

# SHS

## Sensor Hidrostático

El sistema SHS es un sensor de nivel por presión hidrostática sumergible de muy fácil colocación sin intervención con el fluido de proceso. Dispone de una cámara seca de referencia con capacidad para disecante.



# EDGE

### APLICACIONES

- Medición de nivel en tanques de almacenamiento
- Control de nivel en sistemas dosificadores
- Control de stock de químicos
- Medición de nivel de ríos
- Freatímetros IoT (junto a Xpert-m o Xpert-lp)

### Tecnología ultrastable

El sistema SHS 1.4 utiliza un sensor de presión con tecnología especial, lo que le brinda alta precisión y estabilidad.

### MATERIALES

- Construcción robusta en Acero inoxidable AISI316L
- Conducto de referencia: Poliuretano, otros bajo pedido

#### Fácil instalación

Instalar este sensor en un tanque externo solo requiere una perforación de 50mm, colocar el sensor y luego ajustar la tuerca auto-centrante.

#### Fácil despliegue

Junto a un Xpert-lp se puede desplegar en campo muy fácilmente, sin intervenir instalaciones existentes y con una vida que va de meses a años según la velocidad requerida de lectura.

#### Diseño robusto

El sistema no contiene partes móviles, y el material en contacto con el fluido es de AISI316L brindando excelente resistencia a la mayoría de los químicos agresivos.



**EDGE SA**

📍 Carlos Roque 3545,  
Córdoba capital  
Argentina

☎ +54 351 4802641

📞 +54 298 4558529

✉ info@edgeinst.com.ar

🌐 www.edgeinst.com.ar

## ESPECIFICACIONES

Tecnología sensor	Silicio piezoresistivo
Tensión de alimentación	9 a 30 VDC
Salida	4-20 mA
Comunicación	RS-485 (a pedido)

### Materiales

Diafragma	AISI316
Gabinete sensor	AISI316
Tubo Referencia	Poliuretano
Caja referencia, tuerca de ajuste	Polipropileno

### Protecciones

Inversión de polaridad	✓
Cortocircuito a la salida	✓
Envoltorio sensor	IP68

### Condiciones de operación

Temperatura de trabajo	-20°C a +65°C
Sobrecarga de presión	3 x FS

**No dude en consultar si tiene necesidades o requerimientos especiales, podemos atender rápidamente variaciones ligeras de las especificaciones estándar.**

## NIVELES / PRESIONES

Altura máx.	Presión máx. trabajo	Presión máx. admisible
1.4 m	2.03 psi	6 psi
3.5 m	5.06 psi	15 psi
10 m	15 psi	45 psi
20 m	30 psi	90 psi
100 m	150 psi	450 psi
(otros valores a pedido)		

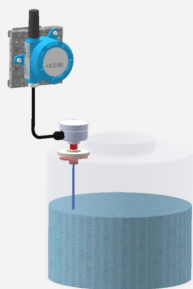
## SELECCIÓN

		Nivel máximo
<b>SHS</b>	<b>-</b>	<b>1.4</b>
		1.4 m
		3.5 m
		10 m
		20 m
		100 m

Ejemplo:

**SHS-1.4:** Sensor sumergible con capacidad hasta 1.4 metros en columna de agua.

## APLICACIONES



### Nivel de tanque en sistema de dosificación de químicos

Desplegar el sensor sumergible SHS en instalaciones preexistentes es muy fácil, sumado a su excelente desempeño en cuanto a estabilidad, precisión y bajo costo resulta en una opción muy conveniente a la hora de implementar el control de stock de químicos en campo. El sensor SHS se puede conectar directamente a su RTU o puede completarse con cualquiera de los sistemas como Xpert, Xpert-m y Xpert-lp.

### Nivel de capa freática

Los sensores SHS se pueden utilizar para la medición continua de niveles de napas freáticas, ríos, lagos y estanques. Su construcción robusta asegura gran durabilidad en el tiempo y su tecnología brinda precisión y estabilidad en la lectura. Junto a un sistema Xpert-m o Xpert-lp constituyen una dupla muy conveniente a la hora de monitorear niveles a distancia, ya que permite desplegar fácilmente sensores en áreas remotas brindando años de funcionamiento en sistemas con baterías de larga duración.

