

Vibrateurs magnétiques

Description :

Les vibrateurs électromagnétiques SINEX sont utilisés pour produire une oscillation directionnelle. Les vibrateurs électromagnétiques SINEX sont conçus robustement, étanches à la poussière et l'eau, grâce à leurs constructions entièrement étanches.

Fonctionnement :

L'ensemble des vibrateurs magnétiques SINEX et de l'équipement vibratoire produit un système d'oscillation constante, composé de deux masses. Le système crée l'oscillation par le biais de la puissance de pulsion des aimants du vibrateur, qui sont connectés au réseau par l'intermédiaire d'une platine à triac réglage par potentiomètre.

Possibilité de programmation ou d'asservissement du débit par le biais d'un dispositif électronique de régulation SINEX par consigne analogique 4-20 mA ou 0-10V en fonction des différents paramètres. Possibilité d'adapter des capteurs d'amplitude.

Faible consommation électrique, pas de pièce en mouvement, donc pas d'entretien.

L'amplitude d'oscillation peut être continuellement contrôlée pendant que l'équipement est en marche.

Magnetic vibrators

Description:

SINEX electromagnetic drives are used to produce directional oscillation. SINEX electromagnetic drives are sturdily designed and dustproof and splash-proof, due to their fully sealed constructions.

Working:

SINEX magnetic vibrators and vibration equipment together produce a constant oscillation system, composed of two masses. The system creates the oscillation via the pulsating power of the drive magnets, which are connected to the

network by the intermediary of a triac plate by setting with a potentiometer. The flow can be programmed or controlled by a SINEX regulating electrical system by a 4-20 mA or 0-10V analogical input depending on the different parameters. Possibility to adapt amplitude captors.

The electric consumption is low, there are no moving parts and no maintenance.

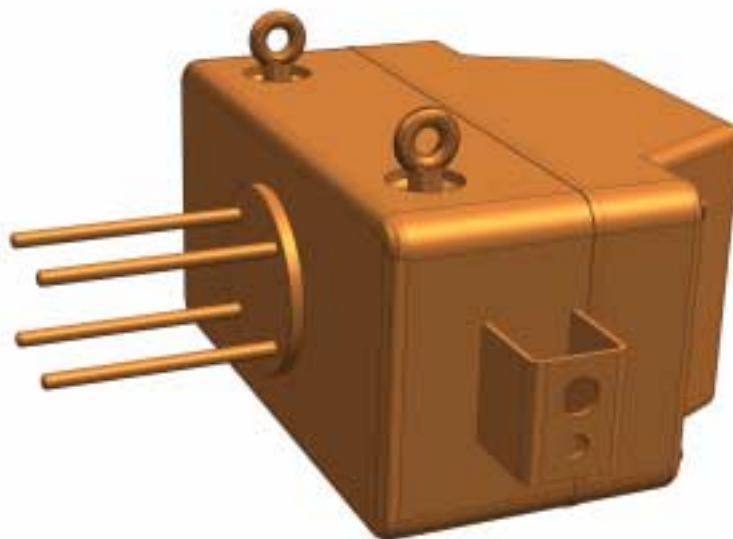
The amplitude of the oscillation can be continuously controlled while the equipment is in operation.



Coffret VTS 2-10 EAFC
VTS 2-10 EAFC Box



Platine VTS 2-10 EAFC
VTS 2-10 EAFC Plate



Platine VTS 8-20-30 RP
VTS 8-20-30 RP Plate



Coffret VTS 8-20-30 RC
VTS 8-20-30 RC Box

Données Techniques :

Caractéristiques générales standard :

Tension de service :

- 230 V- 400 V – 500 V pour 50 Hz
- 230 V – 460 V pour 60 Hz du réseau
- d'autres tensions sont disponibles selon la demande

Température ambiante :

- -25°C à +40°C
- D'autres échelles de températures disponibles selon la demande

Modes de protection : IP 55

Classe d'isolation : F par IEC 172 et DIN 4645 (155°C)

Norme ATEX sur demande :

