

SONDA DE NIVEL CAPACITIVA

MODELO 451



SONDA CAPACITIVA PARA TRANSMISIÓN DE NIVEL Y CONTROL CON REGULADOR ELECTRÓNICO ASOCIADO, CONFIGURACIÓN A 3 HILOS, EN PROCESOS DE ALTA TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN

La sonda de nivel capacitiva, serie 451, esta especialmente diseñada para transmitir nivel de líquidos y trabajar en condiciones de proceso exigentes, alta temperatura y presión.

Mide y transmite nivel generando una señal 4/20 mA mediante un bucle a 3 hilos en depósitos y calderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	Capacitiva
CUERPO SONDA	Acero inoxidable AISI 303
CONEXIÓN	Rosca 1/2" BSP
CONEXIÓN ELÉCTRICA	Según DIN 43650-A con prensaestopas PG11
ELECTRODO	Acero inoxidable recubierto
RECUBRIMIENTO	PTFE 12 mm Ø
TEMPERATURA	220 °C en electrodo
PRESIÓN MÁXIMA	22 bar
PESO	1000 g (longitud 500 mm)
ALIMENTACIÓN	24 V dc +/- 10%
CONSUMO	0.9 VA
SALIDA	4 – 20 mA (calibrado, con 3" de retraso) Rmax = 250 Ω
PRECISIÓN	0,5 % f.s. Calibración a 25°C
TAPÓN FINAL	25 mm de longitud no sensitivo en extremo de sonda]
MEDIO	Agua y líquidos compatibles
CONDUCTIVIDAD	≥ 5µS/cm
LONGITUDES DISPONIBLES	500 mm y 1000 mm

SONDA CAPACITIVA

