



TECMES

Inteligencia Ambiental

SENSOR DE OXIGENO DISUELTO MODELO TS 330

Sensores

SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO MODELO TS 330



El sensor TECMES, Modelo TS 330, es un sensor del tipo sumergible destinado a la medición de oxígeno disuelto en ríos, reservorios, plantas de tratamientos, etc.

Construido con un gran reservorio de electrolito, un adecuado sistema de fijación de la membrana, y una celda de tecnología galvánica, posibilita su uso sumergido durante largo tiempo y con muy bajo mantenimiento.

Su cuerpo construido en acero inoxidable lo hacen robusto para su operación en ríos, estuarios etc. La membrana puede suministrarse tanto en HDPE (Polipropileno de alta densidad) o en Teflón.

Se puede proveer con una de dos salidas analógicas: De 4-20 mA en dos hilos con la constante de proporcionalidad entre OD y la salida. O de tensión, de 0 a 4V (0 – 200%) 3 hilos. Calibrado. Alimentación de 9 a 16 Vcc.

ESPECIFICACIONES

Rango:	0 - 200 %
Rango de operación de temperatura:	0 - 50°C
Rango de presión:	0 - 10 m ca
Tipo de celda:	Galvánica
Linealidad:	± 3 % FE
Tiempo de respuesta:	1 minuto para HDPE, 2 minutos para teflón.
Cápsula:	Estanca de acero inoxidable.
Salidas de señal disponibles:	De 4 – 20 mA en dos hilos con la constante de proporcionalidad entre OD y la salida. Alimentación; 12 a 24 Vcc. O de Tensión: 0 a 4V (0 – 200%) 3 hilos. Calibrado. Alimentación de 9 a 16 Vcc.
Presión de inmersión:	20 m ca
Dimensiones:	Largo 380mm x Diámetro 60mm
Cable:	PE de 10 m de longitud (Otras longitudes a Pedido)

**Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido*