

Sensor de Conductividad Toroidal

SENSOR DE CONDUCTIVIDAD TOROIDAL – MODELO 247.

- **TECNOLOGÍA TOROIDAL DEL SENSOR.** Elimina la corrosión del electrodo.
- **RESISTENCIA QUIMICA,** cuerpo de PVC.
- **PVC* ESTANDAR.** Los adaptadores son compatibles.
- **ADAPTADORES DE MONTAJE CPVC.** Están disponibles como accesorios.
- **MONTAJE SUMERGIBLE O MONTAJE POR FLUJO.**
- **PT 100 RTD INTEGRAL.** Proporciona una compensación exacta por temperatura.



CARACTERISTICAS Y APLICACIONES.

Los sensores de Conductividad Toroidal de Rosemount Analítica son ideales para usarse en procesos donde aquellos sensores convencionales con electrodos expuestos a la solución a medir se corroerían o se ensuciarían. Un toroide actúa como transmisor y el otro como receptor. Al energizar el toroide transmisor induce una corriente eléctrica dentro de la solución de proceso que induce una corriente eléctrica dentro del toroide receptor. La fuerza de esa corriente inducida es directamente proporcional a la conductividad de la solución.

El sensor Modelo 247 está construido con un cuerpo de CPVC de solvente-soldado que lo hace durable y químicamente resistente a las soluciones ácidas, alcalinas y soluciones de sales inorgánicas. El Pt 100 RTD integral del sensor asegura una compensación exacta por temperatura. El sensor modelo 247 es de fácil instalación. El sensor toroidal no es sensible al caudal o a la dirección de flujo. Todas estas características hacen al sensor ideal para aplicarse en procesos de tratamiento de aguas en torres de enfriamiento, calderas, y procesos de galvanoplastia.

El sensor de conductividad toroidal Modelo 247 CPVC es compatible con el instrumento de Rosemount Analytical Modelo 1055-21 o -31.

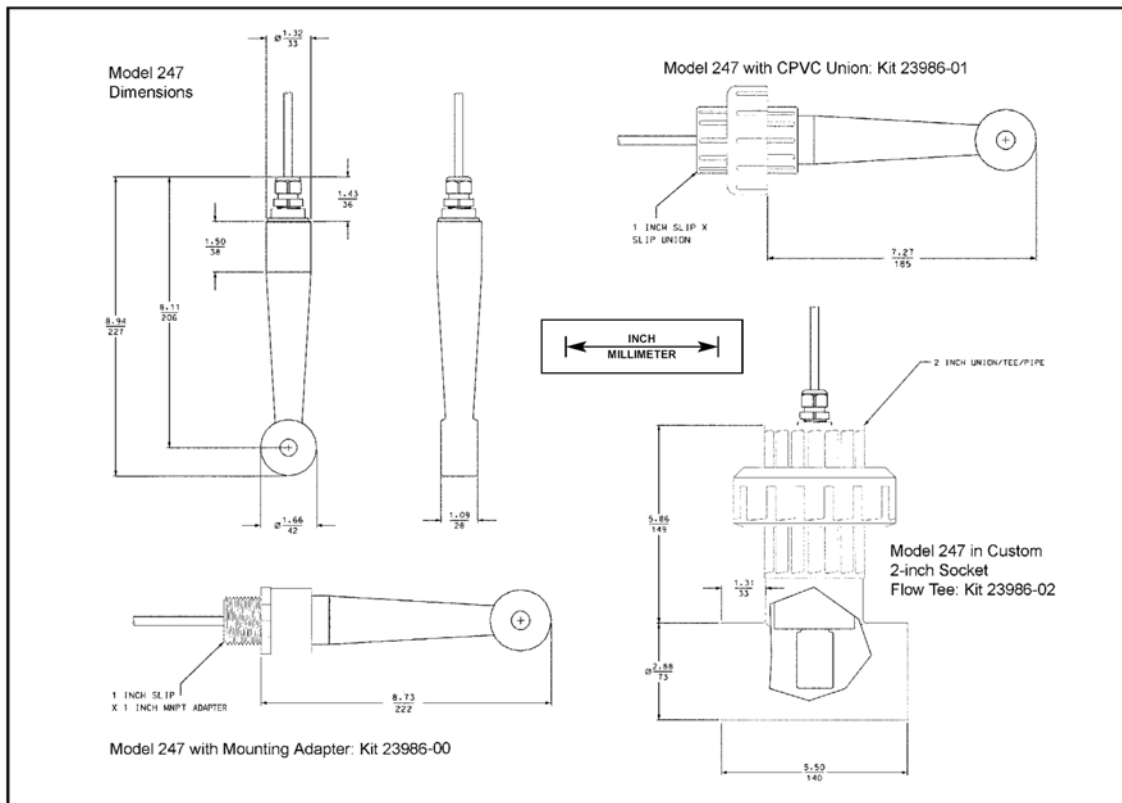
ESPECIFICACIONES.

Installation Type	Submersion, Flow-Tee
Conductivity Range	500 microSiemen/cm to 1 Siemen/cm
Maximum Temperature	165°F (75°C)
Maximum Pressure	100 psig (790 kPa abs)
Wetted Material	CPVC
Shipping Weight	1.9 lbs (0.9 kg)

ADAPTADORES.

Model	Description	Materials of Construction	Temperature	Pressure
23986-00	Mounting Adapter, 1" slip x 1" MPT	CPVC	165°F (75°C)	100 psig (790 kPa abs)
23986-01	Union, 1" slip x 1" slip	CPVC, Viton®1	165°F (75°C)	100 psig (790 kPa abs)
23986-02	Tee, Flow-through, 2" with slip union	CPVC, Viton®1	150°F (66°C)	100 psig (790 kPa abs)

Sensor de Conductividad Toroidal



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS.

• El sensor económico de Conductividad Toroidal Modelo 247.

Es construido con cuerpo de CPVC e incluye un Pt 100 RTD integral y 20 ft de cable. El sensor puede ser instalado en el proceso vía sumersión usando también conexiones de CPVC o conexiones disponibles comunes de PVC. El sensor es compatible con el instrumento de modelo 1055.

MODEL	ECONOMY TOROIDAL CONDUCTIVITY SENSOR
247	CPVC Toroidal Sensor

PART #	DESCRIPTION
23986-00	Mounting Adapter, CPVC, 1" slip x 1" MPT
23986-01	Union, CPVC, 1" slip x 1" slip
23986-02	Tee, Flow-through, 2" CPVC with slip union (custom)

Accesorios.

PART #	DESCRIPTION
23986-00	Mounting Adapter, CPVC, 1" slip x 1" MPT
23986-01	Union, CPVC, 1" slip x 1" slip
23986-02	Tee, Flow-through, 2" CPVC with slip union (custom)