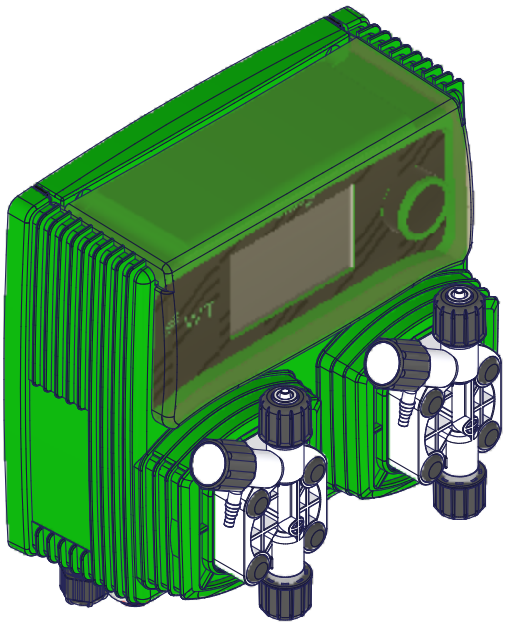
FICHA TÉCNICA

“WT Solenoid”



El WT Solenoid es una solución avanzada y completa para el control y la dosificación de productos químicos (biocida e inhibidor) en torres de refrigeración evaporativas. El sistema permite supervisar y regular con precisión la conductividad del agua, un parámetro fundamental para mantener la eficiencia de la instalación y prevenir incrustaciones y corrosión.

Dispone de dos cabezales de bomba de membrana para la dosificación de biocida e inhibidor, esenciales para el tratamiento y la desinfección del agua, ya que evitan la proliferación de bacterias y algas. La gestión avanzada de los productos químicos permite controlar la dosificación de forma segura y optimizada, en función de ciclos programados o de las condiciones detectadas. El sistema también integra la función de dosificación del inhibidor de corrosión e incrustación, garantizando una protección continua de las superficies metálicas y de las tuberías.

El WT Solenoid gestiona automáticamente la purga del agua en función del valor de conductividad medido, evitando la acumulación de sales disueltas y garantizando un equilibrio químico óptimo en el circuito de agua de refrigeración.

Totalmente controlable de forma remota.

ENCODER

ERMES digital services

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

030626

Características principales

- Amplia pantalla LCD con retroiluminación adaptativa al funcionamiento del equipo
- Mando giratorio tipo encoder para el control del instrumento
- 2 bombas dosificadoras electromagnéticas de solenoide
- Entrada para el control de caudal
- Medición de conductividad:
- 0 / 10000 µS (ECD)
- 0 / 3000 µS, 0 / 30000 µS (ECDIND)
- Medición de temperatura
- Alarmas: nivel y ausencia de caudal
- Entradas digitales configurables N.A. (normalmente abierto) o N.C. (normalmente cerrado)
- Arranque retardado de la dosificación (máx. 60 minutos)
- Almacenamiento permanente de datos con registro de eventos del sistema visualizable
- Conexión Bluetooth® LE / Wi-Fi 2,4 GHz para APP y control remoto
- Firmware actualizable mediante OTA (Over-The-Air)
- Clase de instalación II (IEC / EN 61010-1)
- Grado de contaminación 2 (IEC / EN 61010-1 e IEC 60664-1)
- Grado de protección IP65 (IEC / EN 60529)
- Alimentación: 230Vac (190 ÷ 270) 50/60Hz | 115Vac (90 ÷ 135) 50/60Hz

Entradas

- Sonda de conductividad
- Contador de agua de entrada
- Nivel 1 y Nivel 2
- Sensor de caudal
- Standby (modo de espera)

Salidas

- Alarma (relé con contacto libre de potencial)
- Puerto MODBUS RTU
- Bomba 1 y Bomba 2
- Salida VAC 1, 5 A (electroválvula / otro dispositivo)

Programación de Biocida

Biocida 1 y Biocida 2 (programación semanal con ciclos de 1, 2, 3 o 4 semanas)

Programación diaria (7 programas)

Dosificación accionada por contador durante el tiempo configurado.

