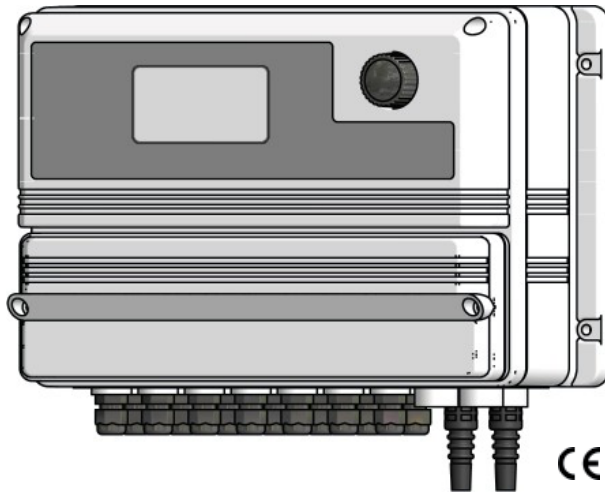




MTOWER ist ein Gerät zur vollständigen Steuerung der Dosiervorgänge in Kühltürmen. Steuerung der Leitfähigkeit, zwei Ausgänge für Biozide, zwei Ausgänge für Biozidaktivatoren, Dosierung des Inhibitors und Steuerung der Absalzung unter Berücksichtigung der Leitfähigkeit.

Kann mit Fernsteuerung genutzt werden.

EIGENSCHAFTEN

- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Steuerknopf mit einfacher Programmierschnittstelle
- Sofortige Anzeige der aktuellen Bleed- und Feed-Werte
- Universelle Stromversorgung
- Permanente Datenspeicherung
- Mehrfache Alarmsteuerung:
 - Leitfähigkeit
 - Zeitabschaltung Absalzung
 - Produktstand
 - Durchfluss

EINGÄNGE

- Leitfähigkeit
- Temperaturfühler (kompensiert)
- Wasserzähler ein
- Wasserzähler aus
- Stand Biozid
- Stand Inhibitor
- Durchflusssensor

AUSGÄNGE

- Absalzung
- Inhibitor
- 2 für Biozid
- 2 für Biozid-Aktivator
- Alarm
- Leitfähigkeit 0/20 oder 4/20 mA
- Serielle Schnittstelle

ELEKTRISCHE DATEN

"ONE TOUCH"-STEUERUNG MIT DREHKNOPF

EINGANGSSIGNAL

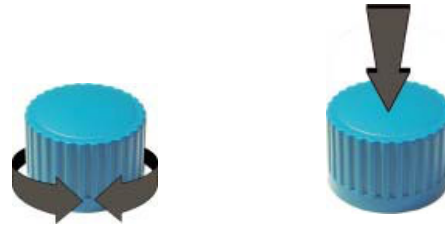
Über Klemmenleiste

VERSORGUNG

90÷265 VAC; 50/60 Hz

DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH

20 W (ca.)



KONTROLLPARAMETER

Leitfähigkeit

Timer 1 (1 - 2 - 4 Wochen)

Timer 2 (1 - 2 - 4 Wochen)

Inhibitor

Dosierung und Absalzung (Feed and Bleed)

Dosierung in % der Absalzung (Feed as a % of bleed)

Dosierung in % eines voreingestellten Zeitraums (Feed as a % of time)

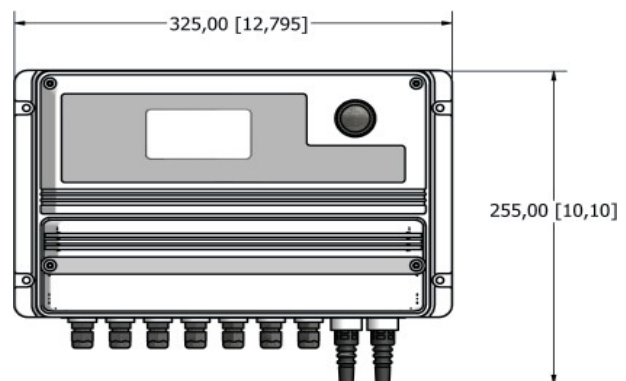
Dosierung mit Impulsgeberzähler für einen voreingestellten Zeitraums

Dosierung mit Impulsgeberzähler bei konstanten ppm

GEHÄUSE

IP65 (NEMA4x)

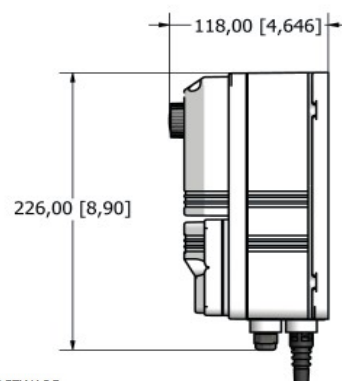
Das Gerät MTOWER ist aus ABS gefertigt, um den Schutz vor aggressiven Chemikalien zu gewährleisten und es auch in schwierigen Umgebungen einsetzen zu können.



ARBEITSUMGEBUNG

-10°C ÷ 50°C (14°F ÷ 122°F)

0÷95% (ohne Kondenswasser) Relative Feuchtigkeit



mm [Zoll]



ERMES COMMUNICATION SOFTWARE
www.ermes-server.com

emec
SIMPLE AS WATER



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