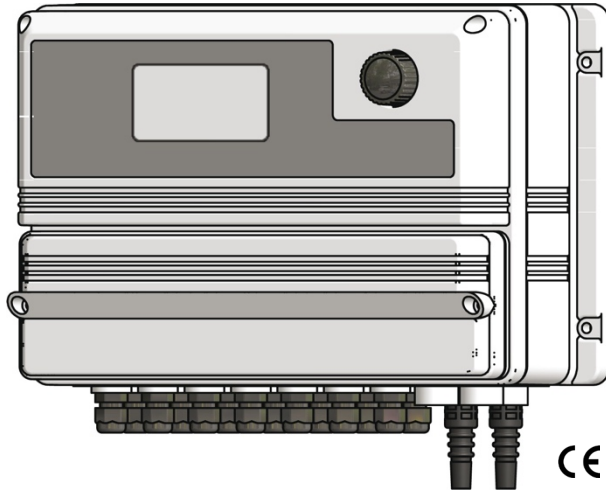




MTOWER PH ist ein Gerät zur vollständigen Steuerung der Dosiervorgänge in Kühltürmen.

Steuerung von Leitfähigkeit und pH-Wert, 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

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

EINGÄNGE

- Leitfähigkeitssonde
- Temperaturfühler (kompensiert)
- Wasserzähler ein
- Wasserzähler aus
- 2 Stände Biozid
- 2 Stände Biozid-Aktivator
- Stand Inhibitor
- Durchflusssensor
- pH-Sonde
- Stand pH

AUSGÄNGE

- Absalzung
- Inhibitor
- 2 für Biozid
- 2 für Biozid-Aktivator
- Alarm
- Leitfähigkeit 0/20 oder 4/20 mA
- pH-Wert 0/20 oder 4/20 mA
- Temperatur 0/20 oder 4/20 mA
- pH-Wert proportional
- pH-Wert digital
- Serielle Schnittstelle
- Inhibitor proportional

ELEKTRISCHE DATEN

EINGANGSSIGNAL

Über Klemmenleiste

VERSORGUNG 90÷265

VAC; 50/60 Hz

DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH

20 W (ca.)

"ONE TOUCH"-STEUERUNG MIT DREHKNOPF



KONTROLLPARAMETER

Leitfähigkeit

Inhibitor

Timer 1 (1 - 2 - 4 Wochen)

Timer 2 (1 - 2 - 4 Wochen)

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

pH

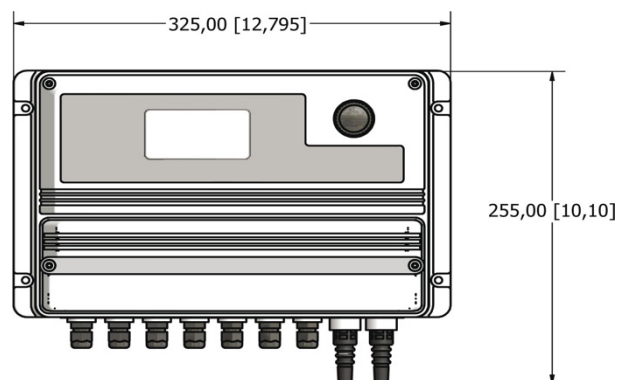
PWM / An-Aus

Proportional

GEHÄUSE

IP65 (NEMA4x)

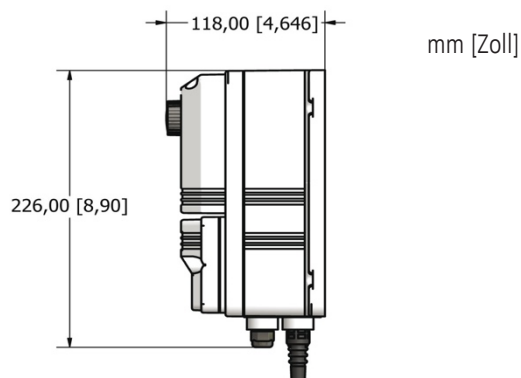
Das Gerät MTOWER PH ist aus ABS gefertigt, um den Schutz vor aggressiven Chemikalien zu gewährleisten und auch in schwierigen Umgebungen arbeiten zu können.



ARBEITSUMGEBUNG

-10°C ÷ 50°C (14°F ÷ 122°F)

0÷95% (ohne Kondenswasser) Relative Feuchtigkeit



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