

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



SELECCIÓN DEL VIBRADOR

Los vibradores de 3.000 rpm se usan principalmente para mover productos en silos o contenedores, así como para vibrar el hormigón en moldes de prefabricado.

Los vibradores de 1.500 rpm se usan principalmente para el transporte y aplicaciones en máquinas cribadoras y separadoras.

Se pueden obtener dos tipos de vibraciones: rotacional y unidireccional.

ROTACIONAL:

Se obtiene utilizando un solo vibrador, que genera una fuerza centrífuga rotacional alrededor del eje del vibrador e imprime a la estructura donde está acoplado una trayectoria elíptica (ver fig. 1).

UNIDIRECCIONAL:

Se obtiene montando dos vibradores en un mismo plano, sincronizados en fase y girando en sentido inverso, las componentes rotacionales y horizontales se anulan y las perpendiculares al plano se suman, lo que obliga a la estructura donde están acoplados a vibrar en esta dirección (ver fig. 2).

CHOOSING VIBRATOR

3000 r.p.m. vibrators are mainly used for moving products in silos or containers, as well as for vibrating concrete in prefabricated moulds.

1500 r.p.m. vibrators are mainly used for transport and for applications in sifters and separators.

Two kinds of vibrator are available: rotating and single direction.

ROTATING:

This is obtained from a single vibrator that generates centrifugal force rotating around the axis of the vibrator and drives an elliptical route on the structure into which it is mounted. (See fig. 1).

SINGLE DIRECTION:

This is obtained by mounting two vibrators on the same plane, synchronised in phase and turning in opposite directions, the rotating and horizontal components annul each other and the ones that are perpendicular to the plane are combined, which obliges the structure on which they are mounted to vibrate in this direction. (See fig. 2).

SÉLECTION DU VIBRATEUR

Les vibreurs de 3000 r.p.m. sont essentiellement utilisés pour bouger des produits contenus dans des silos ou des conteneurs ainsi que pour faire vibrer le béton dans des moules de préfabriqué.

Les vibreurs de 1500 r.p.m. sont essentiellement utilisés pour le transport et les applications dans des cribleuses et des trieurs.

Deux types de vibrations sont disponibles: rotative et unidirectionnelle.

ROTATIVE:

Elle est obtenue en n'utilisant qu'un seul vibreur qui génère une force centrifuge rotative autour de l'axe du vibreur et qui donne une trajectoire elliptique à la structure à laquelle il est accouplé. (Voir fig. 1).

UNIDIRECTIONNELLE:

Elle est obtenue en montant deux vibreurs sur un même plan, synchronisés en phase et tournant en sens inverse. Les composants rotatifs et horizontaux s'annulent et les perpendiculaires au plan s'ajoutent; la structure où ils sont accouplés se trouve donc obligée de vibrer dans ce sens. (Voir fig. 2).

Fig. 1

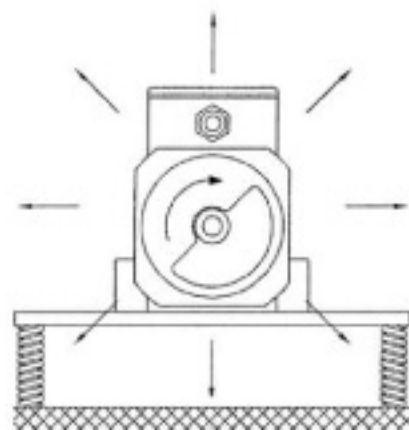
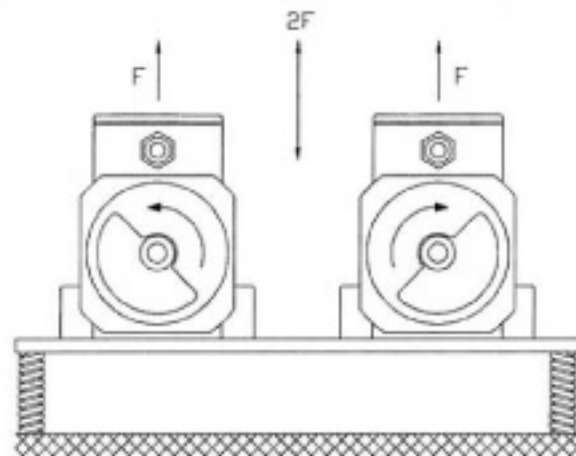


