



WT è una soluzione avanzata completa per il **controllo e dosaggio dei chimici (biocida & inibitore) all'interno delle torri evaporative**. Il sistema consente di monitorare e regolare accuratamente la **conducibilità dell'acqua, parametro fondamentale per mantenere l'efficienza dell'impianto e prevenire incrostazioni e corrosioni**.

Dispone di due peristaltiche per il dosaggio del biocida e dell'inibitore fondamentali per il trattamento e la disinfezione dell'acqua poichè prevenengono la proliferazione di batteri e alghe. L'attivazione avanzata dei chimici consente di gestire l'erogazione in modo sicuro e ottimizzato in base a cicli programmati o condizioni rilevate. **Il sistema integra anche la funzione di dosaggio dell'inibitore di corrosione e incrostazione, assicurando una protezione continua delle superfici metalliche e delle tubazioni.**

WT gestisce lo spurgo automatico dell'acqua in base al valore di conducibilità rilevato, evitando accumuli di sali disciolti e garantendo un equilibrio chimico ottimale nel circuito dell'acqua di raffreddamento.

Completamente controllabile da remoto.

020925



Caratteristiche principali

- Ampio display LCD con retroilluminazione adattiva all'operatività del dispositivo
- Manopola "encoder" per il controllo dello strumento
- 2 pompe dosatrici con motori passo-passo peristaltiche PC / TPV
- Box PC+ABS
- Ingresso per il controllo del flusso
- Lettura conducibilità
- 0 / 10000 µS (ECD)
- 0 / 3000 µS, 0 / 30000 µS (ECDIND)
- 0 / 10000 µS (ECDSIND)
- Lettura Temperatura: 0 a 100°C
- Allarmi: livello, tensione di rete, assenza flusso
- Ingressi digitali impostabili N.O. o N.C.
- Partenza ritardata del dosaggio (max 60 minuti)
- Memorizzazione permanente dei dati con log di sistema visualizzabile su display
- Connessione Bluetooth LE / WiFi 2.4Ghz per APP e Controllo Remoto
- Firmware aggiornabile (via OTA)
- Classe di installazione II (IEC / EN 61010-1)
- Livello di inquinamento 2 (IEC / EN 61010-1 e IEC 60664-1)
- Protezione IP 65 (IEC / EN 60529)
- Alimentazione: widerange 100 a 240 VAC; 50/60 Hz

Ingressi:

- Sonda Conducibilità
- Contatore acqua in ingresso
- Livello 1 e 2
- Sensore di flusso
- Standby

Uscite:

- Allarme (relè contatto libero)
- Porta MODBUS RTU
- Pompa 1 e 2
- Vac out 1 5A (elettrovalvola / altro)

Programmazione Biocida

Biocida 1 & 2 (Settimanale 1,2,3,4 settimane)
Giornaliera (7 programmi)
Dosaggio con contatore per il tempo impostato

Programmazione Inibitore

Dosaggio = Scarico
Dosaggio in % allo scarico
Dosaggio in % ad un tempo impostato
Dosaggio con contatore per il tempo impostato
Dosaggio con contatore ppm costanti

Caratteristiche peristaltica

CAPACITA' DOSAGGIO PERISTALTICA / Tubo Ø4,8x1,6		
Pressione	Range di Portata	Range giri
bar (psi)	l/h (gal/h)	rpm
2 (29)	0,12 a 12 l/h 0,0317 a 3,17 gal/h	1 a 100

CAPACITA' DOSAGGIO PERISTALTICA / Tubo Ø1,6x1,6		
Pressione	Range di Portata	Range giri
bar (psi)	l/h (gal/h)	rpm
2 (29)	0,018 a 1,8 l/h 0,0047 a 0,47 gal/h	1 a 100

MATERIALI COSTRUZIONE PERISTALTICA	
ELEMENTO	MATERIALE
Corpo Pompa	PC / ABS
Cover	PC
Boccola Parapolvere	PEEK / PPS
Fermo Tubo Portagomma Tubo Portagomma Sfiato	PVDF
Rullo Peristaltica	POM DELRIN
Tubetto Peristaltica (Lunga Durata)	TPV

Dimensioni (mm)

