WT

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

cód. 20211140

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

WT

emec®
SIMPLE AS WATER

WT

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

WT

La bomba WT es la solución avanzada completa para el control y la dosificación del biocida y del inhibidor, fundamentales para el tratamiento y la desinfección del agua, ya que previenen la proliferación de bacterias y algas en el interior de las torres de evaporación. La WT también cuenta con la función de dosificación del inhibidor de corrosión e incrustaciones, lo que garantiza una protección continua de las superficies metálicas y de las tuberías. La dosificación del biocida y del inhibidor se gestiona de forma proporcional en el agua de reintegración (tanto en modo continuo como en modo único), con temporizador o en proporción al tiempo de descarga. A través de la función de Lockout se asegura la máxima eficiencia en la gestión de los productos químicos, mientras que el temporizador de seguridad de la electroválvula de descarga garantiza que la instalación sea siempre segura.

La gestión a distancia a través de NIMBUS o de la aplicación MYEMEC garantiza la máxima flexibilidad y optimización en la gestión de la instalación.

WT PERISTÁLTICA (PASO A PASO)

Doble motor con tecnología paso a paso asociado a dos tubos peristálticos de larga duración y baja permeabilidad, ideal en contextos que requieren la máxima seguridad y precisión en la dosificación del biocida y del inhibidor. La función de inversor permite una gestión avanzada de los productos químicos con total seguridad para el operador. La función de mantenimiento programado minimiza los tiempos de inactividad de la instalación. La descarga automática del agua se gestiona en función del valor de conductividad detectado, lo que evita la acumulación de sales disueltas y garantiza un equilibrio químico óptimo en el circuito de agua de refrigeración.

WT DE DIAFRAGMA (SOLENOIDE)

La versión con diafragma es una solución avanzada para una amplia gama de aplicaciones de dosificación de productos químicos en torres de evaporación gracias a su amplio rango de caudal/presión. Cuenta con un movimiento de diafragma mediante solenoide con piezas hidráulicas de PVDF de alta resistencia química. Las funciones integradas incluyen purga manual o automática, stand-by, inicio retardado de la dosificación.

IQNET · qualityaustria SYSTEM CERTIFIED ISO 9001:2015 No.07728/0 · ISO 14001:2015 No.50997/0 · ISO 45001:2018 No.01121/0

CARACTERÍSTICAS

- Amplia pantalla LCD con retroiluminación adaptable al funcionamiento del dispositivo
- Rueda con codificador para control del instrumento
- Caja PC+ABS
- Entrada para el control de flujo
- Lectura de conductibilidad
  - 0/3 mS - 0/30 mS (ECDINDPT)
  - 0/10 mS (ECDSINDPT)
  - 0/10 mS (ECDCCPT)
- Lectura de la temperatura: 0 a 100 °C
- Dosificación independiente del biocida e inhibidor
- Múltiples modos de dosificación: proporcional en ppm, temporizador diario/semanal
- Función de bloqueo
- Temporizador de seguridad
- Alarmas: nivel, ausencia de flujo
- Entradas digitales configurables N.O. o N.C.
- Retraso en el inicio de la dosificación
- Memorización permanente de datos con log de sistema visualizable en pantalla
- Conexión Bluetooth LE / WiFi 2,4 GHz para aplicación y control remoto
- Firmware actualizable (vía OTA)
- Clase de instalación II (IEC / EN 61010-1)
- Nivel de contaminación 2 (IEC / EN 61010-1 e IEC 60664-1)
- Protección IP 65 (IEC / EN 60529)
- Purga manual o automática
- MODBUS integrado
- Montaje vertical

MOTOR Y ACCESORIOS

WT PERISTÁLTICA (PASO A PASO)

- 2 motores paso a paso regulables en modo continuo entre 1 y 25 rpm
- Tubos peristálticos de larga duración (TPV)

WT DE DIAFRAGMA (SOLENOIDE)

- Doble imán con 45 impulsos/min regulable en modo continuo (1 % - 100 %)
- Válvulas con doble bola
- Piezas hidráulicas estándar de PVDF

emec

ALIMENTACIÓN

WT PERISTÁLTICA (PASO A PASO)

100 a 240 VCA

WT DE DIAFRAGMA (SOLENOIDE)

115 VCA
230 VAC

ENTRADAS

Sonda de conductibilidad, Contador de agua de entrada, Nivel 1 y 2, Sensor de flujo, Standby

SALIDAS

Alarma (relé de contacto libre), Puerto MODBUS RTU, Bomba 1 y 2, Purga (descarga de agua)

PRESTACIONES TÉCNICAS

	Tubo	Presión	Rango de caudal		Rango de revoluciones
		bar (psi)	*l/h*	*gal/h*	*rpm*
WT PERISTÁLTICA (PASO A PASO)	Ø 1,6x1,6	2 (29)	0 - 1,8	0 - 0,48	1 - 100
	Ø 4,8x1,6	2 (29)	hasta 12	hasta 3,17	1 - 100

	Presión	Rango de caudal		Números de golpes
	bar (psi)	*l/h*	*gal/h*	*impulsos/min*
WT DE DIAFRAGMA (SOLENOIDE)	hasta 7 bar	hasta 6 l/h	hasta 1,58 gal/h	180

PANTALLA LCD

DOSIFICACIÓN
Verde

STAND BY
Blanco

AVISO
Amarillo

ALARMA
Rojo