



WT est une solution complète et avancée pour le **contrôle et le dosage des produits chimiques (biocides et inhibiteurs) dans les tours d'évaporation**. Le système permet de contrôler et de réguler avec précision la **conductivité de l'eau, un paramètre clé pour maintenir l'efficacité de l'installation et prévenir les incrustations et la corrosion**.

Il dispose de deux pompes péristaltiques pour le dosage du biocide et de l'inhibiteur fondamentaux pour le traitement et la désinfection de l'eau, car ils empêchent la prolifération des bactéries et des algues. L'activation avancée des produits chimiques permet de gérer la distribution de manière sûre et optimisée en fonction de cycles programmés ou de conditions détectées. **Le système intègre également la fonction de dosage de l'inhibiteur de corrosion et d'incrustations, assurant une protection continue des surfaces métalliques et des tuyauteries.**



WT gère la purge automatique de l'eau en fonction de la valeur de conductivité détectée, évitant ainsi l'accumulation de sels dissous et garantissant un équilibre chimique optimal dans le circuit d'eau de refroidissement.

020925

Caractéristiques principales

- Grand écran LCD avec rétroéclairage adapté aux opérations du dispositif
- Poignée « encodeur » pour le contrôle de l'instrument
- 2 pompes doseuses péristaltiques à moteur pas à pas PC/TPV
- Boîte PC+ABS
- Entrée pour le contrôle de débit
- Lecture de la conductivité
- 0 / 10000 μ S (ECD)
- 0 / 3000 μ S, 0 / 30000 μ S (ECDIND)
- 0 / 10000 μ S (ECDSIND)
- Lecture de la température : de 0 à 100 °C
- Alarmes : niveau, tension secteur, absence de débit
- Entrées numériques réglables N.O. ou N.F.
- Départ retardé du dosage (max. 60 minutes)
- Mémorisation permanente des données avec log de système affichable sur écran
- Connexion Bluetooth LE / Wi-Fi 2.4 Ghz pour l'APP et la télécommande
- Micrologiciel actualisable (via OTA)
- Classe d'installation II (IEC / EN 61010-1)
- Niveau de pollution 2 (IEC / EN 61010-1 et IEC 60664-1)
- Protection IP 65 (IEC / EN 60529)
- Alimentation : large gamme de 100 à 240 VAC ; 50/60 Hz

Entièrement contrôlable à distance.

Entrées :

- Sonde de conductibilité
- Compteur eau en entrée
- Niveau 1 et 2
- Capteur de débit
- Veille

Sorties :

- Alarme (relais contact libre)
- Port MODBUS RTU
- Pompe 1 et 2
- Vac out 1 5A (électrovanne/autre)

Programmation des biocides

Biocide 1 & 2 (Hebdomadaire 1,2,3,4 semaines)
Quotidienne (7 programmes)
Dosage avec compteur pour le temps programmé

Programmation inhibiteur

Dosage = Décharge
Dosage en % à la sortie
Dosage en % à un moment donné
Dosage avec compteur pour le temps programmé
Dosage avec compteur de ppm constant

Caractéristiques péristaltiques

CAPACITÉ DOSAGE PÉRISTALTIQUE / Tube Ø4,8x1,6		
Pression	Plage de débit	Plage de régime
bar (psi)	l/h (gal/h)	tr/min
2 (29)	0,12 à 12 l/h 0,0317 à 3,17 gal/h	de 1 à 100

CAPACITÉ DOSAGE PÉRISTALTIQUE / Tube Ø1,6x1,6		
Pression	Plage de débit	Plage de régime
bar (psi)	l/h (gal/h)	tr/min
2 (29)	0,018 à 1,8 l/h 0,0047 à 0,47 gal/h	de 1 à 100

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION PÉRISTALTIQUE	
ÉLÉMENT	MATÉRIEL
Corps de pompe	PC / ABS
Couverture	PC
Bouche du cache-poussière	PEEK / PPS
Arrêt du tuyau Porte-caoutchouc tuyau Porte-caoutchouc évent	PVDF
Rouleau péristaltique	POM DELRIN
Tube péristaltique (Longue durée)	TPV

Dimensions (mm)

