



HidroEsga

Consulting & solutions

www.hidroesga.com

info@hidroesga.com

estación de medición LDCL



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA
E INDUSTRIA



DESCRIPCIÓN

Regulador digital para Cloro total, Cloro libre, Dióxido de cloro, Peróxido de Hidrógeno, Ozono, Bromo, Acido Peracético (en función de la sonda utilizada) con control de la histéresis. Se pueden elegir entre una amplia gama de sondas. Modalidad de trabajo On/Off y digital/proporcional.

AMBIENTE DE TRABAJO

-10°C ÷ 50°C (14°F ÷ 122°F)/ 0 ÷ 95% (sin condensación) humedad relativa



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- SEÑAL DE ENTRADA
Conexión a regleta
Impedancia > 1.5 kOhm
- ALIMENTACIÓN
90 ÷ 240 VCA; 50/60 Hz
9 ÷ 30 VDC
- CONSUMO MEDIO
10 W
- SALIDA ON/OFF
2 relés; 5A 230 VAC (protegido por fusibles)
- SALIDA PROPORCIONAL
Señal de impulsos
0 ÷ 250 impulsos por minuto
- SALIDA ALARMA
Contacto sin tensión (protegido por fusibles)
- SALIDA LIMPIEZA DE SONDA
1 relé; 5 A 230 VCA (protegido por fusibles)
- SALIDA EN CORRIENTE
2 galvánicamente aisladas. Programable 0/4 ÷ 20mA
(lectura y temperatura)
Máx resistencia aplicable 400 W
- ENTRADA DE NIVEL DEL ADITIVO
2 contactos
- ENTRADA STAND-BY
1 contacto
- SALIDA IMPRESORA
1 salida puerto serie para impresora RS232 o RS485

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD retroiluminada
- Dos salidas on/off
- Dos salidas digitales/proporcionales
- Alarma de lectura mínima y máxima
- Visualización: Temperatura (sonda no incluida), fecha, hora y lectura sonda
- Salida para limpieza de sonda
- Entrada de contador para dosificación proporcional
- Almacenamiento permanente de datos a través de LDCOM opcional
- Stand-by
- Salida serie para impresora o módem
- Envío de SMS (módem GSM opcional)
- Salida programable: lectura 0/4 ÷ 20mA y temperatura 0/4 ÷ 20mA (no programable)
- Entrada de nivel en depósito de producto
- Entrada de sensor de flujo
- Entrada de sonda
- Password de protección

ECL₄: Sonda amperométrica de medida para cloro libre en piscina

ECL₆: Sonda amperométrica de medida para cloro libre en piscina con regulador de flujo, sensor de flujo y porta electrodos pH, ORP (Redox) y temperatura

ECL₆/E: Sonda amperométrica de medida para cloro libre en piscina con regulador de flujo y sensor de flujo

ECL₁₆: Sonda amperométrica de medida para cloro libre en piscina con estabilizador de presión y sensor de flujo

ECL₇: Sonda amperométrica de medida para cloro libre en piscina con regulador de flujo, sensor de flujo y porta electrodos pH, ORP (Redox) PG13,5 y temperatura

ECL₅: Sonda amperométrica de medida para cloro libre en piscina para agua de mar

ECL₁₂: Sonda amperométrica de medida para cloro libre en piscina con regulador de flujo, sensor de flujo y porta electrodos pH, ORP (Redox) y temperatura para agua de mar

ECL₁₂/E: Sonda amperométrica de medida para cloro libre en piscina con regulador de flujo y sensor de flujo para agua de mar

	ECL6	ECL6/E	ECL7	ECL4	ECL16	ECL5	ECL12	ECL12/E
Escala de medida	0÷10 mg/l	0÷10 mg/l	0÷10 mg/l	0÷10 mg/l	0÷10 mg/l	0÷10 mg/l	0÷10 mg/l	0÷10 mg/l
Resolución	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Caudal	40 l/h	40 l/h	40 l/h	40 l/h	40 l/h	40 l/h	40 l/h	40 l/h
Cuerpo	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Acrílico
Electrodos	Platino/Cobre					Platino/Plata		
Dimensiones	115x135x60	90x135x60	115x135x60	70x55x50	170x50x580	104x130.6x55	115x135x60	90x135x60
Conexión eléctrica	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos
Longitud cable	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m
Racord tubos	8 x 12 mm	8 x 12 mm	8 x 12 mm	8 x 12 mm	8 x 12 mm	8 x 12 mm	8 x 12 mm	8 x 12 mm
Temperatura	1÷45 °C	1÷45 °C	1÷45 °C	1÷45 °C	1÷45 °C	1÷45 °C	1÷45 °C	1÷45 °C
Presión	Máx 5 bar	Máx 5 bar	Máx 5 bar	Máx 5 bar	Máx 5 bar	Máx 5 bar	Máx 5 bar	Máx 5 bar

Las sondas de cloro necesitan un flujo constante de agua de entre 30- 50 l/h para su correcto funcionamiento para resultados óptimos se recomienda utilizar un portasondas tipo PEF



981 535 525

902 922 573

608 525 590