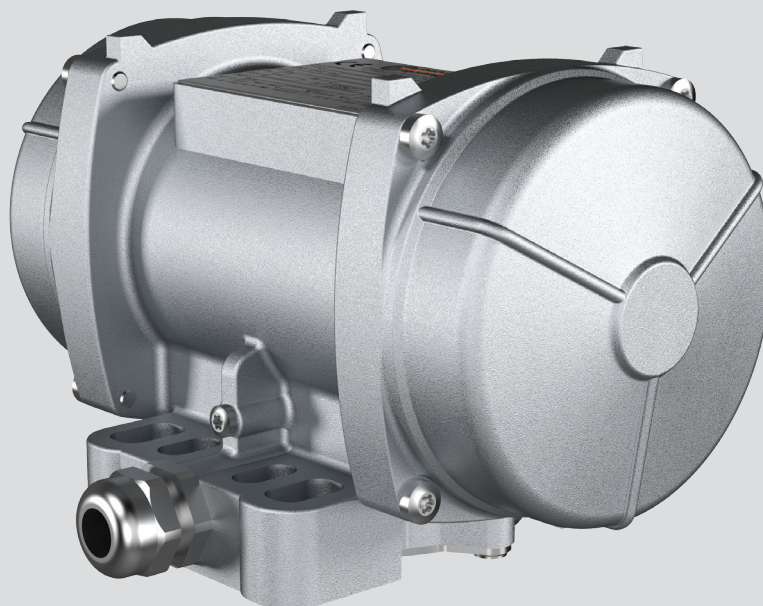


M3-E



Caractéristiques techniques

Alimentation

Tension triphasée 127/220V 50 Hz, 200/346V 50 Hz ou 210/363V 60 Hz; fréquence variable (en présence d'une thermistance PTC) de 20 Hz à la fréquence inscrite sur la plaque, à couple constant, avec variateur de fréquence.

Polarité

2 pôles.

Conformité aux normes et aux réglementations

ATEX Directive 2014/34/UE;
EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-7,
EN/IEC 60079-31, EN/IEC 60034-1.

Contrôles

Les composants ayant une influence sur le mode de protection sont soigneusement contrôlés à 100% et enregistrés.

Fonctionnement

Service continu (S1) au maximum de la force centrifuge et de la puissance électrique déclarées.

Force centrifuge

La gamme s'étend jusqu'à 311 kgf (3.05 kN), réglable avec variation de la position des masses excentriques.

Protection mécanique

IP 66 selon IEC/EN 60529.

Protection contre les impacts

IK 08 selon IEC/EN 62262.

Classe d'isolement

Classe F (155°C).

Tropicalisation

Standard avec encapsulage sous vide.

Température ambiante

De -20°C à +40°C. Sur demande, il est possible d'avoir des motovibrateurs pour une température ambiante maximale de +55°C.

Protection thermique du motovibrateur

Sur demande avec thermo détecteurs à thermistors PTC 130°C.

Fixation du motovibrateur

Dans toutes les positions, sans aucune limite, le bornier est situé sous le motovibrateur, du même côté que la base de fixation.

Lubrification

Roulements à bille protégés et prélubrifiés (lubrification "à vie").

Bornier

Le bornier est situé sous le motovibrateur, du même côté que la base de fixation. Des presses fils profilés spéciaux permettent de fixer le câble d'alimentation en le protégeant des vibrations.

Moteur électrique

Asynchrone triphasé. Bobinage isolé par encapsulage sous vide. Le rotor est de type moulé sous pression en aluminium (cage d'écureuil).

Carcasse

En alliage d'aluminium à haute résistance, avec sablage superficiel.

2 pôles - 3.000/3.600 rpm

Triphasés

Description			Caractéristiques mécaniques								Caractéristiques électriques									
Code	Type	GR	Moment statique* kgmm		Force centrifuge kg				Poids kg		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Puissance absorb. max W		Puissance nomin. (resa) W		Courant max A		tE (s)	Ia/In
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz		
6E0467	M3/65E-S02	00	6,43	6,43	64,7	93,1	0,635	0,913	4,30	4,30	T4	120°C	105	105	80	80	0,47	0,29	20	3,48
6E0465	M3/105E-S02	00	9,64	9,64	97,0	140	0,95	1,37	5,20	5,20										3,68
6E0462	M3/205E-S02	00	20,2	20,2	203	293	2,00	2,87	6,00	6,00										3,68
6E0461	M3/305E-S02	00	29,8	20,2	300	293	2,94	2,87	6,30	6,00										3,68

* Moment dynamique = 2 x moment statique.

tE (s) = temps tE de la façon définie IEC/EN 60079-7.

Le M3-E est conçu pour être utilisé dans les processus industriels en atmosphères potentiellement explosives formées par des gaz et des poussières, conformément à la directive ATEX (2014/34/UE) et conformément au règlement IECEx.

En particulier la série M3-E peut être utilisée dans les zones 1 et 2 (gaz) et dans les zones 21 et 22 (poussières), selon le schéma et les caractéristiques suivants:

Catégorie: II2D & II2G

Degré de protection:

Ex tb IIIC T120°C Db, Ex e IIC T4 Gb

Classe de température:

Gas T4 (135°C)

Poussières 120°C

Zones d'utilisation:

1, 2, 21, 22

Flasque porte roulement

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

Arbre moteur

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

Masses excentriques

Permettent, de façon simple, la réduction de la force centrifuge maximum jusqu'à zéro.

Couvercles masses

En alliage d'aluminium à haute résistance, avec sablage superficiel fin.

Autres caractéristiques

Pour le M3-E, l'utilisateur doit remplir le bornier de silicone après avoir effectué le raccordement.

Pour plus de détails, veuillez contacter le service commercial Italvibras.

Les données et modèles techniques énumérés dans ce catalogue ne sont pas contraignants. Italvibras se réserve le droit de les modifier sans préavis.

Certifications



Conforme aux Directives Communautaires Européennes



II2G II2D (2014/34/UE)
Ex e IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T120°C Db
EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-31



Ex tb IIIC T120°C Db
IEC 60079-0
IEC 60079-31



Certification pour l'Union Douanière Eurasienne
N° TC RU C-IT.ГБ08.B.02190



KOSHA Korea
Certificat n° 11-AVG BO-0346/7/8/9/50/51
Ex e IIT3/T4
Ex td A21 IP66

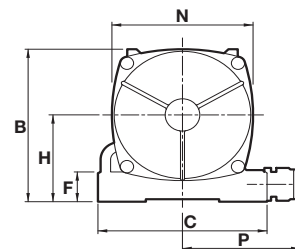
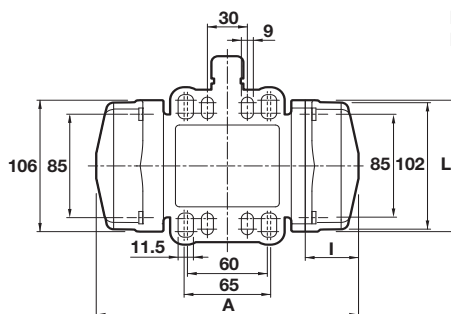


Fig. M1

Caractéristiques dimensionnelles (mm)

la/ln = rapport entre courant de démarrage et courant max