

Serie de sensores de pH digitales

5GPH-1753

DESCRIPCIÓN GENERAL

El sensor de pH digital adopta el dieléctrico sólido más avanzado del mundo y una unión líquida de PTFE de gran superficie. No es fácil de bloquear, fácil de mantener.

La ruta de difusión de referencia de larga distancia extiende enormemente la vida útil del electrodo en entornos hostiles. Con sensor de temperatura incorporado (NTC10K, Pt100, Pt1000, etc. se pueden seleccionar según los requisitos del usuario) y un amplio rango de temperatura, se puede utilizar en áreas a prueba de explosiones.

El bulbo de vidrio de nuevo diseño aumenta el área del bulbo, evita la generación de burbujas que interfieran en el amortiguador interno y hace que la medición sea más confiable. Adopte una carcasa de PPS/PC, rosca de tubería superior e inferior de 3/4NPT, fácil de instalar, sin necesidad de funda y de bajo costo de instalación. El electrodo está integrado con pH, referencia, conexión a tierra de solución y compensación de temperatura.

El electrodo está hecho de una película de vidrio ultrasensible a la impedancia y también tiene las características de respuesta rápida, medición precisa, buena estabilidad y no es fácil de hidrolizar en el caso de agua de baja conductividad y alta pureza.



TECHNICAL PARAMETERS

Model No	ASPH-1753
Power	9~36VDC/RS485 MODBUS RTU
pH zero point	7.00±0.25pH
Reference system	SNEX Ag/AgCl/KCl
Electrolyte solution	3.3M KCl
Membrane resistance	<600MΩ
Housing material	PP
Liquid junction	SNEX
Waterproof grade	IP68
Measurement range	0-14pH
Accuracy	±0.05pH
Pressure resistance	≤0.6Mpa
Temperature compensation	NTC10K,PT100,PT1000 (Optional)
Temperature range	0-80°C
Calibration	Sample calibration, standard liquid calibration
Double Junction	Yes
Cable length	Standard 10m cable, can be extended to 100m
Installation thread	NPT3/4"
Installation Accessories	Immersion Type modular assembly in open basins, channels and tanks