

Sensor para la medición de oxígeno disuelto en agua de gran pureza

**Swansensor OXYTRACE SC**

Célula de medición de oxígeno de precisión con medición de temperatura integrada, de respuesta rápida.

Supervisión automática de la rotura de la membrana y el agotamiento del electrolito.

Sustitución sencilla y rápida de la membrana y el electrolito.

Ausencia de superficies metálicas expuestas, ausencia de corrosión en aguas agresivas.

Alta resistencia a interferencias eléctricas. Ausencia de electrónica integrada.

**Datos técnicos:**

Sensor de oxígeno Clark

Cátodo de oro, ánodo de plata

Sistema de electrodos libre de corriente nula

Membrana de fluoropolímero robusta de 25 µm

Intervalo de medición: 0 - 15,0 ppm O<sub>2</sub> (15 °C)  
o saturación 0 - 100%

Precisión:

0,3 % a temperatura de calibración = temperatura de medición

1,5 % a ± desviación de 10 °C respecto de la temperatura de calibración

Tiempo de respuesta:  $t_{90} < 15$  segundos  
(concentración creciente)

Afluencia mínima: 50 cm/s

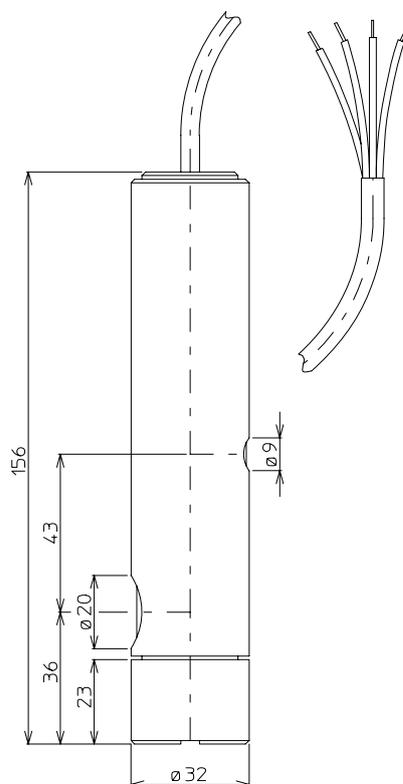
Resistencia a la presión: 3 bares

Temperatura de servicio: máx. 50 °C

Material: poliacetal copolímero

Clase de protección: IP 68

Peso: 350 g



**Volumen de suministro:**

Sensor con cable (virolas de cable), 2 membranas de repuesto y 50 ml de electrolito.

<b>Esquema de pedido</b>	<b>Swansensor Oxytrace SC</b>	<b>A-87.212.0</b>		<b>2</b>
<b>Longitud del cable:</b>	5 metros		↑	5
	15 metros _____			7