



## Transmisores de Nivel Sumergibles de Aplicación General **Levelgage™**

- ▶ **Lixiviado**
- ▶ **Agua de desecho**
- ▶ **Sustancias químicas**
- ▶ **Hidrocarburos**
- ▶ **Agua subterránea**
- ▶ **Agua potable**
- ▶ **Rellenos sanitarios**
- ▶ **Pozos húmedos**
- ▶ **Estaciones de levantamiento**
- ▶ **Tanques**
- ▶ **Depósitos**
- ▶ **Pozos de monitoreo**



El Levelgage fabricado por Keller America está diseñado para una inmersión por tiempo indefinido en una amplia variedad de medios líquidos. Proporciona una salida análoga compensada en temperatura proporcional a la altura de la columna del líquido por encima del transmisor. Diseñado para las aplicaciones de monitoreo y control para aplicaciones generales, el Levelgage es una alternativa inteligente para los Fabricantes de Equipo Original (OEM), integradores de sistemas y también para los usuarios finales.

Consulte la tabla comparativa ilustrada a continuación para determinar si el Levelgage constituye la mejor solución para su aplicación específica. Puede solicitar las especificaciones técnicas para el Acculevel, Autolevel AA y otros productos o puede visitar nuestro sitio Web: [www.kelleramerica.com](http://www.kelleramerica.com).

Comparación de los productos	Levelgage™	Acculevel™	Autolevel AA™
Precisión	±1 ó ±0.5% FS T.E.B.*	±0.25 ó ±0.1% FS T.E.B.*	±0.25 ó ±0.1% FS T.E.B.*
Rango de presión personalizada	Sí	Sí	Sí
Rango de presión disponible	0 – 3 a 0 – 900 pies WC	0 – 3 a 0 – 900 pies WC	0 – 3 a 0 – 900 pies WC
Rango de presión compensada	0 – 60°C	-10 – 80°C	-10 – 80°C
Capacidad de rango en el campo	No	Sí	Sí
Salida de presión	0 – 5 VCD, 0 – 10 VCD 4 – 20 mA	0 – 5 VCD, 0 – 10 VCD 4 – 20 mA, RS485	0 – 5 VCD, 0 – 10 VCD 4 – 20 mA, RS485
Salida de temperatura	No	RS485	RS485
Salida barométrica	No	No	RS485
Materiales humedecidos	Acero inoxidable 316L, poliamida, fluorocarburo	Acero inoxidable 316L, poliamida, fluorocarburo	Acero inoxidable 316L, poliamida, fluorocarburo
Terminación eléctrica	Cable Hytrel verificado	Cable Hytrel verificado	Cable Hytrel no ventilado
Costo relativo	Inferior	Intermedio	Superior

\*vea el reverso, Nota 3.

### HECHO EN LOS ESTADOS UNIDOS

Keller America, Inc. es la oficina en los Estados Unidos para Keller AG für Druckmesstechnik en Winterthur Suiza. Con más de 30 años desde su formación, la empresa, todavía bajo la dirección diaria de su fundador Hans Keller, continúa encabezando la industria en el desarrollo de sensores de presión piezorresistivos aislados del medio y de técnicas avanzadas para la corrección de errores. En Keller, la experiencia del viejo mundo se combina con lo último en microelectrónica para producir los mejores y más económicos medidores de presión que pueda obtener en el mundo.

Los productos aquí descritos se ensamblan y prueban en los Estados Unidos, utilizando los mismos componentes y técnicas avanzadas de manufactura que se emplean en la fábrica suiza, garantizando así la calidad inflexible y entrega rápida a la que nuestros clientes tienen todo el derecho.

### KELLER AMERICA, INC.

813 Diligence Drive, Suite 120 • Newport News, VA 23606 • Llame sin costo (877) 2-KELLER • Teléfono (757) 596-6680 • Fax (757) 596-6659  
EE.UU.: [www.kelleramerica.com](http://www.kelleramerica.com) • Suiza: [www.keller-druck.com](http://www.keller-druck.com)

# Levelgage



Especificaciones			
Rango de nivel (especificado por el usuario) <sub>1,2</sub>	Infinito desde 0 – 3 hasta 0 – 900 pies WC		
Precisión, TEB <sub>3</sub>	Estándar: ±1% FS	Opcional: ±0.5% FS	
Rango de temperatura compensada	0 – 60°C		
Rango de temperatura de operación	-10 – 70°C		
Suministro <sub>4</sub>	VCD	8 – 28 VCD	13 – 28 VCD
Salida	2 cables	4 – 20 mA	
	3 cables	0 – 5 VDC	0 – 10 VCD
Resistencia de carga (Ω)	mA: < (Suministro - 8V) / 0.02A	VCD: > 4KΩ	
Materiales humedecidos	Acero inoxidable 316L estándar (opcional Hastelloy C-276), poliamida, fluorocarburo		
Cable <sub>5</sub>	Camisa de Hytel, ventilada y blindada		

