

## 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

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