

ELECTRODO DE O.D DE MEMBRANA

Referencia: EP420



Descripción:

El sensor de oxígeno disuelto (DO) con compensación de temperatura automática está diseñado principalmente para ser usado en aplicaciones de tratamiento de agua y de aguas residuales en condiciones de extrema suciedad. Relación rendimiento/precio óptima y necesidad de mantenimiento especialmente baja.

El mango del sensor es de un material de polímero resistente a los productos químicos y el conector industrial desmontable VarioPin (IP68) se utiliza para simplificar la conexión de cables. La membrana está revestida de PTFE para prevenir la contaminación.

- Sensor robusto para ambientes típicos de las aguas residuales.
- Poca necesidad de mantenimiento.
- Cuerpo de la membrana fácilmente sustituible
- Medición simultánea de DO y temperatura.

Especificaciones:

Intervalo medida:	0.3% - saturación. 0.03 mg/l - saturación
Temperatura trabajo:	0 ... 50 °C
Presión máxima:	2 bar
Caudal mínimo:	0.3 ml/s
Constante tiempo t98:	< 90 s
Material cuerpo:	PPS (sulfuro de polifenilo)
Material membrana:	Silicona, inoxidable y PTFE
Electrodo de trabajo:	Cátodo de platino
Electrodo contador:	Ánodo de plata
Sensor temperatura:	NTC 22 KΩ
Longitud electrodo:	120 mm
Diámetro electrodo:	12 mm

