



Sensor de oxígeno disuelto galvánico con membrana 5740 sc

de producto: 5740D0B

ARTICULO OBSOLETO
Este artículo ya no está disponible.

Sensor de oxígeno disuelto galvánico con membrana modelo 5740 sc

Sensor de oxígeno disuelto galvánico 5740 sc: cada sensor incluye un cartucho reemplazable (con membrana semipermeable instalada de fábrica), protector, 12 bolsas de calibración desechables para calibración de aire con el método de saturación de elevada exactitud y un cable integrado de 10 m (32,8 pies).

Cartucho de membrana reemplazable

Los sensores de oxígeno disuelto (OD) galvánicos 5740 sc de Hach cuentan con un cartucho reemplazable que simplifica la delicada y larga tarea de instalar una membrana nueva. Cada cartucho incluye una membrana semipermeable previamente instalada, electrolito y electrodos.

Accesorios de limpieza automática

Se ofrecen sistemas de limpieza por aire autónomos, completos con compresor de aire, para limpiar automáticamente la membrana del sensor. También está disponible un conjunto de limpieza por aire con cabezal del limpiador independiente.

Tecnología galvánica

El sensor de oxígeno disuelto 5740 sc de Hach utiliza una técnica de medición galvánica exclusiva. Cuando el ánodo de plomo y el cátodo de níquel-cromo se sumergen en una solución de relleno, se desarrolla una tensión espontánea entre los dos electrodos. Una membrana encapsula el sensor. El oxígeno que traspasa la membrana se reduce en el cátodo. Como el oxígeno se reduce, la tensión en los electrodos aumenta de forma proporcional a la cantidad de oxígeno que se consume.

Menos contaminación

Se reduce considerablemente la contaminación de sulfuro de hidrógeno gracias al proceso de fabricación exclusivo del sensor. El sensor 5740 sc de Hach supera a los sistemas similares con un precio muy reducido.

Encapsulación total

El diseño totalmente encapsulado protege el sistema electrónico integrado del sensor de la humedad, lo que alarga la vida útil del sensor.

Especificaciones

Anchura:	(1,72 pulg.)
Caudal de muestra:	0,5 cm/s (0,016 pies/s) como mínimo
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable de 33 pies, cartucho, protector, bolsas de calibración, tuerca de sujeción y manual
Distancia de transmisión:	100 m (328 pies) como máximo
Espesor de membrana:	40 µm
Exactitud:	Medición: ± 2 % del intervalo
Garantía:	12 meses
Longitud:	203.2 mm mm (8.00 in.)
Longitud de cable:	10 m (33 pies) (integrado) rematado con conector de desconexión rápida
Material del electrodo:	Cátodo de níquel-cromo, ánodo de plomo
Materiales en contacto con la muestra:	Cuerpo de Noryl, adaptador de montaje de PVC, juntas tóricas de FKM/FPM, membrana de polipropileno, conjunto del cartucho de Noryl y PPS, y pasacables/retén de cables de Nylon

Peso:	0,6 kg
Profundidad de sensor de inmersión:	107 m (350 pies)
	1000 kPa (145 psi), máximo
Rango de medición:	0,00 - 40,00 ppm (0 - 40 mg/L) o 200 % de saturación
Rango de temperatura de operación:	-5 - 50 °C
Repetibilidad:	± 0,5 % del intervalo
Resolución:	Por encima de 10 ppm: ± 0,1 ppm o mg/L, ± 0,1 % de saturación
Sensibilidad:	± 0,5 % del intervalo
Tiempo de respuesta:	Hasta un 90 % en 120 segundos

Contenido de la caja

Incluye: sensor con cable de 33 pies, cartucho, protector, bolsas de calibración, tuerca de sujeción y manual