

➤ Utilisation

Les appareils de commande MFS 168 sont des convertisseurs de fréquence spécialement adaptés à la commande de vibreurs. Le MFS 168 génère une fréquence de sortie indépendante du secteur pour le vibreur de sorte qu'un ajustement précis des ressorts n'est pas nécessaire. Grâce au signal de sortie sinusoïdal, le fonctionnement du vibreur est régulier. La fréquence de sortie réglée correspond à la fréquence de vibration mécanique du vibreur. La fréquence de vibration optimale est déterminée et réglée manuellement ou automatiquement en mode régulation.

Selon la version, le MFS 168 peut fonctionner, en mode régulation, sur la fréquence de résonance du vibreur dès lors que celui-ci est équipé d'un capteur d'accélération. Le vibreur fonctionne alors indépendamment de la charge et le flux des matériaux reste quasi constant. En mode régulation, la fréquence de vibration s'adapte de manière dynamique à la charge du vibreur. En mode de commande du vibreur, la fréquence programmée reste constante. Le changement de la puissance de fonctionnement du convoyeur a lieu, dans les deux cas, au niveau de la hauteur de la tension de sortie.

➤ Caractéristiques générales

- Fréquence de sortie réglable indépendamment de la fréquence du secteur
- Puissance de fonctionnement du vibreur constante même en cas de variations du courant secteur
- Commande de remplissage
- Mode régulation, recherche autonome de la fréquence (fréquence de résonance)
- Relais d'état Marche/Arrêt

➤ Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	110 V ou 240 V \pm 10% ; 50/60 Hz
Tension de sortie.....	0 à 100 V / 0 à 210 V
Fréquence de sortie	30 à 140 Hz
Courant de sortie	6 A
Validation	Entrée 24 V DC (contact avec réf. interne 24 V)
Relais d'état.....	Contact inverseur, 250 V, 1 A
Alimentation du capteur.....	24 V DC ; 100 mA
Type de capteur	Sortie PNP
Présentation.....	IP 54
Rampe de démarrage.....	0 à 5 sec.
Temporisation	0 à 15 sec.
Blocage externe.....	+ 12-24 V DC/Contact
Consigne.....	Clavier ; 0-10 V ; 0(4)-20 mA
Sortie état.....	Relais 1 R/T pour 250 V/1 A
Température de service	0 à + 45 °C

➤ Dimensions

