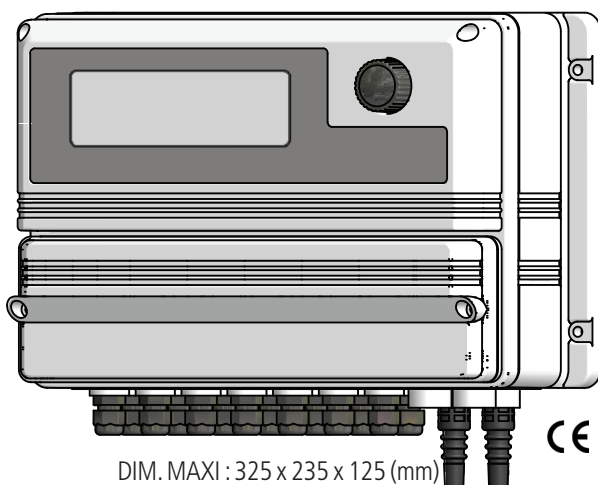


« MTOWER CD/PH/CL plus »

Système de contrôle

Data Sheet



Instrument conçu pour le contrôle du dosage à l'intérieur des tours de refroidissement par voie humide. Il gère jusqu'à trois voies en simultané pour le contrôle de la CONDUCTIVITÉ, du pH et du CHLORE et peut être réglé selon deux modes de fonctionnement :

- continu : gestion indépendante des trois paramètres (Conductivité, Cl et Redox) ;
- compteur biocide 1 (TBIO1) : programmation hebdomadaire (1-4 semaines) du Redox.

Régulation au moyen d'un encodeur rotatif. Afficheur LCD avec rétro-éclairage.

Visualisation instantanée de la vidange et des lignes d'alimentation en courant. Mémorisation permanente des données. Contrôle multiple des alarmes : conductivité, pH, Redox, délai d'attente de la vidange, niveau du produit et débit.

Contrôle de la conductivité, une sortie pour les biocides, deux sorties pour l'activateur de biocide, dosage de l'inhibiteur et contrôle de la vidange en fonction de la conductivité. Contrôle du pH : une sortie proportionnelle et une numérique. Contrôle du chlore : une sortie proportionnelle et une numérique.

Disponible avec commande à distance (par modem GPRS).

CARACTÉRISTIQUES

- 3 voies pour conductivité, Redox et Chlore
- Afficheur graphique LCD
- Réglage au moyen d'un encodeur rotatif
- Visualisation instantanée de la vidange et des lignes d'alimentation en courant
- Alimentation universelle
- Mémorisation permanente des données

- Contrôle multiple des alarmes :

Conductivité - pH - Cl
Délai d'attente de la vidange
Niveau de produit
Débit

ENTRÉES

- Sonde de conductivité
- Sonde de température (compensée)
- Compteur d'eau à l'aspiration
- Compteur d'eau au refoulement
- 1 Niveau de biocide
- 2 Niveaux pour l'activateur de biocide
- Niveau de l'inhibiteur
- Capteur de débit
- Sonde pH
- Niveau de pH
- Sonde de chlore
- Niveau de chlore

SORTIES

- Évacuation
- Inhibiteur
- 1 pour les biocides
- 2 pour l'activateur de biocide
- Alarme
- Conductivité 0/20 ou 4/20 mA
- Cl 0/20 ou 4/20 mA
- pH 0/20 ou 4/20 mA
- Température 0/20 ou 4/20 mA
- Proportionnelle Chlore
- Numérique Chlore
- Proportionnelle pH
- Numérique pH
- Port série
- Proportionnelle inhibiteur

« MTOWER CD/PH/CL plus »

Système de contrôle

Data Sheet

DONNÉES ÉLECTRIQUES

SIGNAL EN ENTRÉE

Du bornier

ALIMENTATION

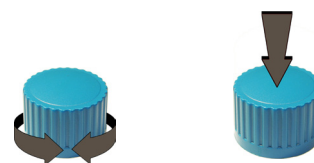
90÷265 VCA ; 50/60 Hz

PUISSANCE MOYENNE ABSORBÉE

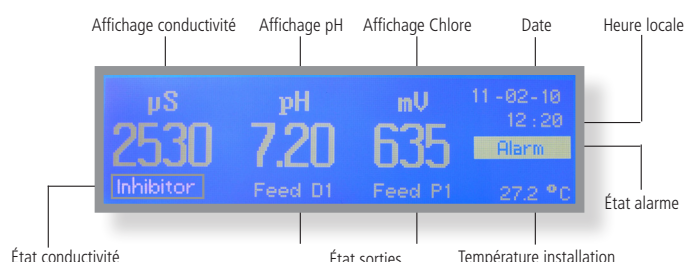
20 W (configuration standard)

30 W (configuration modem)

COMMANDE À BOUTON « ONE TOUCH »



PAGE-ÉCRAN PRINCIPALE



PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Conductivité - pH - Cl

Compteur (1 - 2 - 4 semaines)

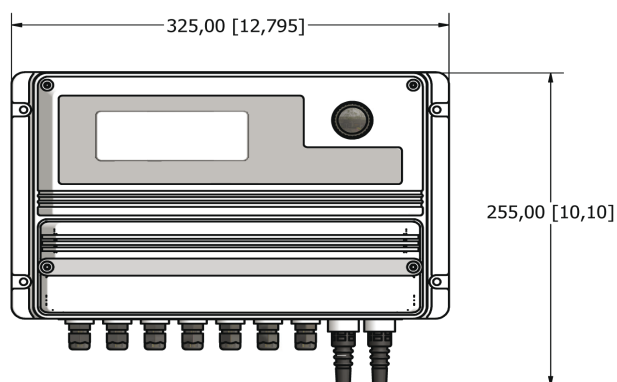
Inhibiteur :

- Dosage et Évacuation (Feed and Bleed)
- Dosage en % à l'évacuation (Feed as a % of bleed)
- Dosage en % à une durée établie (Feed as a % of time)
- Dosage par compteur émetteur d'impulsions pour la durée établie
- Dosage par compteur émetteur d'impulsions permettant de maintenir les ppm constantes

BOÎTIER

IP65 (NEMA4x)

L'instrument MTOWER PLUS est réalisé en ABS pour assurer la protection contre les agents chimiques agressifs et pour pouvoir travailler également dans des milieux difficiles.



CONDITIONS AMBIANTES

-10 °C ÷ 50 °C (14 °F ÷ 122 °F)

0÷95 % (sans condensation) Humidité relative

