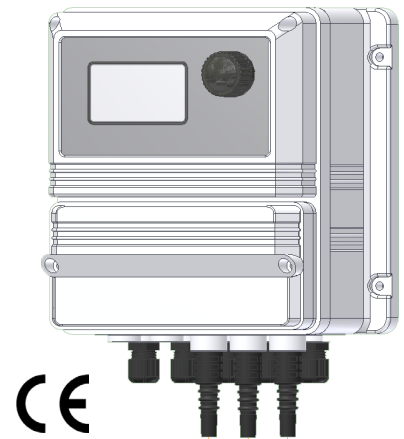


EIGENSCHAFTEN

- „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

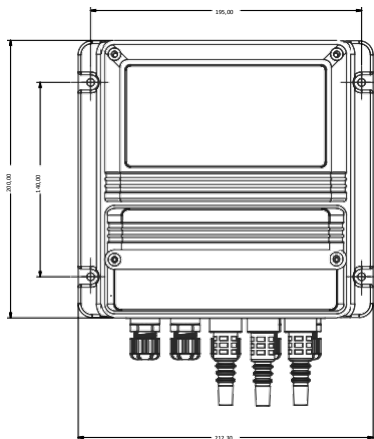
AUSGÄNGE:

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

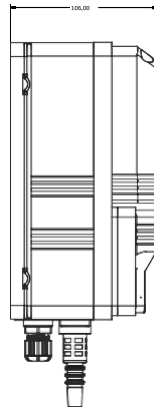
ELEKTRISCHE MERKMALE

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

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