WT

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

# WT

cod. 20211110

EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italie
T. +39 0746 2284 1 F. +39 0746 2284 2
info@emecpumps.com - www.emecpumps.com

emec®
SIMPLE AS WATER

# WT

WIFI · DIGITAL SERVICES · APP **MY EMEC** · ONLINE STATS · CUSTOMIZABLE

WT

**La pompe WT est la solution complète et la plus avancée pour le contrôle et le dosage du biocide et de l'inhibiteur pour le traitement et la désinfection de l'eau visant à empêcher la prolifération de bactéries et des algues à l'intérieur des tours d'évaporation. Le WT intègre une fonction de dosage de l'inhibiteur de corrosion et d'anti scalant, assurant une protection continue des surfaces métalliques et des tuyauteries. Le dosage du biocide et de l'inhibiteur est géré en mode proportionnel sur l'eau d'appoint (en continu ou en une seule fois), sur minuterie ou proportionnellement au temps de purge. La fonction de verrouillage de purge assure une efficacité maximale dans la gestion des temps de contacts des produits chimiques injectés, tandis que la minuterie de sécurité sur la vanne de purge garantit que le système est toujours en sécurité.**

**La gestion à distance via NIMBUS/App MYEMEC garantit une flexibilité et une optimisation maximale de la gestion du système.**

### WT POMPES PÉRISTALTIQUES PAS À PAS

Double moteur à technologie pas-à-pas associée à deux tubes péristaltiques à longue durée de vie et à faible perméabilité, idéale dans les contextes de sécurité maximale et de précision de dosage du biocide et de l'inhibiteur. La fonction d'onduleur permet une gestion avancée des produits chimiques en toute sécurité pour l'opérateur. La fonctionnalité d'entretien programmé minimise les temps d'arrêt des installations. L'évacuation automatique de l'eau est gérée en fonction de la valeur de conductivité détectée, ce qui permet d'éviter les accumulations de sels dissous et de garantir un équilibre chimique optimal dans le circuit de l'eau de refroidissement.

### WT POMPES ELECTROMAGNETIQUES

La version à diaphragme représente une solution avancée pour un très grand nombre d'applications de dosage de produits chimiques dans les tours d'évaporation grâce à sa large gamme de débit/pression. Il est équipé d'un mouvement de diaphragme par solénoïde avec des pièces hydrauliques en PVDF à haute résistance chimique. Les fonctions intégrées comprennent la purge manuelle ou automatique, la mise en veille, le démarrage différé du dosage.

IQNET · qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

# CARACTÉRISTIQUES

- Grand écran LCD avec rétroéclairage
- Mollette « encodeur » pour le paramétrage de l'instrument
- Boîte PC+ABS
- Entrée pour le contrôle de débit
- Lecture de la conductivité
  - 0/3 mS - 0/30 mS (ECDINDPT)
  - 0/10 mS (ECDSINDPT)
  - 0/10 mS (ECDCCPT)
- Lecture de la température : de 0 à 100 °C
- Dosage indépendant du biocide et de l'inhibiteur
- Modes de dosage multiple : proportionnel en ppm, minuterie journalière/hebdomadaire
- Fonctionnalité de verrouillage
- Minuteur de sécurité
- Alarmes : niveau, absence de débit
- Entrées numériques réglables N.O. ou N.F.
- Départ retardé du dosage
- Mémorisation permanente des données avec enregistrement des données affichables sur écran
- Connexion Bluetooth LE / Wi-Fi 2.4 Ghz pour l'APP
- 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)
- Purge manuelle ou automatique
- MODBUS intégré
- Montage vertical

# MOTEUR ET ACCESSOIRES

### WT POMPES PÉRISTALTIQUES PAS À PAS

- 2 moteurs pas-à-pas réglables en continu entre 1 et 25 tr/min
- Tubes péristaltiques à longue durée de vie (TPV)

### WT POMPES ELECTROMAGNETIQUES

- Double aimant avec 45 impulsions/min réglables en continu (1 % - 100 %)
- Clapet à double bille
- Pièces hydrauliques en PVDF en standard

emec

# ALIMENTATION

### WT POMPES PÉRISTALTIQUES PAS À PAS

De 100 à 240 VAC

### WT POMPES ELECTROMAGNETIQUES

115 VAC
230 VAC

# ENTRÉES

Sonde de conductivité, compteur d'eau d'entrée, 2 alarmes niveaux bas , capteur de débit, veille

# SORTIES

Alarme (relais libre de potentiel), port MODBUS RTU, pompes 1 et 2, purge

# PERFORMANCE

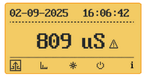
| | Tuyau | Pression | Plage de débit | Plage de régime |
|---|---|---|---|---|
| **WT POMPES PÉRISTALTIQUES PAS À PAS** | | *bar* | *l/h* | *tr/min* |
| | Ø 1,6x1,6 | 2 | 0 - 1,8 | 1 - 100 |
| | Ø 4,8x1,6 | 2 | jusqu'à 12 | 1 - 100 |

| | Pression | Plage de débit | Nombre de coups |
|---|---|---|---|
| **WT POMPES ELECTROMAGNETIQUES** | *bar* | *l/h* | *impulsions/minute* |
| | jusqu'à 7 | jusqu'à 6 | 180 |

# ÉCRAN LCD

FONCTIONNEMENT NORMAL
**Vert**

VEILLE
**Blanc**




NOTIFICATION
**Jaune**

ALARM
**Rouge**