# FLS C6.30
## TRANSMISOR DE CONDUCTIVIDAD INDUCTIVO

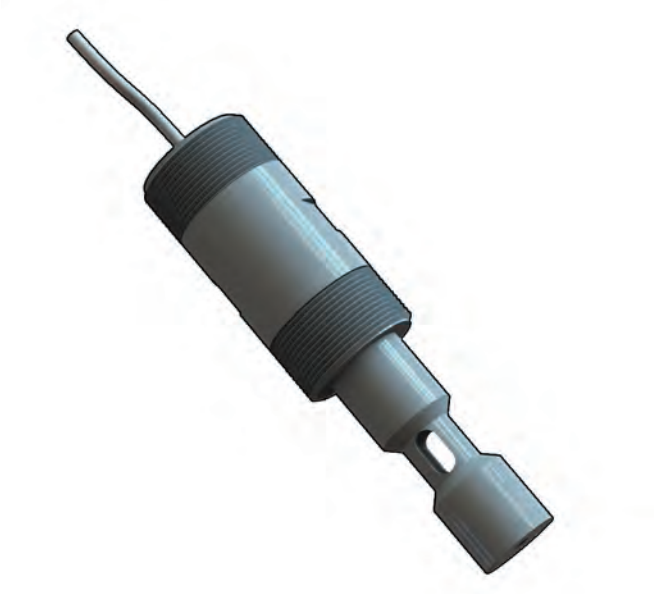
La FLS C6.30 es una familia de transmisores inductivos de conductividad que constan de un dispositivo de salida de 4-20 mA (tecnología de dos cables) integrado en un sensor de conductividad inductivo. Este tipo de tecnología de medición permite una amplia gama de aplicaciones, en especial, para medir valores de conductividad elevados (hasta 1.000 milisiemens) en fluidos agresivos (C-PVC es el único material húmedo). Puesto que no hay electrodos directamente en contacto con el líquido, se garantiza una medición fiable y estable durante largos períodos de funcionamiento. Una correcta compensación automática de la temperatura (ATC) se obtiene gracias a un Pt100 integrado en el cuerpo del instrumento. La salida de 4-20 mA aislada es ideal para realizar conexiones directas con PLC o registradores de datos sin necesidad de instalar interfaces adicionales. Tanto el transmisor como el sensor de temperatura se entregan calibrados.

## APLICACIONES

- Tratamiento de aguas
- Tratamiento de aguas residuales
- Torres de refrigeración
- Sistemas de lavado
- Acabado de metales, revestimientos y medición de fluidos corrosivos

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Resistente a la corrosión y los revestimientos
- Transmisor compacto
- No precisa calibración
- Fácil instalación
- Sensor Pt100 integrado
- Apto para instalación en inmersión



# DATOS TÉCNICOS

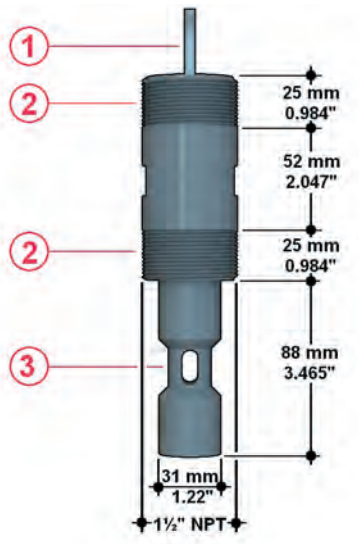
## General

• Material del cuerpo: C-PVC
• Longitud del cuerpo: 207mm
• Carcasa: IP68
• Tensión de alimentación: 10-30 VDC, regulada
• Consumo de energía máximo: <22mA
• Presión/temperatura de funcionamiento máx.:
- 10bar (145psi) @ 25°C (77°F)
- 6 bar (87 psi) @ 50 °C (122 °F)
• Conexión de procesos: NPT 1 ½" macho

## Estándares y homologaciones

• Fabricado conforme a norma ISO 9001
• Fabricado conforme a norma ISO 14001
• CE
• Conformidad con RoHS
• EAC

# DIMENSIONES




1 Cable: 3 m (9 pies)
2 NPT 1 ½" macho
3 Revestimiento C-PVC

# DATOS DE PEDIDO

| Transmisores de conductividad inductivos C6.30 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | Descripción/Nombre | Aplicaciones/ Rango de funcionamiento | Constante de celda | Conexión | Instalación | Peso (gr.) |
| C6.30.01 | Transmisor de conductividad inductivo de C-PVC con sensor de temperatura incluido | 0-10 mS/cm | - | 3 m | NPT 1 1/2" rosca macho | 550 |
| C6.30.02 | Transmisor de conductividad inductivo de C-PVC con sensor de temperatura incluido | 0-100 mS/cm | - | 3 m | NPT 1 1/2" rosca macho | 550 |
| C6.30.03 | Transmisor de conductividad inductivo de C-PVC con sensor de temperatura incluido | 0-1000 mS/cm | - | 3 m | NPT 1 1/2" rosca macho | 550 |