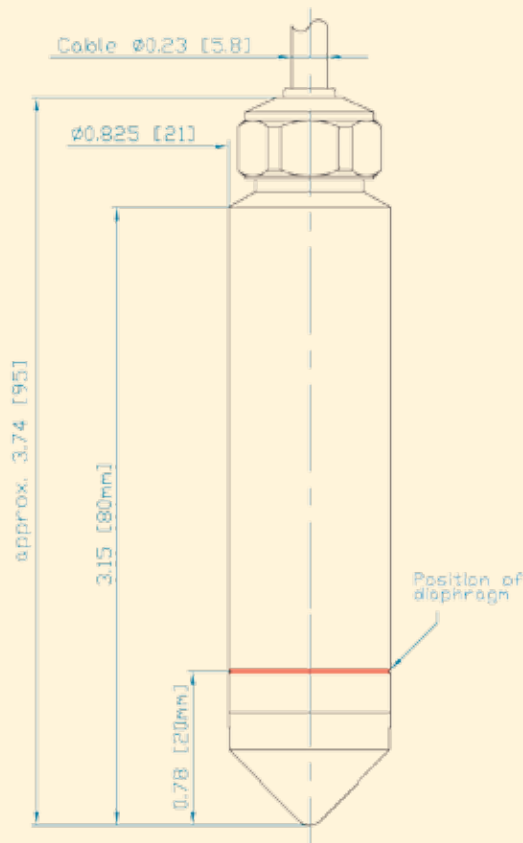
## Notas

1. El Levelgage puede venir equipado con calibración personalizada sin costo adicional, para los fluidos diferentes al agua, siempre y cuando se proporcione la gravedad específica al momento de colocar la orden.
2. Se puede especificar el rango del nivel en unidades de Lbs./Pulg (psi), pulgadas WC. Keller America utiliza la conversión internacional estándar de 2.3067 pies WC/psi.
3. TEB: Banda de Error Total; incluye los efectos combinados de la no linealidad, histéresis y no repetibilidad, así como las dependencias térmicas, en el rango de temperatura compensada.
4. En el transmisor; permita una caída de voltaje de ~.65V por cada 1000 pies de cable.
5. Longitud continua máxima: 1000 pies.
6. El drenado y blindaje se conectan a la cubierta del transmisor. Para una mayor protección contra la corrosión galvánica, no se conecte a tierra.

## Configuración del cableado

Configuración	Blanco	Rojo	Negro
2 cables (mA)	SALIDA/TIERRA	N / A	+Vcc
3 cables (VCD)	TIERRA	+SALIDA	+Vcc

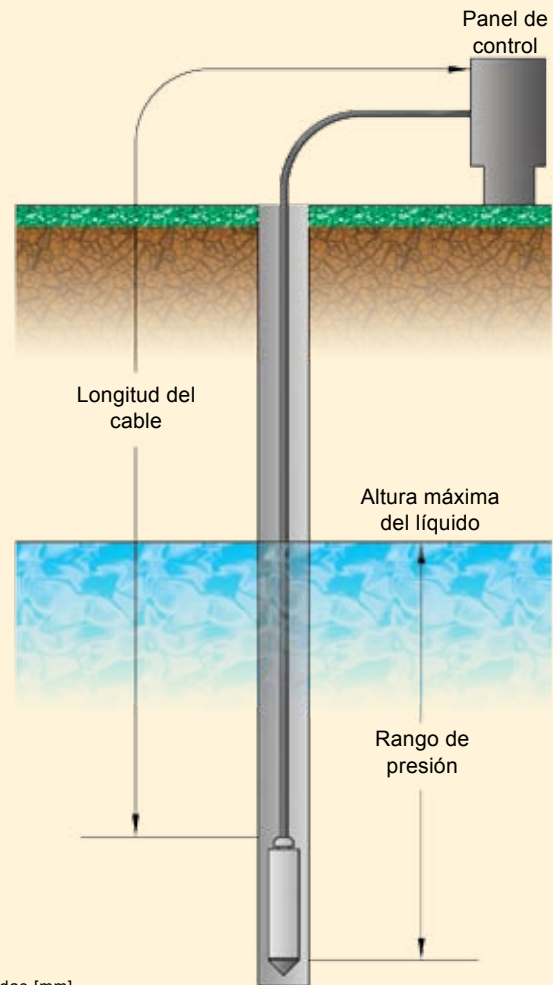
## Dimensions



### Cómo colocar una orden:

Especifique "Levelgage, rango de presión (o nivel), precisión, salida y longitud del cable".

Dimensiones en pulgadas [mm]



Nota: Las dimensiones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información más precisa y actualizada sobre los productos, visite nuestro sitio Web.

### Opciones y accesorios

- Opción-009 Protección contra rayos y picos de voltaje
- Conjunto de tubo secador (desecante)
- Tapa de nariz de cara abierta

- Conjunto del fuelle
- Conexión de tipo conduit

**¡Solicite mayores detalles!**