R1-190320

DATA SHEET

SERIE V

Sondas para la medición de pH y rédox

dosiper

DESCRIPCIÓN

Los electrodos de la SERIE V de pH y Rédox (ORP) son el complemento ideal para asegurar un preciso y fiable control de procesos junto con los instrumentos DOSIPER. Son fáciles de mantener y proporcionan una lectura rápida y precisa, características requeridas para las más sofisticadas mediciones. Los electrodos de pH y Rédox pueden trabajar incluso con agua de mar

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La vida del electrodo varía en función de las condiciones de trabajo: temperatura, tipo de solución (ácida o alcalina). Generalmente con una temperatura ambiente de trabajo en una solución química blanda el tiempo estimado varía de 1 a 2 años. Aumentando la temperatura y el tiempo de almacenamiento la duración del electrodo se reducirá drásticamente.

Calibración

La frecuencia de la calibración depende de la solución a medir y del conocimiento del operario de la instalación. Para esta operación extraer el electrodo de la botella de mantenimiento o bien sacar el tapón de protección. Lavar con agua corriente y secar agitando el electrodo en el aire. No secar frotando: esto daría lugar a la formación de cargas electrostáticas que podrían afectar a la capacidad de lectura de los electrodos. Cuando el electrodo está listo, efectuar la nueva calibración siguiendo las instrucciones del instrumento al que está conectado. Utilizar siempre solución tampón nueva.

Limpieza

Si la respuesta leída por el electrodo es lenta o inexacta es probable que el electrodo esté sucio. Es necesario efectuar la limpieza para eliminar cualquier incrustación. Lavar el electrodo con agua corriente y a continuación sumergirlo en una solución ácida con HCl (máxima concentración al 10%) durante unos 5 minutos. Enjuagar a fondo y realizar una nueva calibración.

Almacenamiento

Conservar los electrodos siempre en sus botellas / tapones de protección originales que contienen el líquido de mantenimiento (pH 4 transparente – KCl). Si los electrodos se secan se dañarán y la respuesta será más lenta.

C/ Solana 12-14 – Pol. Industrial Villager de Laciana
24112 Villager de Laciana (León)
Teléfono: 987470155 – Fax: 987470306

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tabla de características específicas

Sonda pH		
Escala de medida	0-14pH	
Resolución	0.01pH	
Presión Máxima	5bar	
Temperatura Máxima	75ºC	
Cuerpo	PC	
Diámetro Instalación	12mm	
Longitud Cable	0.80m	5m
Mín. Conductividad	100uS	
Observaciones	Conector BNC AZUL	

Sonda Rédox				
Escala de medida	0-1999mV			
Resolución	1mV			
Presión Máxima	5bar			
Temperatura Máxima	75ºC			
Cuerpo	PC			
Diámetro Instalación	12mm			
Longitud Cable	0.80m		5m	
Mín. Conductividad	100uS			
Observaciones	Electrodo Platino Conector BNC AMARILLO	Electrodo oro Conector BNC AMARILLO	Electrodo oro Conector BNC AMARILLO	Doble Membrana Conector BNC AMARILLO

C/ Solana 12-14 – Pol. Industrial Villager de Laciana
24112 Villager de Laciana (León)
Teléfono: 987470155 – Fax: 987470306