

LÍNEA EXPERTA



- Sistema inductivo de medición
- Rango de medición 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ to 2000 mS/cm
- Alta resistencia al ataque químico con revestimiento PEEK
- Superficie repelente a la suciedad con bajo coeficiente de fricción
- Sensor Pt 100 de temperatura integrado y forrado
- Sensor de abertura grande, aproximadamente 15 mm de diámetro, por tanto suciedad insignificante
- Cinco metros de cable fijo
- Se puede instalar en piezas-T DN 80 con toma reducida DN 50 y mas grandes





Descripción

La celda de medición de conductividad modelo ACS-X01 es usada idealmente para el servicio en la industria química y en la ingeniería de proceso. El rango de medición cubre seis décadas y la alta resistencia química del material húmedo PEEK (Polietereketona). Permite que la celda sea utilizada en casi todas las aplicaciones. La alta termoestabilidad de -20 a +130 C permite un servicio universal sobre un rango de temperaturas amplio.

Beneficios de la medición inductiva

- Ningún electrodo, ninguna polarización y descomposición de electrodo
- Medida perfecta en los medios que tienden a depositar y/o con un alto grado de suciedad.
- Completo aislamiento eléctrico del medio medido y salida de caudal.

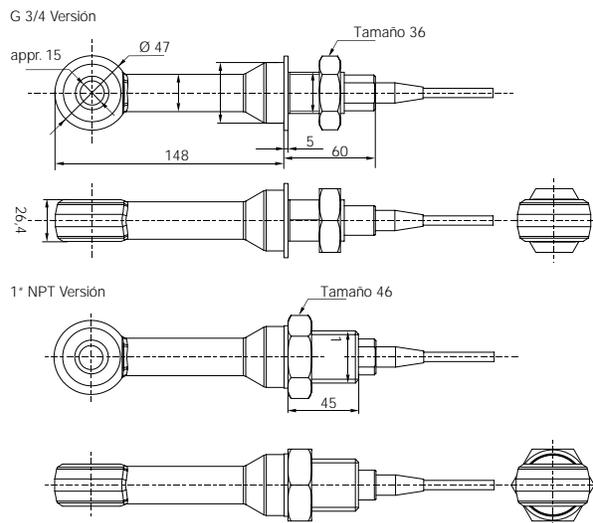
Ejemplos de aplicación para medición de conductividad inductiva.

- Alimento, bebidas e industria farmacéutica
- Monitoreo del producto (separación de fase de producto/ mezcla de producto/ agua)
- Control de procesos de limpieza (por ejemplo separación de fase de agente limpieza / agua de relave)
- Control de concentración de ácidos y lejías (por ejemplo en plantas de electroplastia o en procesos de industria química)
- Servicio en plantas CIP Tecnología de agua y de aguas servidas
- Dosificación de productos químicos
- Indicación de fuga para los circuitos aislados (por ej. plantas de calefacción y enfriamiento)

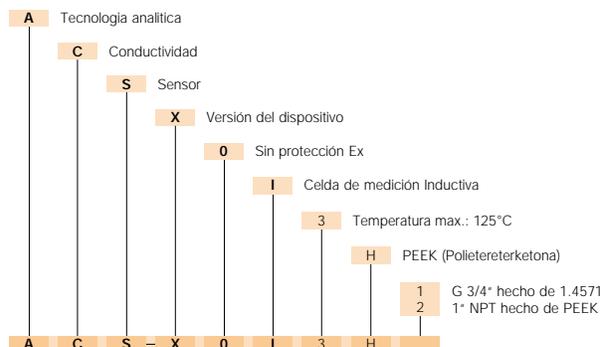
Datos Técnicos

Rango de medición: 5 μ S/cm a 2000 mS/cm
 Constante de Celda: aproximadamente 2 1/cm
 Temperatura de almacenamiento: -20 to +80 °C
 Protección: IP 65
 Desviación de la medición en 20 – 100°C: \pm (5 μ S/cm + 0.5%) del valor medido
 Desviación de la medición > 100°C: \pm (10 μ S/cm + 0.5%) del valor medio
 Temperatura de Servicio : -20 a +125°C
 Presión asignada: 16 bar sobre el rango de temperatura entero
 Sensor de temperatura: Pt 100, clase A segun DIN IEC 751
 Material de celda de medición: PEEK (Polietereketona)
 Forma de conexión: G 3/4 hecho de 1.4571
 1" NPT hecho de PEEK

Dimensiones:



Codificación ACS-X01



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel: 913831390
 comercial@iac-sl.es