



Couvercle démontables

La série MVSI-TS à couvercles démontables découle directement de la série MVSI. Sa caractéristique principale est son couvercle masses démontable, c'est-à-dire qu'il se sépare en deux moitiés pouvant être retirées en direction radiale. Selon les besoins, il est possible de monter un ou deux couvercles masses démontables.

La série MVSI-TS s'avère indispensable dans les applications où la position du motovibrateur dans la machine vibrante est telle qu'il est difficile de retirer le couvercle masses dans l'axe, alors que l'on dispose de suffisamment d'espace pour le faire radialement.

La série MVSI est conforme aux plus récentes lois internationales IEC et EN pour l'emploi dans les atmosphères de poussières potentiellement explosives. En particulier la série MVSI peut être utilisée dans les zones 21 et 22.

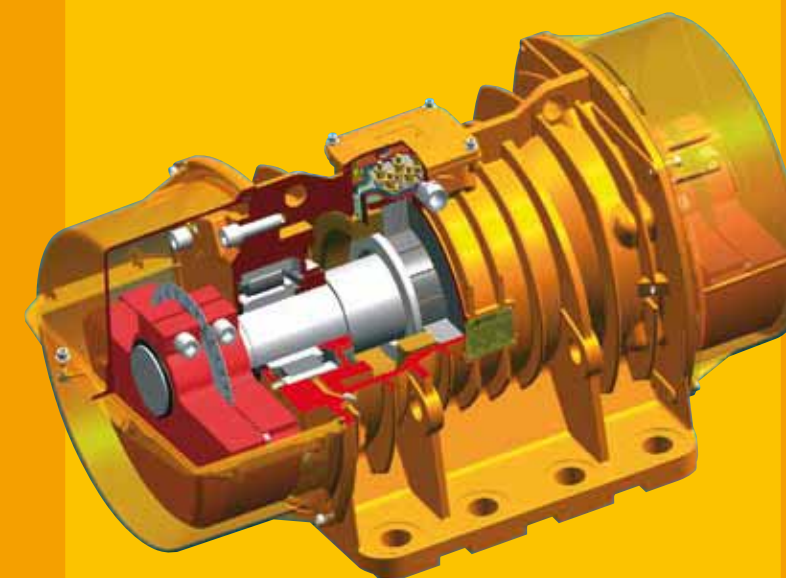
Catégorie: II 2 D

Degré de protection: tD A21 IP66

Classe de température:
Voir tab. Page 30, 31

Certifié CE: LCIE 05 ATEX 6163 X

Zones d'utilisation: 21, 22



Caractéristiques techniques

Alimentation

Tension triphasée de 48V à 690V, à 50Hz ou 60Hz; fréquence variable de 20 Hz à la fréquence inscrite sur la plaque, à couple constant, avec variateur de fréquence.

Polarité

4, 6 et 8 pôles.

Conformité aux Directives Européennes

Basse Tension 73/23/CE; Compatibilité Electromagnétique 89/336/CE

Normes de référence

EN 60034-1, EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2, IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1

Fonctionnement

Service continu (S1) au maximum de la force centrifuge et de la puissance électrique déclarées. Possibilité d'une utilisation par intermittence en fonction du type de motovibrateur et des conditions opérationnelles; pour des informations plus détaillées, s'adresser à l'assistance technique.

Force centrifuge

La gamme s'étend jusqu'à 25000 Kgf. (245 KN), réglable de façon linéaire et continue avec variation de la position des masses excentriques.

Protection mécanique

IP 66 selon IEC 529, EN 60529.

Protection contre les chocs

IK 08 selon IEC 68, EN 50102.

Classe d'isolation

Classe F (155°C), classe H (180°C) sur demande.

Tropicalisation

Standard sur tous les motovibrateurs avec système « goutte à goutte ».

Température ambiante

De -30°C à +40°C, sur demande pour des températures supérieures ou inférieures.

Protection thermique du motovibrateur

Avec thermo détecteurs à thermistors PTC 130°C (DIN 44081-44082) de série à partir de la grandeur 70, sur demande sur les grandeurs inférieures. Sur demande, thermistors à d'autres températures et radiateurs anti-condensation.

Fixation du motovibrateur

Dans toutes les positions, sans aucune limite.

Lubrification

Tous les motovibrateurs sont correctement lubrifiés en usine et ne nécessitent pas de lubrification ultérieure lors d'une utilisation dans des conditions normales (lubrification « FOR LIFE »).

Dans des conditions opérationnelles particulièrement lourdes, il est possible d'appliquer la méthode de re-lubrification périodique.

Bornier

De grande taille pour faciliter le raccordement électrique. Des presses fils profilés spéciaux permettent de fixer le câble d'alimentation en le protégeant des vibrations.

Moteur électrique

Asynchrone triphasé. Conçu pour les plus grands couples de bobinage et des courbes de couple adaptées aux exigences spécifiques des machines vibrantes. Bobinage isolé grâce au système « goutte à goutte » avec résine classe H pour les grandeurs supérieures. Le rotor est de type moulé sous pression en aluminium (cage d'écurieil).

Carcasse

En fonte sphéroïdale. Grande robustesse et élasticité garanties. Forme brevetée qui améliore la dispersion de la chaleur et diminue la température de régime à charge pleine.

Flasque porte roulement

Réalisé en fonte sphéroïdale. La géométrie du projet a été conçue et réalisée pour que la charge de la carcasse se transmette de façon uniforme.

Roulements

Exécution à géométrie particulière, spécialement conçus et réalisés pour Italtvibras; capables de supporter de fortes charges aussi bien radiales qu'axiales.

Arbre moteur

En alliage d'acier traité (traitement isotherme), résistant aux fortes sollicitations.

Masses excentriques

Elles permettent un réglage continu de la force centrifuge. Ce réglage est facilité par une échelle graduée qui exprime la force centrifuge en pourcentage de la force centrifuge maximale. Un système breveté (brevet N°MO98A000194), appelé ARS, permet d'éviter les erreurs de réglage.

Couvercles masses

En alliage d'aluminium, démontables pour permettre leur démontage en direction radiale. Des motovibrateurs avec 1 ou 2 couvercles démontables sont disponibles sur demande.

Vernissage

Traitement électrostatique superficiel à base de poudre époxy polyester polymérisée au four à 200°C. Test brouillard salin 500 heures.

Certifications



Norme CAN/CSA - C22.2 N.100-95, fichiers n. LR100948 Classe 4211 01 - Moteurs et générateurs



Protection mécanique IP66 (EN 60529), Protection contre les chocs IK 08 (EN 50102)



II 2 D, tD A21 IP66 IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1 Certifié n° LCIE 05 ATEX 6163X



Certifié GOST-R pour tous les modèles de motovibrateur: 12.1.003, 12.1.012, GOST R IEC 60204-1.



Conforme aux Directives Communautaires Européennes

