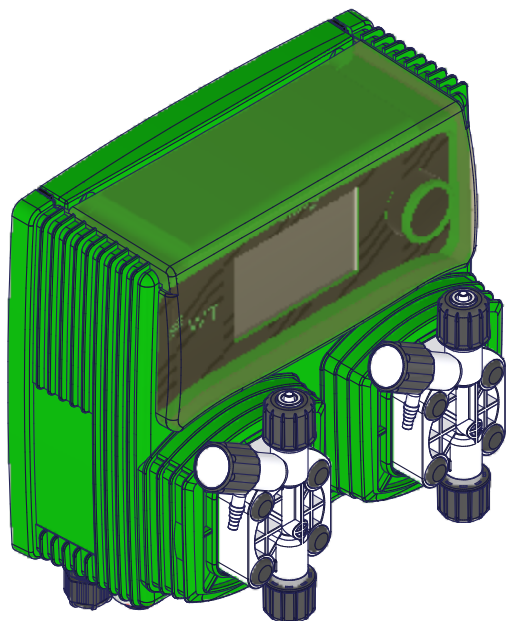


"WT Solenoid"



O WT Solenoid é uma solução avançada e completa para o controle e a dosagem de produtos químicos (biocida e inibidor) em torres de resfriamento evaporativas. O sistema permite monitorar e regular com precisão a condutividade da água, um parâmetro fundamental para manter a eficiência da instalação e prevenir incrustações e corrosão.

Possui dois corpos de bomba de diafragma para a dosagem de biocida e inibidor, essenciais para o tratamento e a desinfecção da água, pois evitam a proliferação de bactérias e algas. O acionamento avançado dos produtos químicos permite gerenciar a dosagem de forma segura e otimizada, com base em ciclos programados ou em condições detectadas pelo sistema. O equipamento também integra a função de dosagem de inibidores de corrosão e incrustação, garantindo proteção contínua das superfícies metálicas e das tubulações.

O WT Solenoid gerencia automaticamente a purga da água com base no valor de condutividade medido, evitando o acúmulo de sais dissolvidos e garantindo um equilíbrio químico ideal no circuito de água de resfriamento.

Totalmente controlável remotamente.

030626

Características Principais

- Amplo display LCD com retroiluminação adaptativa ao estado operacional do equipamento
- Botão rotativo tipo encoder para controle do instrumento
- 2 bombas dosadoras magnéticas de solenoide
- Entrada para monitoramento de fluxo
- Medição de condutividade:
 - 0 a 10000 μ S (ECD)
 - 0 a 3000 μ S, 0 a 30000 μ S (ECDIND)
- Medição de temperatura
- Alarmes: nível baixo e ausência de fluxo
- Entradas digitais configuráveis como N.A. (normalmente aberta) ou N.F. (normalmente fechada)
- Partida retardada da dosagem (máx. 60 minutos)
- Armazenamento permanente de dados com registro de eventos do sistema
- visualizável no display
- Conectividade Bluetooth® LE / Wi-Fi 2,4 GHz para aplicativo e controle remoto
- Firmware atualizável via OTA (Over-The-Air)
- Classe de instalação II (IEC / EN 61010-1)
- Grau de poluição 2 (IEC / EN 61010-1 e IEC 60664-1)
- Grau de proteção IP65 (IEC / EN 60529)
- Alimentação: 230Vac (190 ÷ 270) 50/60Hz | 115Vac (90 ÷ 135) 50/60Hz

Entradas

- Sonda de condutividade
- Medidor de água de entrada
- Nível 1 e Nível 2
- Sensor de fluxo
- Standby (espera)

Saídas

- Alarme (relé com contato livre de potencial)
- Porta MODBUS RTU
- Bomba 1 e Bomba 2
- Saída VAC 1, 5 A (válvula solenoide / outros dispositivos)

Programação de Biocida

- Biocida 1 e Biocida 2 (programação semanal com ciclos de 1, 2, 3 ou 4 semanas)
- Programação diária (até 7 programas)
- Dosagem acionada por contador, durante o tempo configurado.

Programação de Inibidor

- Dosagem proporcional à descarga (purga)
- Dosagem em percentual da descarga
- Dosagem em percentual durante um tempo configurado
- Dosagem acionada por contador, durante o tempo configurado
- Dosagem por contador para manutenção de ppm constantes.

"WT Solenoid"

FICHA TÉCNICA FICHA TÉCNICA

Modelos

bar	l/h	cc/s	Tubo		Corpo Pompa		
			Tubo de injeção	Tubo de sucção	Modelo do cabeçote	Ø do diafragma	Conexões
7	6	0,56	4x6	4x6	K	60	3/8"

Dimensões (mm)