Fig. 2



Distribuidor / Distributor / Distributeur:



INDUSTRIAS TECHNOFLEX SA

c/ Josep Pujol, s/n - Apartado Correos (PO Box) 43
E-08191 RUBÍ (Barcelona) Spain



TECHNOFLEX

VIBRADORES EXTERNOS EXTERNAL VIBRATORS VIBRATEURS EXTERNES



MODELOS TRIFÁSICOS
THREE-PHASE MODELS
MÔDELES TRIPHASÉES



MODELOS MONOFÁSICOS
SINGLE-PHASE MODELS
MÔDELES MONOPHASÉES






| | | | 3.000 rpm 50 Hz | | 3.600 rpm 60 Hz | | |
|--|-----------------------------|----------------|-----------------|---------|-----------------|---------|----------|
| Modelo / Model / Modèle | | | PGT-125 | PGT-200 | PGT-350 | PGT-500 | PGT-1000 |
| Tamaño / Size / Dimension | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Fuerza centrífuga Centrifugal force Force centrifuge | Fc Kg Cf. Kg. Fc. Kg. | 50 Hz | 125 | 200 | 350 | 500 | 1.000 |
| | | 60 Hz | 130 | 200 | 350 | 525 | 1.000 |
| Momento estático máx. Max. static moment Moment estatique max. | Kg mm Kg. mm. | 50 Hz | 13,24 | 21,20 | 35,34 | 51,34 | 101,84 |
| | | 60 Hz | 9,43 | 14,14 | 24,74 | 37,08 | 70,36 |
| Peso Weight Poids | Kg Kg. Kg. | 50 Hz | 6,8 | 8,2 | 9,4 | 14,9 | 19,8 |
| | | 60 Hz | 6,5 | 7,8 | 8,8 | 14 | 19,5 |
| Potencia máxima Max. power Puissance max. | W W. | 50 Hz | 125 | 180 | 250 | 550 | 1.100 |
| | | 60 Hz | 145 | 200 | 290 | 630 | 1.275 |
| Intensidad máx. Max. intensity Intensité max. | A A. | 380 V 50 Hz | 0,27 | 0,45 | 0,67 | 1,15 | 2,23 |
| | | 440 V 60 Hz | 0,24 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,4 |

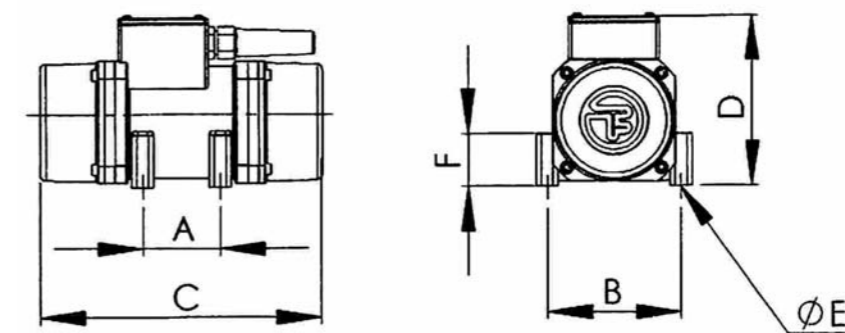
Tensión normal 220 / 380 V 50 Hz. Trifásico. Para tensiones y frecuencias diferentes, consultar.
Normal voltage 220 / 380 V. 50 Hz. Three-phase. For other voltages and frequencies, please consult.
Tension normale 220 / 380 V. 50 Hz. Triphasé. Veuillez nous consulter pour d'autres tensions et fréquences.

