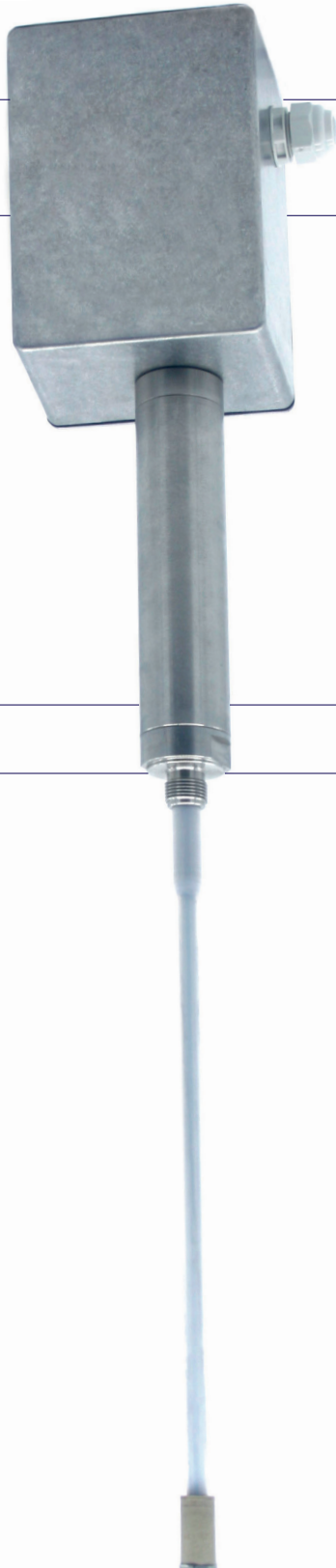


## TRANSMISOR DE CONDUCTIVIDAD

### MODELO 310



### SONDA PARA TRANSMISIÓN DE CONDUCTIVIDAD EN PROCESOS DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA

#### DESCRIPCIÓN

El transmisor de conductividad, serie 310, está especialmente diseñado para transmitir la **conductividad del agua de caldera** trabajando en condiciones de proceso exigentes, **alta temperatura y presión**.

Mide y transmite conductividad generando una señal **4/20 mA** mediante un **bucle a 2 hilos** en calderas de vapor y otros equipos a presión con control de calidad del agua.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO</b>	Conductividad
<b>CUERPO SONDA</b>	Acero inoxidable AISI 303
<b>CONEXIÓN</b>	Rosca 3/8" BSP
<b>AISLAMIENTO ELECTRODO</b>	PTFE - PEEK
<b>CONEXIÓN ELÉCTRICA</b>	Prensaestopas PG11
<b>PROTECCIÓN MECÁNICA</b>	IP 65
<b>TEMPERATURA DE PROCESO</b>	215 °C
<b>PRESIÓN MÁXIMA</b>	20 bar
<b>PESO</b>	1350 g (longitud 300 mm)
<b>ALIMENTACIÓN</b>	24 V dc +/- 20%
<b>CONSUMO</b>	1.5 W
<b>SALIDA</b>	4 – 20 mA (aislamiento galvánico) R load 0 – 500 Ω
<b>KCELL</b>	0.050 – 4.99 cm <sup>-1</sup> (estándar)
<b>COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA</b>	α = 0.0 – 5.0 [%/°C]
<b>PUERTO DE CONEXIÓN</b>	USB
<b>RANGO DE CONDUCTIVIDAD</b>	0 – 10 000 μS/cm std @ 25°C
<b>LONGITUDES DISPONIBLES</b>	300 mm y 500 mm

## TRANSMISOR DE CONDUCTIVIDAD

