

Sensor de oxígeno Memosens SE715

Sensor asequible para agua y tratamiento de aguas residuales. Diseñado para aplicaciones MemoRail.

El SE715 es un sensor de oxígeno amperométrico digital usado para determinar el contenido de oxígeno diluido en medios acuosos. Requiere poco mantenimiento y ofrece una alta estabilidad a largo plazo, una respuesta rápida, y una baja dependencia del caudal. Además, la tecnología Memosens ofrece la gama completa de ventajas establecidas en términos de manejo y diagnósticos del sensor.

Aplicaciones

Agua, aguas residuales, ventilación, control de ventilación, acuicultura, acuarios

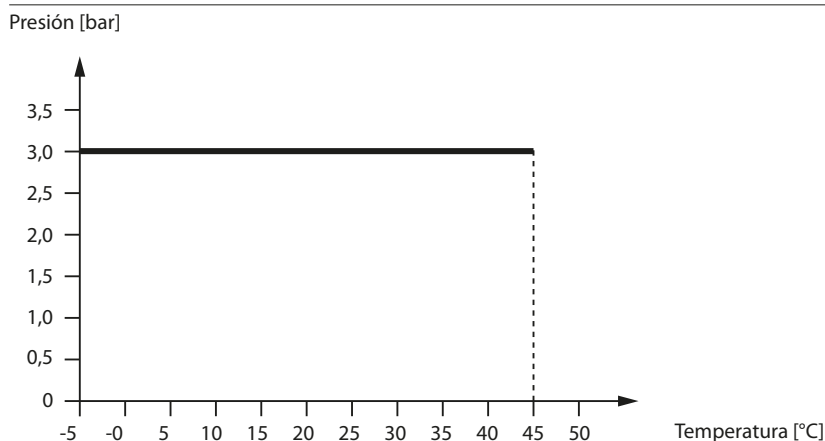
Especificaciones

Hechos y características

- Baja dependencia del caudal
- Respuesta rápida
- Bajo mantenimiento, alta estabilidad a largo plazo
- Aislamiento galvánico perfecto, gracias a la tecnología Memosens
- La humedad no influye en el conector
- Precalibración en el laboratorio
- Transferencia de datos digitales
- Diagnóstico del sensor integrado

Rango de medición:	0 ... 20 mg/l
Tiempo de respuesta:	t ₉₀ : <30 s
Corriente de señal en el aire:	100 ... ±130 nA
Dependencia del flujo:	Bajo
Presión, relativa:	Máx. 3 bar
Rango de temperatura admitido:	-5 ... 45 °C
Sensor de temperatura:	NTC 22 kΩ
Material de la membrana:	Silicona
Conector:	Memosens
Material del cuerpo:	Polisulfona
Profundidad de inmersión:	Mín. 30 mm
Conexión de proceso:	PG 13,5
Par de apriete	1 ... 3 Nm

Diagrama de presión/temperatura



Sensor de oxígeno Memosens SE715

Línea de producto

	Longitud	N.º de referencia
Sensor de oxígeno SE715	120 mm	SE715/1-MS

Accesorios

		N.º de referencia
Cable Memosens	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m [*]	CA/MS-020NAA

MemoSuite

		N.º de referencia
Programa de gestión para Sensores Memosens	la versión básica (calibración)	SW-MS1400-B
	Versión avanzada (calibración, diagnósticos y documentación)	SW-MS1400-A

* Longitudes mayores bajo pedido

Plano de dimensión