Programación del Inhibidor

Dosificación proporcional a la purga

Dosificación en porcentaje de la purga

Dosificación en porcentaje durante un tiempo configurado

Dosificación accionada por contador durante el tiempo configurado

Dosificación mediante contador para mantener una concentración constante de ppm.

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED

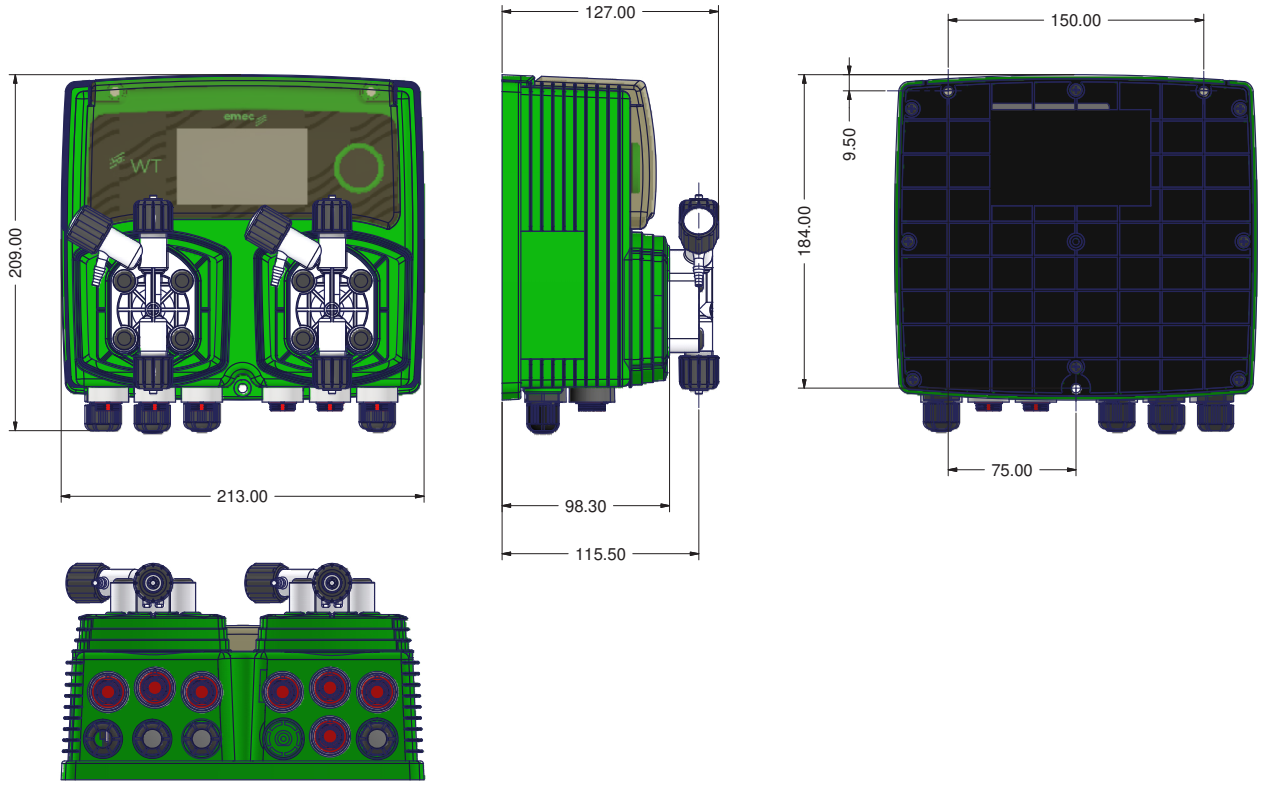
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

“WT Solenoid”

Modelos

bar	l/h	cc/s	Tubo		Cabezal		
			de inyección	de aspiración	Modelo de cabezal	Ø imán.	Racores
7	6	0,56	4x6	4x6	K	60	3/8”

Dimensiones (mm)



Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

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