

Sensor de PH YVL05A0031

Ref.: YVL05A0031

Descripción y características Técnicas

El sensor de pH YVL05A0031 de B&C Electronics es un electrodo de PH de gran exactitud, compatible con todos los controladores del mercado, con el conector S8 y PG13,5 permite una conexión al proceso simple, la rosca en la parte delantera permite múltiples tipos de conexión al proceso.

Proporciona mediciones fiables incluso en los extremos del rango de pH. Perfecto para uso en medidores portátiles de pH o en laboratorios, procesos industriales.

Gracias a la tecnología de B&C Electronics, el sensor de pH resiste la humedad y permite la calibración de laboratorio, lo que incrementa la seguridad de proceso y simplifica la configuración.

Es el sustituto ideal para la medición del pH de otras marcas como Omega, Crison, Mettler Toledo, Hach, Sensorex y muchos más. Es compatible con sensores de pH con conexión S8 y montaje PG13.5 utilizados en instrumentación industrial y análisis de agua.

El sensor incorpora conexión S8 trasera y rosca PG13.5 estándar industrial para integración en múltiples sistemas de medición de pH.

Aplicaciones habituales:

- Tratamiento de aguas
- Agricultura y fertirrigación
- Laboratorio
- Depósitos industriales
- Baños galvánicos
- Procesos químicos
- Aguas residuales



Características Técnicas

Rango de medición PH:	De pH 0 a 14pH
Curva:	165 a 180 mV (93 a 102%) a 25°C
Punto Cero:	pH 6
Desplazamiento (potencial de asimetría):	0 mV ± 30 mV a 25°C
Exactitud:	± 0,03 unidad de pH
Tiempo de respuesta:	< 10 segundos (95% de respuesta)
Estabilidad:	< 3 mV deriva/24 horas
Conector:	S8
Rosca de Proceso	PG13.5
Rango de temperatura de funcionamiento:	-5 a -100°C
Rango de presión de funcionamiento:	100 psi a 25 °C
Solución de electrodo de pH:	Tampón de pH con cloruro añadido
Tipo de referencia:	Cerámica anular, sellada
Solución externa del electrodo de referencia:	Gel de polisacáridos, 4M KCl con AgCl