| | | | 1.500 rpm 50 Hz | | 1.800 rpm 60 Hz | | |
|--|-----------------------------|----------------|-----------------|---------|-----------------|----------|----------|
| Modelo / Model / Modèle | | | PGT4-30 | PGT4-80 | PGT4-130 | PGT4-250 | PGT4-500 |
| Tamaño / Size / Dimension | | | 1 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Fuerza centrífuga Centrifugal force Force centrifuge | Fc Kg Cf. Kg. Fc. Kg. | 50 Hz | 30 | 80 | 130 | 250 | 500 |
| | | 60 Hz | 30 | 80 | 130 | 250 | 500 |
| Momento estático máx. Max. static moment Moment estatique max. | Kg mm Kg. mm. | 50 Hz | 13,24 | 35,34 | 51,34 | 101,84 | 197,25 |
| | | 60 Hz | 9,43 | 24,74 | 37,08 | 70,36 | 150,00 |
| Peso Weight Poids | Kg Kg. Kg. | 50 Hz | 6,7 | 9,3 | 13,9 | 16,6 | 22,5 |
| | | 60 Hz | 6,4 | 8,7 | 13,1 | 15,7 | 21,6 |
| Potencia máxima Max. power Puissance max. | W W. | 50 Hz | 90 | 180 | 250 | 370 | 750 |
| | | 60 Hz | 95 | 200 | 290 | 430 | 870 |
| Intensidad máx. Max. intensity Intensité max. | A A. | 380 V 50 Hz | 0,3 | 0,6 | 0,8 | 1,52 | 1,68 |
| | | 440 V 60 Hz | 0,25 | 0,5 | 0,6 | 1,26 | 1,4 |

Tensión normal 220 / 380 V 50 Hz. Trifásico. Para tensiones y frecuencias diferentes, consultar.
Normal voltage 220 / 380 V. 50 Hz. Three-phase. For other voltages and frequencies, please consult.
Tension normale 220 / 380 V. 50 Hz. Triphasé. Veuillez nous consulter pour d'autres tensions et fréquences.

| | | | 3.000 rpm 50 Hz | | 3.600 rpm 60 Hz | | |
|---|-----------------------------|-------|-----------------|---------|-----------------|---------|---------|
| Modelo / Model / Modèle | | | PGM-125 | PGM-200 | PGM-350 | PGM-450 | PGM-800 |
| Tamaño / Size / Dimension | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Fuerza centrífuga Centrifugal force Force centrifuge | Fc Kg Cf. Kg. Fc. Kg. | 50 Hz | 125 | 200 | 350 | 450 | 800 |
| | | 60 Hz | 130 | 200 | 350 | 450 | 800 |
| Momento estático máx. Max. static moment Moment estatique max. | Kg mm Kg. mm. | 50 Hz | 13,24 | 21,20 | 35,34 | 44,30 | 81,47 |
| | | 60 Hz | 9,43 | 14,14 | 24,74 | 32,00 | 56,30 |
| Peso Weight Poids | Kg Kg. Kg. | 50 Hz | 6,9 | 8,3 | 9,5 | 14,6 | 19 |
| | | 60 Hz | 6,6 | 7,9 | 8,9 | 13,7 | 18,2 |
| Potencia máxima Max. power Puissance max. | W W. | 50 Hz | 125 | 180 | 250 | 550 | 1.100 |
| | | 60 Hz | 145 | 210 | 290 | 630 | 1.275 |
| Intensidad máx. Max. intensity Intensité max. | A A. | 50 Hz | 0,63 | 0,91 | 1,51 | 2,4 | 3,9 |
| | | 60 Hz | 0,52 | 0,75 | 1,25 | 2 | 2,6 |
|  μF  μF  μF. | | 50 Hz | 6 | 8 | 10 | 16 | 30 |
| | | 60 Hz | 16 | 25 | 30 | 70 | 80 |

Tensión normal 220 V 50 Hz. Monofásico. Para tensiones y frecuencias diferentes, consultar.
Normal voltage 220 V. 50 Hz. Single phase. For other voltages and frequencies, please consult.
Tension normale 220 V. 50 Hz. Monophasé. Veuillez nous consulter pour d'autres tensions et fréquences.



| Tamaño constructivo Constructive size Dimension constructive | A | B | C | D | Ø E | F |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 1 | 62 | 106 | 235 | 150 | 9 | 35 |
| 2 | 75 | 105 | 265 | 162 | 9 | 85 |
| 3 | 90 | 125 | 265 | 162 | 9 | 50 |
| 4 | 105 | 140 | 330 | 190 | 11 | 60 |
| 5 | 120 | 170 | 400 | 200 | 13 | 60 |