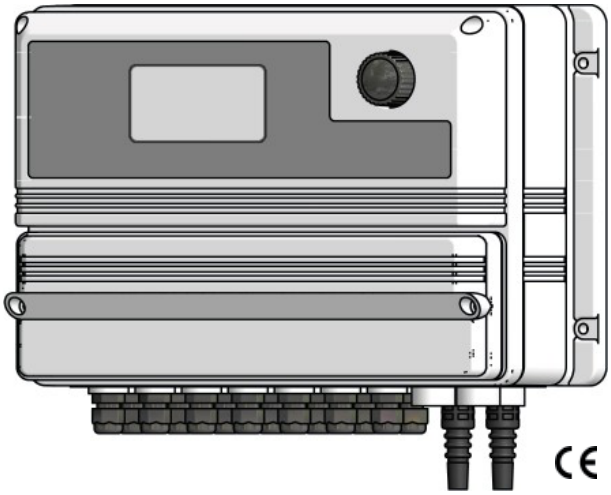
GERÄT “MTOWER” Datenblatt



MTOWER ist ein Gerät zur vollständigen Steuerung der Dosiervorgänge in Kühltürmen. Steuerung der Leitfähigkeit, zwei Ausgänge für Biozide, zwei Ausgänge für Biozidaktivitoren, 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

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

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

GERÄT “MTOWER” Datenblatt

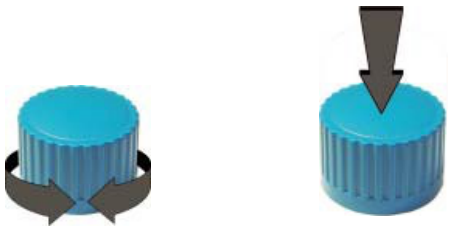
ELEKTRISCHE DATEN

EINGANGSSIGNAL
Über Klemmenleiste

VERSORGUNG
90÷265 VAC; 50/60 Hz

DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH
20 W (ca.)

“ONE TOUCH”-STEUERUNG MIT DREHKNOPF



KONTROLLPARAMETER

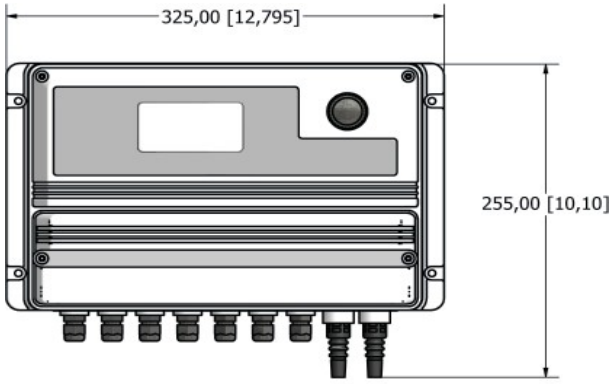
Leitfähigkeit
Timer 1 (1 - 2 - 4 Wochen)
Timer 2 (1 -2 - 4 Wochen)

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

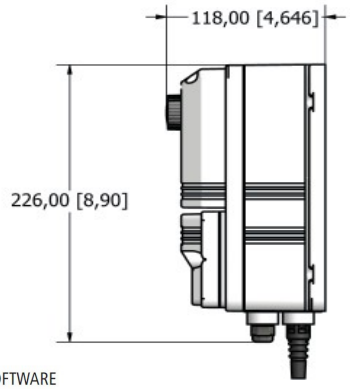
GEHÄUSE

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



ERMES COMMUNICATION SOFTWARE
www.ermes-server.com

mm [Zoll]

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

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