

➤ Utilisation

Le MTS 440 est utilisé pour contrôler des quantités de variables des éléments vibrants. Ce produit est monté dans un coffret aluminium en IP54, ce qui convient très bien pour l'installer directement sur la station de travail. Des connecteurs d'entrée sont prévus pour les capteurs et pour le contrôle d'état du produit. La sélection du vibreur et l'ajustement de tous les paramètres spéciaux sont réalisés grâce à un panneau de commande et d'affichage intégré sur la face avant du produit. Avec l'adjonction de deux boutons colorés "Marche/Arrêt", le tableau de commande peut être rapidement bloqué ou débloqué sans couper l'alimentation. L'ajustement de l'amplitude d'oscillation du vibreur est réalisé en agissant sur le contrôle de l'angle de phase de l'alimentation. Dépendant de la fréquence du réseau, le MTS 440 peut être commuté sur des fréquences mécaniques de l'élément vibrant de :

- * 3000 Oscillations/min (50 Hz) ou 6000 oscillations/min (100 Hz) avec une fréquence du secteur de 50 Hz.
- * 3600 Oscillations/min (60 Hz) ou 7200 oscillations/min (120 Hz) avec une fréquence du secteur de 60 Hz.

➤ Caractéristiques

Tension d'alimentation	110 V ou 240 V \pm 10% ; 50/60 Hz (sélection automatique)
Umax	50 à 100% ajustable
Fusibles.....	2 x 10 A
Construction.....	Aluminium, IP 54
Éléments de commande	Interrupteur principal et afficheur avec boutons de programmation
Rampe de démarrage.....	Ajustable 0 à 10 sec., actionné à chaque fois que le MTS 440 est mis en route par l'interrupteur principal, l'entrée de blocage ou le contrôle de niveau
Rampe d'arrêt	Ajustable, 0 à 10 sec., actionné par le blocage ou le contrôle de niveau
Blocage	Entrée 24 V DC ou contact sec
Sortie électrovanne.....	24 V ; 100 mA
Alimentation capteurs	24 V DC ; 100 mA (total)
Type de capteurs.....	Sortie PNP
Temporisation à l'enclenchement .	0 à 60 sec. (après détection du contrôle de niveau)
Temporisation du déclenchement.	0 à 60 sec. (après détection du contrôle de niveau)
Impulsion de marche	0 à 60 sec.
Impulsion d'arrêt.....	0 à 60 sec.
Temps de défaut	1 à 240 sec.
Etat de sortie.....	24 V DC / 20 mA, actionné en même temps que l'alimentation PNP

Température de fonctionnement .. 0 à + 45 °C
 Température de stockage - 40 à + 80 °C
 Poids..... 1,8 kg
 Dimensions..... 205 x 150 x 105 mm

➤ **Dimensions**

