

SONDA PARA MEDIDA DE TDS (CONDUCTIVIDAD)

MODELO 310

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

DESCRIPCIÓN



La sonda de conductividad, serie 310, esta especialmente diseñada para transmitir la conductividad del agua de caldera trabajando en condiciones de proceso exigentes, alta temperatura y presión.

Junto con el transmisor serie 350 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

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	Conductividad
CUERPO SONDA	Acero inoxidable AISI 303
CONEXIÓN	½" - 3/8" BSP
AISLAMIENTO ELECTRODO	PTFE - PEEK
CONEXIÓN ELÉCTRICA	DIN43650-A; Prensaestopas PG11
PROTECCIÓN MECÁNICA	IP 65
TEMPERATURA DE PROCESO	239 °C
PRESIÓN MÁXIMA	32 bar
PESO	500 g (longitud 300 mm)
KCELL	0.250 cm-1
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA	$\alpha = 0.0 - 5.0$ [%/°C]
RANGO DE CONDUCTIVIDAD	0 - 10 000 $\mu\text{S/cm}$ std @ 25°C

SONDA PARA MEDIDA DE TDS (CONDUCTIVIDAD)

Conector DIN 43650
macho

Conexion roscada
Ø3/8" o 1/2" gas

DIMENSIONES MECANICAS

