



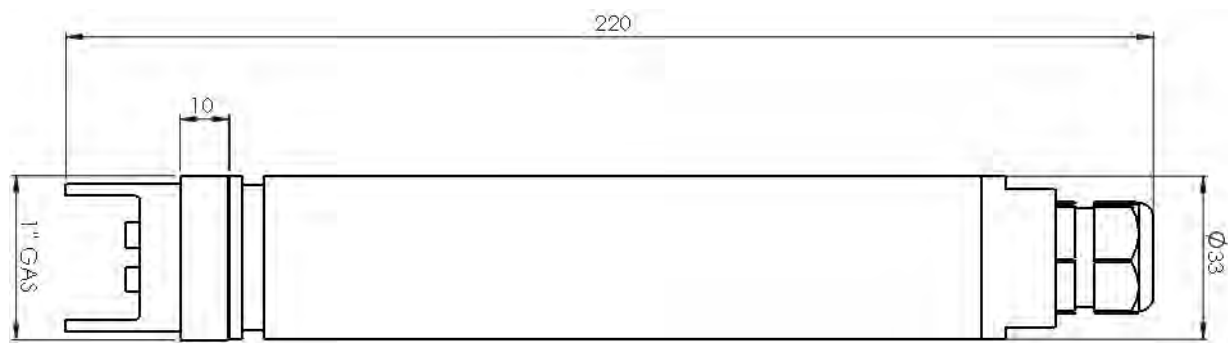
Características

- Medición fiable de la conductividad mediante electrodos de grafito.
- Método de medición con dos electrodos conductores y compensación de temperatura.
- Sensor de cuerpo de PVC y electrodos de grafito.
- Sin partes mecánicamente móviles.
- Instalación inmediata.
- Protocolo de comunicación serie modbus RTU.

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



9700910097	Célula de conductividad digital S411/DIG KI para pozos artesianos de 30 m
9700911097	Célula de conductividad digital S411/DIG KI para pozos artesianos de 60 m
9700912097	Célula de conductividad digital S411/DIG KI para pozos artesianos de 90 m
9700913097	Célula de conductividad digital S411/DIG KI con cables de 10 m
9700914097	Célula de conductividad digital S411/DIG KI con cable NTC externo de 10 m
9700915097	Célula de conductividad digital S411/DIG KI cable de 10 m + conexión. NTC externo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SENSOR S411/DIG

Materiales	Cuerpo de PVC - Electrodos de grafito
Conexión	1" GAS BSP
Rango de medición	0,00 μ S a 20.000 μ S
Método de medición	Conductivo con dos 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