

Sensor para la medición de oxígeno disuelto en la hidrotécnica

Swansensor OXYSAFE

Célula de medición de oxígeno de precisión con medición de temperatura integrada.

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

Calibración muy sencilla, larga duración (> 1 año en el depósito de activación).

Sustitución sencilla y rápida de la membrana y el electrolito.

Ausencia de superficies metálicas expuestas, ausencia de corrosión en medios de medición con contenido en sal.

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

Intervalo de medición: 0 - 20,0 ppm O₂ (15 °C)

o saturación 0 - 200%

Precisión:

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

1,5 % a $\pm$ desviación de 10 °C respecto de la temperatura de calibración

Resistencia a la presión: 3 bares

Temperatura de servicio: máx. 50 °C

Material: Poliacetal copolímero

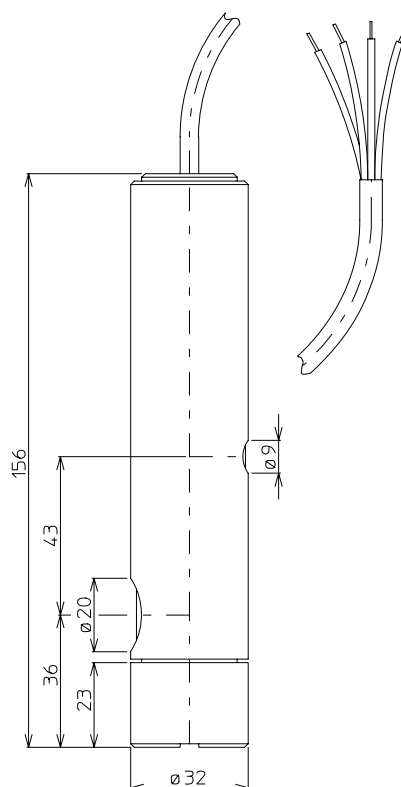
Clase de protección: IP 68

Peso: 350 g

Membrana de fluoropolímero robusta de 45 μ m

Tiempo de respuesta: $t_{90} < 180$ segundos

Afluencia mínima: 0,5 cm/s



Volumen de suministro:

Sensor con cable (virolas de cable), 1 membrana de repuesto y 50 ml de electrolito.

Esquema de pedido	Swansensor Oxysafe	A-87.230.0	1
-------------------	--------------------	------------	---

Longitud del cable:	5 metros.....	5
	15 metros.....	7

Accesorios:

A-87.290.020	Sensor tip Oxysafe
A-87.239.010	Replacement set for Swansensor Oxysafe (50 ml filling solution, 2 spare membranes and O-ring)
A-87.290.040	Replacement set for Swansensor Oxysafe (3 pressure compensation membranes)