



www.hidroesga.com
info@hidroesga.com

estación de medición LDTORB

DESCRIPCIÓN

Regulador digital para TURBIDEZ 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



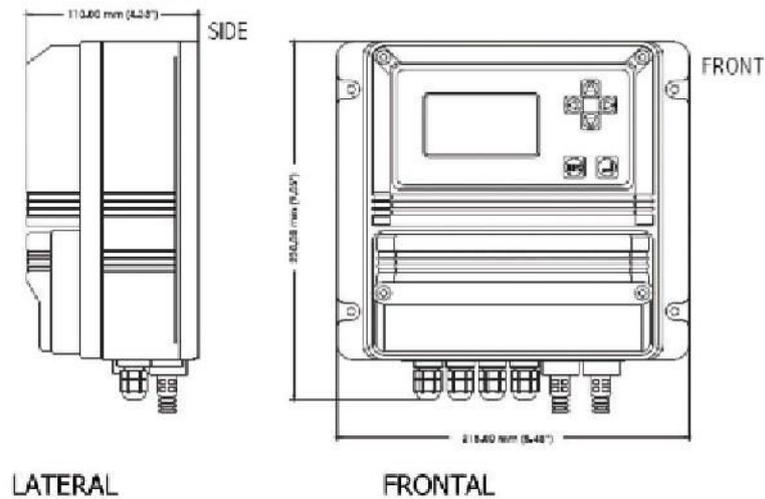
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- SEÑAL DE ENTRADA
Conexión a regleta
- 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, 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÷20 mA
- Entrada de nivel en depósito de producto
- Entrada de sensor de flujo
- Entrada de sonda
- Password de protección
- Rango de medición 0-300 O 0-1000 NTU

DIMENSIONES



CAJA

IP65 (NEMA4x)

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

SONDAS DE TURBIDEZ

	ETORBM/100	ETORBM/400	ETORBM/1000	ETORB
	0 ÷ 100 NTU	0 ÷ 400 NTU	0 ÷ 1000 NTU	0 ÷ 40NTU
Resolución	0,1 NTU	0,1 NTU	1 NTU	0,01 NTU
Repetitividad	±1% A 25° C	± 1% a 25°C	± 2% a 25°C	± 1% a 25°C
Linealidad	1%	1%	5%	Mejor del 1%
Desviación del cero	± 3 mV (0 a 40°C)	± 3 mV (0 a 40°C)	± 3 mV (0 a 40°C)	± 3 mV (5 a 50°C)
Calibración	Calibrado de origen	Calibrado de origen	Calibrado de origen	Calibrado de origen
Temp. de trabajo	5°C ÷ 50°C	5°C ÷ 50°C	5°C ÷ 50°C	5°C ÷ 50°C
Temp. de conservación	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C
Tiempo de respuesta	8 segundos nominales	8 segundos nominales	8 segundos nominales	-
Profundidad máx.	100 m (330ft) solo para inox	100 m (330ft) solo para inox	100 m (330ft) solo para inox	-



981 535 525

902 922 573

608 525 590