- Tous voltages
- Protection zone 22 / groupe 2 / catégorie 3 suivant ATEX 94/9IEG

Technical Data:

General standard Characteristics:

Operating voltage:

- 230 V- 400 V – 500 V for 50 Hz
- 230 V – 460 V for 60 Hz networks
- other voltages available upon request

Ambient temperature:

- -25°C to +40°C
- other temperature ranges upon request

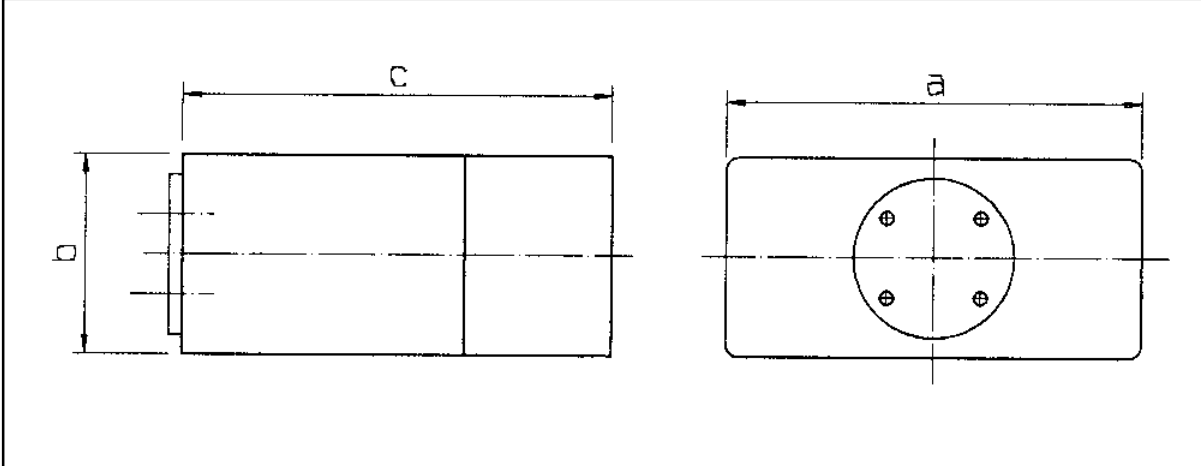
Modes of protection: IP 55

Insulation class: F as per IEC 172 and DIN 4645 (155°C)


ATEX norms upon request:

- All voltages
- Zone 2 / group 2 / category 3 protection following 94/9IEG ATEX norms

DIMENSIONS, COURANTS NOMINAUX ET SORTIE EFFECTIVE **DIMENSIONS, NOMINAL CURRENTS AND EFFECTIVE OUTPUT**



| Drive type | Current input in [A] at | | | Effective Power [Watt] | Weight [kg] | Dimensions | | |
|------------|-------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|------------|--------|--------|
| | 230 V 50 Hz | 400 V 50 Hz | 500 V 50 Hz | | | a [mm] | b [mm] | c [mm] |
| TS50 | 3,1 | 1,85 | 1,5 | 150 | 48 | 373 | 190 | 272 |
| TS100 | 5,9 | 4,4 | 3,5 | 350 | 92 | 436 | 228 | 333 |
| TS200 | 11,8 | 7,4 | 6,0 | 700 | 208 | 562 | 300 | 434 |
| TS250 | 22,0 | 13,3 | 10,2 | 1350 | 248 | 548 | 290 | 534 |
| TS500 | - | 23,8 | 18,5 | 2200 | 515 | 670 | 354 | 680 |

 **Impérativement contacter notre service pièces détachées pour la définition et le réglage des vibrateurs magnétiques**
Imperatively contact our spare parts department for the definition and the setting of the magnetic vibrators.

SINEX

I N D U S T R I E

SINEX INDUSTRIE - 6 route de claix - 16 400 LA COURONNE
Tél : 05.45.67.18.45 - Fax : 05.45.67.49.61

Internet : <http://www.sinex-industrie.com>

E-mail : infos@sinex-industrie.com

Réf : NC 03.01
Date : 26/11/03