



www.hidroesga.com
info@hidroesga.com

estación de medición LDO₂

DESCRIPCIÓN

Regulador digital para Oxígeno disuelto con control de la histéresis. 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



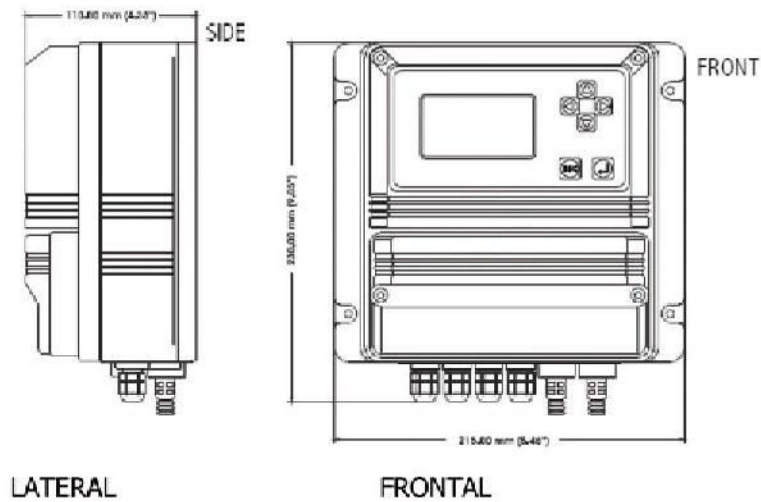
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- 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 Ω
- 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
- Entrada de nivel en depósito de producto
- Entrada de sensor de flujo
- Entrada de sonda
- Password de protección

DIMENSIONES



CAJA

IP65 (NEMA4x)

Los instrumentos de control LDO₂ se fabrican en ABS para asegurar la protección contra agentes químicos agresivos y para poder trabajar incluso en ambientes agresivos.

SONDA AMPEROMÉTRICAS

	ECL 13
Escala de medida	0 ÷ 60 mg/l
Resolución	0.1
Caudal	40 l/h
Cuerpo	PVC
Diámetro	25
Longitud de sonda	17,8 cm
Conexión eléctrica	Cable conector
Longitud de cable	20 m
Temperatura	5 ÷ 50 °C
Presión	Max 1 bar

Las sondas de oxígeno 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