATAS O ATAQUE MORDAZA

Los motovibradores CST 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 "autodesfaseantes", para una vibración diferenciada entre el llenado del molde y el acabado de la pieza.

### • 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 CST serie VFP/VFC se pueden pilotar desde cualquier variador de tipo PWM de par constante.

La programación del variador se tiene que ejecutar según las características electro-mecánicas indicadas en la placa del modelo de motovibratoro empleado.

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

## VARIABLE FREQUENCY VIBRATOR MOTORS FEET MOUNTING OR RAPID COUPLING

CST 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 among the filling of the mould and the finishing of the manufacture.

### • 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.

CST 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, CST can supply the inverter already programmed for its vibrator motors operation.

## MOTO VIBRATEUR ELECTRIQUES A FREQUENCE VARIABLE MONTAGE SUR BOULONS OU ATTACHE RAPIDE

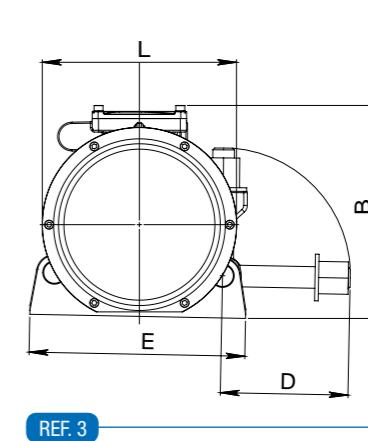
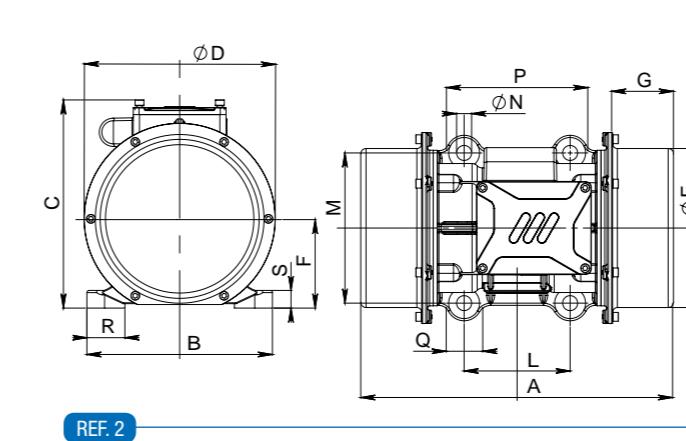
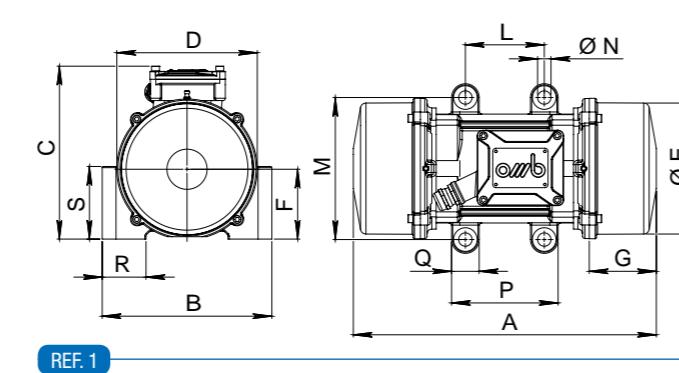
Les motovibrateurs CST série VFP/VFC à fréquence variable sont particulièrement adaptés pour coffrages ou tables vibrants pour la réalisation de produits manufacturés en béton, avec des vibrations à haute fréquence optimisées par une régulation de la vitesse précise. Ce qui permet d'avoir un rendu optimal 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 "autodéphasantes", pour vibration différenciée entre le remplissage du moule et la finition de la pièce manufacturée.

## MOTO VIBRATORI ELETTRICI A FREQUENZA VARIABLE CON ATTACCO A PIEDI O A CULLA

I motovibratori CST 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 "autosfassanti", per vibrazione differenziata tra riempimento dello stampo e finitura del manufatto.

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
			Mechanical Features/Caract. Mécaniques/Caratt. Meccaniche		Electrical Features/Caractéristiques Eléctriques/Caratteristiche Elettriche			
			rpm rpm tr./mn 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. Corrente Nom.	
VP60-0120	<b>VFP 1200</b>	AF10	(0÷100Hz)	<b>1200</b>	<b>11,8</b>	21	1100	16,5
VP60-0190	<b>VFP 1900</b>	AF15		<b>1900</b>	<b>18,6</b>	27,8	1500	22,4
VP60-0200	<b>VFP 2000</b>	BM10		<b>2000</b>	<b>19,6</b>	38	1700	27,6
VP60-U200	<b>VFP 2000-U</b>	BM10		<b>2000</b>	<b>19,6</b>	38	1700	27,6
VP60-0250	<b>VFP 2500</b>	BM15		<b>2500</b>	<b>24,5</b>	43	2000	32
VC60-0120	<b>VFC 1200</b>	AF10C		<b>1200</b>	<b>11,8</b>	20,5	1100	16,5
VC60-0190	<b>VFC 1900</b>	AF15C		<b>1900</b>	<b>18,6</b>	26	1500	22,4
VC60-0200	<b>VFC 2000</b>	BM10C		<b>2000</b>	<b>19,6</b>	36,5	1700	27,6
							(W)	42V 380V

CÓDIGO Code Code Codice	TIPO Type Type Tipo	TAMAÑO Size Grand. Grand.	DIMENSIONES PRINCIPALES Y DE ANCLAJE										PRENSA CABLE Cable gland Presse étoupe Pressacavo		
			Overall and fixing dimensions/Dimensions et cotes pour le fixage Dimensioni d'ingombro e di fissaggio (mm)												
			REF.	A	B	C	D	E	F	G	L	M	TORNILLOS SCREWS Ø N	ALIMENT. POWER	
VP60-0120	<b>VFP 1200</b>	AF10	1	356	186	187	126	122	70	82	<b>111</b>	<b>154</b>	<b>4 x M12</b>	141	
VP60-0190	<b>VFP 1900</b>	AF15	1	385	216	218	178	174	89	86	<b>100</b>	<b>180</b>	<b>4 x M16</b>	135	
VP60-0200	<b>VFP 2000</b>	BM10	2	374	240	234	216	181	101	71	<b>100</b>	<b>180</b>	<b>4 x M16</b>	140	
VP60-U200	<b>VFP 2000-U</b>	BM10	2	374	240	234	216	181	101	71	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>4 x M16</b>	140	
VP60-0250	<b>VFP 2500</b>	BM15	2	446	245	260	258	219	122	86	<b>140</b>	<b>190</b>	<b>4 x M16</b>	190	
			REF.	A	B	C	D	E	F	G	L			PG16	
VC60-0120	<b>VFC 1200</b>	AF10C	3	356	218	<b>84</b>	<b>145</b>	<b>240</b>	82	122	126				PG16
VC60-0190	<b>VFC 1900</b>	AF15C	3	385	225	<b>84</b>	<b>145</b>	<b>240</b>	86	174	178				PG16
VC60-0200	<b>VFC 2000</b>	BM10C	3	374	239	<b>84</b>	<b>145</b>	<b>240</b>	101	180	216				M20x1,5
			REF.	A	B	C	D	E	F	G	L				





+34 943 377 740



info@diprax.es



www.diprax.es

Polígono Industrial Belarza, Gurutzegi Kalea, 17 Pab. D4 y D5, 20018 - Donostia - San Sebastián