



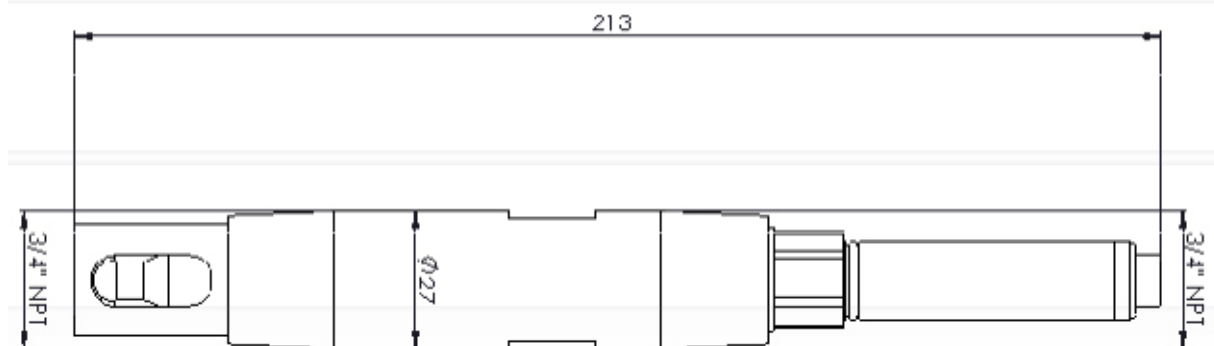
Características

- Medición fiable de la conductividad gracias al uso de un sensor de grafito de 4 electrodos.
- Descarga de las mediciones a través del protocolo MODBUS RTU.
- Adecuado para muchas aplicaciones industriales.
- Fácil de conectar al proceso.
- Sensor de temperatura integrado.
- Método de medición con cuatro electrodos conductores y compensación de temperatura.
- Sensor de cuerpo de PPS y epoxi y electrodos de grafito.
- Sin partes mecánicamente móviles.
- Instalación inmediata y fácil mantenimiento.

Aplicaciones

- La sonda S411/DIG se utiliza para la medición digital de la conductividad en aguas puras y de proceso.
- Medida de conductividad en aguas residuales.
- Medida de conductividad en agua primaria, industrial y de recirculación.

DIMENSIONES Y CÓDIGO PEDIDO



9721010097	Cable de electrodo de conductividad digital S411 DIG/N10m
9721011097	S411 DIG/N Sensor digital de conductividad sin cable de 10 m de soporte de sonda
7600970000	pH, REDOX, conductividad Sostenedor de sonda PPS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SENSOR S411 DIG/N

Materiales	Electrodo de vidrio y cuerpos de PPS - Soporte de sonda de PPS Juntas tóricas de Viton® - Diafragma Electrodo: Teflon®
Conexión	Soporte de sonda NPT de 3/4", Pg13,5 el electrodo solo
Rango de medición	1 μ S/cm - 200 mS/cm (K=0,55 nominal)
Método de medición	Conductivo con cuatro electrodos
Método de calibración	Calibración de un solo punto, mediante el uso de una solución de conductividad certificada.
Resolución	- 0,01 μS f.e. 20 μS - 0,1 μS f.e. 200 μS - 1 μS f.e. 2.000 μS - 10 μS f.e. 20.000 μS
Precisión	- $\pm$ 0,5 μS f.e. 20 μS - $\pm$ 5 μS f.e. 200 μS - $\pm$ 50 μS f.e. 2.000 μS - $\pm$ 500 μS f.e. 20.000 μS
Repetibilidad	- $\pm$ 0,1 μS f.e. 20 μS - $\pm$ 0,5 μS f.e. 200 μS - $\pm$ 5 μS f.e. 2.000 μS - $\pm$ 50 μS f.e. 20.000 μS
Tiempo de respuesta	T ₉₀ <60s
Tiempo máximo de refresco	< 1 segundo
Temperatura de operación	0..50°C
Presión de operación	10 bar
Absorción máxima	2 W
Protección mecánica	IP68 (sensor + cable)
Longitud cable	10, 30, 60 ó 90m integrado con el sensor
Alimentación	12...24VCC
Interface de comunicación	Protocolo estándar RS485 Modbus RTU
Sonda está completamente resinada en su interior	
Compensación de temperatura	A través de NTC interno, NTC externo opcional.
Conector IP67	SI