WT

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

WT

コード：220211150

EMEC S.r.l.Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italy
電話番号 +39 0746 2284 1 FAX番号 +39 0746 2284 2
info@emecpumps.com - www.emecpumps.com

emec®
SIMPLE AS WATER

WT

WIFI　NIMBUS DIGITAL SERVICES　APP MY EMEC　ONLINE STATS　CUSTOMIZABLE　WT

ポンプWTは、冷却塔内の細菌や藻類の繁殖を防ぐ水処理と消毒に不可欠な殺生物剤と反応抑制剤のコントロールと投与向けの最新トータルソリューションです。さらにこのポンプWTには、腐食および石灰抑制剤の投与機能も備わっており、金属面や配管の継続的な保護を実現します。殺生物剤と反応抑制剤の投与は、充填される水（連続およびワンショットの両方）に比例して管理されます。ロックアウト機能を使うことで、化学製品の管理に最高レベルの効率を実現します。さらに、排水ソレノイドバルブには安全タイマーが備わっており、設備の安全を守ります。

NOMBUSやMYEMECアプリを使ってリモート管理ができるので、施設の管理において最大限の自由と快適が確保されます。

WTペリスタルティックスポンプ （ステッピングタイプ）

ステッピング技術を採用したデュアルモーターと耐久性に優れ低浸透性の2本ペリスタルティックチューブを組み合わせたポンプで、殺生物剤と反応抑制剤の投与に最大限の安全と精度を実現します。インバーター機能によって、オペレーターの安全を確保した上で、化学製品の高度な管理が可能となります。定期メンテナンス機能により、設備のダウンタイムを最小限に抑えます。自動排水機能は検知された導電率に応じて管理され、溶解した塩の蓄積を防いで、冷却水回路内の最適な化学的バランスを保ちます。

WTダイヤフラムポンプ （ソレノイドタイプ）

ダイヤグラム式ポンプは、蒸発式冷却塔における化学製品の投与用途に幅広く対応できる高性能ソリューションで、その広い流量と圧力範囲により、極めて柔軟な運用が可能です。ソレノイドによるダイヤフラム式駆動システムが備わっており、油圧部品には高耐薬品性素材であるPVDFが使用されています。手動または自動によるブリード機能、スタンバイ機能、投与の遅延スタート機能が組み込まれています。

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

quality austria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

特徴

- デバイスの動作に応じて自動調整されるバックライト付き大型LCD画面
- 機器の操作はエンコーダダイヤルを使用します。
- PC+ABSボックス
- 流量管理用入力
- 導電率測定
  - 0/3 mS - 0/30 mS (ECDINDPT)
  - 0/10 mS (ECDSINDPT)
  - 0/10 mS (ECDCCPT)
- 温度測定：0から100℃
- 殺生物剤と反応抑制剤の完全独立投与
- 複数の投与モード：PPM単位での比例投与、24時間/1週間タイマー
- ロックアウト機能
- 安全タイマー
- レベルアラームと水の流れが検出されないと知らせる水流アラーム
- 常開または常閉設定可能なデジタル入力
- 投与遅らせる機能が付いています
- データの永久保存機能付きで、画面上にシステムログの表示が可能です。
- アプリおよびリモートコントロール用にBluetooth LE / WiFi 2.4Ghz接続
- 更新可能なファームウェア (OTA経由)
- 設置クラスII (IEC / EN 61010-1)
- 汚染レベル2 (IEC / EN 61010-1およびIEC 60664-1)
- 保護等級IP 65 (IEC / EN 60529)
- 手動または自動パージ
- MODBUS内蔵
- 垂直取り付け

モーターと付属品

WTペリスタルティックスポンプ（ステッピングタイプ）

- 1～25 RPMで連続調整可能な2台のステッピングモーター
- 高耐久性ペリスタルティックスチューブ (TPV)

WTダイヤフラムポンプ（ソレノイドタイプ）

- 連続調整可能 (1%～100%) な45パルス/分のデュアルマグネット
- ダブルボール式バルブ
- 標準的な油圧部品はPVDF製

emec®

電源

WTペリスタルティックスポンプ（ステッピングタイプ）

100から240 VAC

WTダイヤフラムポンプ (ソレノイドタイプ)

115 VAC
230 VAC

入力

導電率プローブ、入水カウンタ、流量センサーレベル1と2、スタンバイ

出力

アラーム (無電圧接点リレー)
MODBUS RTUポート、ポンプ1と2
ブリード (排水)

性能

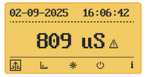
	パイプ	圧力	流量範囲		回転範囲
		バール (psi)	*L/h*	*gal/h*	*rpm*
WT ペリスタルティックスモデル (ステッピングモーター)	Ø1.6x1.6	2 (29)	0.018 - 0.45	0.0047 - 0.1175	1 - 25
	Ø 4.8x1.6	2 (29)	0.12 - 3	0.0317 - 0.7925	1 - 25

	圧力	流量範囲		ヒット回数
	バール (psi)	*L/h*	*gal/h*	*パルス/分*
WT ダイアフラムモデル (ソレノイド)	最大2 bar	最大3 L/h	最大0.79 gal/h	45

液晶ディスプレイ

投与
緑

スタンバイ
白色



警告
黄色

アラーム
赤色