

SN420

Sonda de nivel sumergible

Características

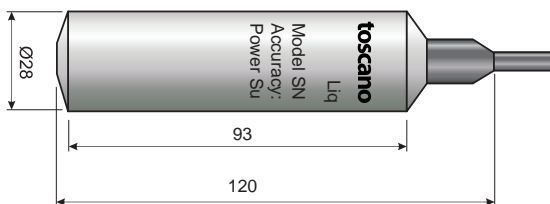
- Sensor de nivel de larga duración, alta fiabilidad y estable, para agua, aceite y líquidos corrosivos suaves.
- Precisión $\pm 0,25\%$ F.S.
- Transmisor de presión cerámico.
- Varias estructuras especiales para diferentes usos.
- Múltiples rangos de medición y salidas.
- Modelo a prueba de tormentas opcional.
- Cable reforzado.
- CE. Intrínsecamente seguro, a prueba de explosiones.



Aplicaciones

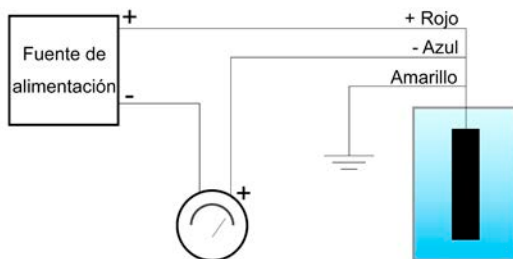
- Medida de nivel de agua profunda.
- Control hidráulico.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Control del nivel de líquido fangoso.
- Control de nivel de tanques.
- Ahorro de agua de riego.
- Control de fluidos en circulación.

Dimensiones



Conexión

- No sumergir el extremo del cable, incluyendo capilar.
- Observe la polaridad al cablear:
 - Cable rojo: positivo.
 - Cable azul: negativo.
 - Cable amarillo: tierra.



Características técnicas

Rango de medida	0...2m / 0...5m / 0...10m columna agua (3 modelos)
Presión de sobrecarga	1.5xRP (presión nominal)
Presión de ruptura	3.0xRP (presión nominal)
Precisión	± 0.25% F.S.
Estabilidad	0.1% F.S. (Máx. 0.2% F.S.)
Temperatura de trabajo	-40°...+85° C
Temperatura de compensación	-10°...+70° C
Cuerpo	Acero inoxidable316L
Elemento sensible	Sensor piezoresistivo relleno de aceite de silicona
Sellos (junta tórica, casquillo, etc.)	NBR
Material del cable	PE
Compatibilidad con el medio	Medio corrosivo compatible con Cr18Ni9Ti, 316L
Cable	Dos hilos
Señal de salida	4...20mA
Alimentación	12...36V DC
Resistencia de carga	(U-10)/0.02Ω
Aislamiento	>100MΩ @ 50V
Conexión eléctrica	Nivel de protección 5, IP68
Tiempo de respuesta	10ms
EMC	EMI: EN50081-1/-2 EMS: EN50082-2
Protección contra rayos	Voltaje de conducción por aire: 8000V Voltaje de conducción por cubierta y cable: 4000V

SN420

Sonda de nivel sumergible

Características

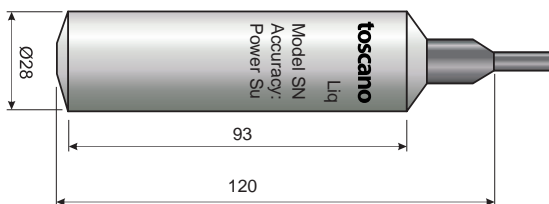
- Sensor de nivel de larga duración, alta fiabilidad y estable, para agua, aceite y líquidos corrosivos suaves.
- Precisión $\pm 0,25\%$ F.S.
- Transmisor de presión cerámico.
- Varias estructuras especiales para diferentes usos.
- Múltiples rangos de medición y salidas.
- Modelo a prueba de tormentas opcional.
- Cable reforzado.
- CE. Intrínsecamente seguro, a prueba de explosiones.



Aplicaciones

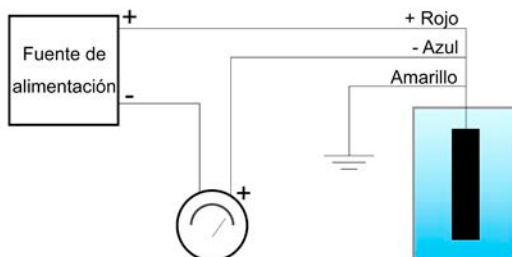
- Medida de nivel de agua profunda.
- Control hidráulico.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Control del nivel de líquido fangoso.
- Control de nivel de tanques.
- Ahorro de agua de riego.
- Control de fluidos en circulación.

Dimensiones



Conexión

- No sumergir el extremo del cable, incluyendo capilar.
- Observe la polaridad al cablear:
 - Cable rojo: positivo.
 - Cable azul: negativo.
 - Cable amarillo: tierra.



Características técnicas

Rango de medida	0...2m / 0...5m / 0...10m columna agua (3 modelos)
Presión de sobrecarga	1.5xRP (presión nominal)
Presión de ruptura	3.0xRP (presión nominal)
Precisión	± 0.25% F.S.
Estabilidad	0.1% F.S. (Máx. 0.2% F.S.)
Temperatura de trabajo	-40°...+85° C
Temperatura de compensación	-10°...+70° C
Cuerpo	Acero inoxidable316L
Elemento sensible	Sensor piezoresistivo relleno de aceite de silicona
Sellos (junta tórica, casquillo, etc.)	NBR
Material del cable	PE
Compatibilidad con el medio	Medio corrosivo compatible con Cr18Ni9Ti, 316L
Cable	Dos hilos
Señal de salida	4...20mA
Alimentación	12...36V DC
Resistencia de carga	(U-10)/0.02Ω
Aislamiento	>100MΩ @ 50V
Conexión eléctrica	Nivel de protección 5, IP68
Tiempo de respuesta	10ms
EMC	EMI: EN50081-1/-2 EMS: EN50082-2
Protección contra rayos	Voltaje de conducción por aire: 8000V Voltaje de conducción por cubierta y cable: 4000V