

➤ Utilisation

Commande simple utilisée pour contrôler des quantités de variables des éléments vibrants. Le MTS 441 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 tableau de commande. Avec l'adjonction de deux boutons colorés "Marche/Arrêt", le MTS 441 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 441 peut être commuté sur des fréquences mécaniques du vibreur 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)
Puissance sortie.....	0 à 100 / 0 à 210 V ; 6 A
Umax	50 à 100% ajustable
Construction.....	Aluminium, protection IP 54
Éléments de commande	Interrupteur principal et afficheur avec boutons de programmation. Ajustement de la puissance d'alimentation et réglage de tous les paramètres extérieurement, en utilisant le clavier (sans ouvrir le boîtier)
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 ; 200 mA
Alimentation capteurs	24 V DC ; 100 mA
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 1,350 kg
Dimensions 205 x 90 x 105 mm

➤ Dimensions

