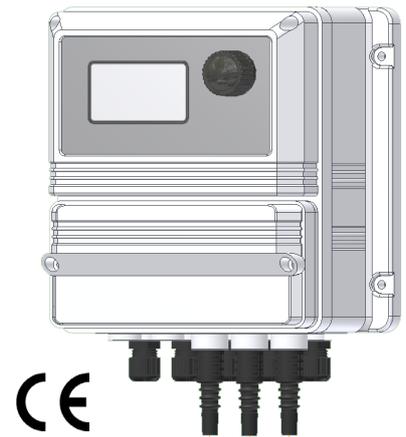


EIGENSCHAFTEN

- „Encoder“-Drehknopf zur Steuerung des Geräts
- Eingang für Durchflusssteuerung
- pH-Skala: 0-14 pH; Chlor-Skala: 0-10 mg/l Cl₂
- Chlorsonde bei der Bestellung angeben
- Temperaturfühler PT100
- Standby-Eingang
- Alarm Sonde beschädigt (Sonde prüfen)
- Alarm Maximale Dosierung
- Alarm Schwellenwert
- Alarm Stand
- Alarm Durchfluss
- Voreinstellung für den Versand von Alarmmeldungen via SMS (Option auf Anfrage)
- Ethernet-Anschluss für den Versand von Alarmmeldungen via E-Mail (Option auf Anfrage)
- Verzögerter Dosierstart (maximal 60 Minuten)
- Festlegung der Priorität der pH-Dosierung gegenüber der Chlor-Dosierung
- Automatische Kompensation von Chlor und pH (nur ECL6)
- Servicemenü mit Momentanwert der Sonde
- Interne Uhr
- Sollwert mit PID-Regler (Proportional-Integral-Differential-Regler), der alle Ausgänge des Geräts in Abhängigkeit von den vom Störungsmelder erfassten Schwankungen verwaltet und den Wert je nach %-Wert und Art des Signals, das zwischen mA (0-4/20) und Hz (0/500) wählbar ist, multipliziert.
- Automatische oder manuelle Dosierung
- Auswahl Chlor/Brom mit Sonde ECL6
- Datenprotokoll auf USB-Gerät (Option auf Anfrage)
- mA-Stromausgang (Option auf Anfrage)



Digitaler Regler für Schwimmbäder mit Mikroprozessor und hintergrundbeleuchtetem LCD-Display mit vielen Anzeigemöglichkeiten. Mehr-Kanal-Regelung mit Sollwert mit PID-Regelung.

EINGÄNGE:

- Standby
- Durchfluss
- Stand pH+
- Stand pH-
- Stand Chlor
- pH-Sonde
- Chlor-Sonde
- Temperaturfühler

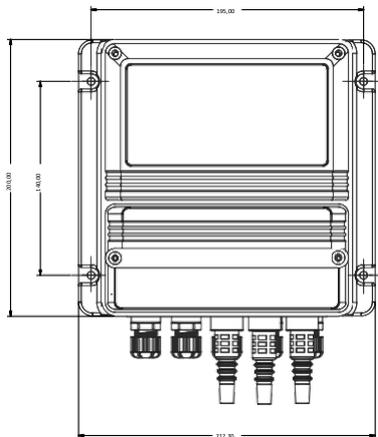
AUSGÄNGE:

- 1 proportionaler Impulsausgang (pH)
- 2 proportionale Impulsausgänge (Cl)
- Proportionaler Ausgang An/Aus (pH)
- Proportionaler Ausgang An/Aus (Cl)
- Allgemeiner Alarmausgang

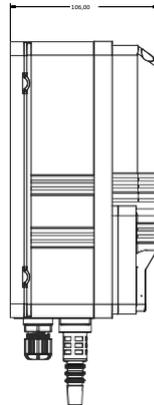
ELEKTRISCHE MERKMALE

EINGANGSIGNAL	DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH	PROPORTIONALAUSGANG	STANDBY-EINGANG
BNC-Steckverbinder (pH) Klemmenleiste (Chlor)	25 W	Impulssignal, Open Collector 0÷180 Impulse pro Minute	1 Kontakt
VERSORGUNG	AUSGANG AN/AUS	ALARMAUSGANG	AUSGANG
90÷265 VAC; 50/60 Hz	2 Relais; 5A @ 230 VAC (mit Sicherung)	Leistungsausgang (85÷264VAC)	1 RS485-Ausgang (optional)

ABMESSUNGEN



VORDERANSICHT



SEITENANSICHT

GEHÄUSE

IP65 (NEMA4x)

Die Steuergeräte LDPHCLH bestehen aus ABS, um den Schutz vor aggressiven Chemikalien zu gewährleisten und sie auch in schwierigen Umgebungen einsetzen zu können.

ARBEITSUMGEBUNG

-10°C ÷ 50°C (14°F - 122°F)

0÷95% (ohne Kondenswasser) Relative Feuchtigkeit

AMPEROMETRISCHE SENSOREN - PH-SONDE - TEMPERATURFÜHLER

GESCHLOSSENE AMPEROMETRISCHE SENSOREN	
Modell	Messskala
ECL 1/2	0-2,000 mg/l CL2
ECL 1/5	0-5,00 mg/l CL2
ECL 1/20	0-20,00 mg/l CL2
ECL 1/200	0-200,0 mg/l CL2
ECL 3S/10	0-10,00 mg/l CL2
ECL 3N/2	0-2,000 mg/l CL2
ECL 9/200	0-200,0 mg/l CL2
ECL 10/1	0-0,5 mg/l CL2
ECL 10/10	0-10,00 mg/l CL2
ECL 11/200	0-200,0 mg/l CL2
ECL 11/2000	0-2000 mg/l CL2
ECL 17	0-10,00 mg/l CL2O2
ECL 18	0-10,00 mg/l CL2
EBR1/20	0-20,00 mg/l Br
OFFENE AMPEROMETRISCHE SENSOREN	
ECL 4, 5, 6, 6E, 7, 12, 12E	0-10,00 mg/l CL2 oder Br
PH-SONDE	
EPHS	0-14 pH
TEMPERATURFÜHLER	
ETEPT	0-100° C