



Transmisores de Presión de Aplicación General **Econoline™**

Estructura de acero inoxidable 316L

- ▶ Garantiza la compatibilidad con los medios más agresivos

Amplios Rangos de 15 a 10,000 PSI (Lbs/Pulg.)

- ▶ Un rango adaptable a cada aplicación

Selección de salidas de mA o VCD

- ▶ Se integra fácilmente con el equipo ya existente

Sensor y acondicionamiento de señal con tecnología de punta

- ▶ La mejor relación disponible entre precio y rendimiento



El Econoline de Keller America es un transmisor de presión de aplicación general diseñado para casi cualquier aplicación que implique medios agresivos, en las que el tamaño pequeño, peso ligero y bajo costo constituyen un requisito. Este diseño comprobado utiliza un sensor piezorresistivo de silicio aislado del medio, un diseño conocido por su alta confiabilidad en miles de aplicaciones alrededor del mundo. Combinado con los sistemas electrónicos de acondicionamiento de señal ProgRes™ de tecnología de punta, el resultado es un transmisor robusto que proporciona un servicio sin problemas y resultados precisos.

Consulte la tabla comparativa que se muestra a continuación, para determinar si la serie Econoline es la mejor solución para su aplicación específica. Puede solicitar las especificaciones técnicas para Valueline, Preciseline y otros productos o puede visitar nuestro sitio Web: www.kelleramerica.com.

Comparación de los productos	Econoline™	Valueline™	Preciseline™
<i>Precisión</i>	Estático (25°C): ±1 ó ±0.5% FS TC-Cero: ±0.03% FS / °C TC-Sens: ±0.03% / °C	Estático (25°C): ±0.25 ó ±0.1% FS TC-Cero: ±0.01% FS / °C TC-Sens: ±0.01% / °C	±0.2 or ±0.1% FS T.E.B. ₁
<i>Rangos de presión personalizados</i>	No	Sí	Sí
<i>Rango de presión inferior</i>	15 PSI	2 PSI	2 PSI
<i>Rango de presión superior</i>	10,000 PSI	15,000 PSI	15,000 PSI
<i>Capacidad de rango en el campo</i>	No	No	Sí
<i>Salida análoga</i>	0.5 – 4.5 VCD 4 – 20 mA	0 – 5 VDC, 0 – 10 VCD 4 – 20 mA	0 – 5 VDC, 0 – 10 VCD 4 – 20 mA
<i>Salida digital</i>	N/A	N/A	RS485
<i>Materiales humedecidos</i>	Acero inoxidable 316L, fluorocarburo	Acero inoxidable 316L, fluorocarburo	Acero inoxidable 316L, fluorocarburo
<i>Conexión al proceso</i>	Rosca de 1/4" macho	Rosca de 1/4" macho	Rosca de 1/4" macho
<i>Terminación eléctrica</i>	Cable, mini-DIN	Cable, DIN43650, MIL-C-26482	Cable, DIN43650, MIL-C-26482
<i>Costo relativo</i>	Inferior	Intermedio	Superior

¹TEB = 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 de -10...80°C

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.

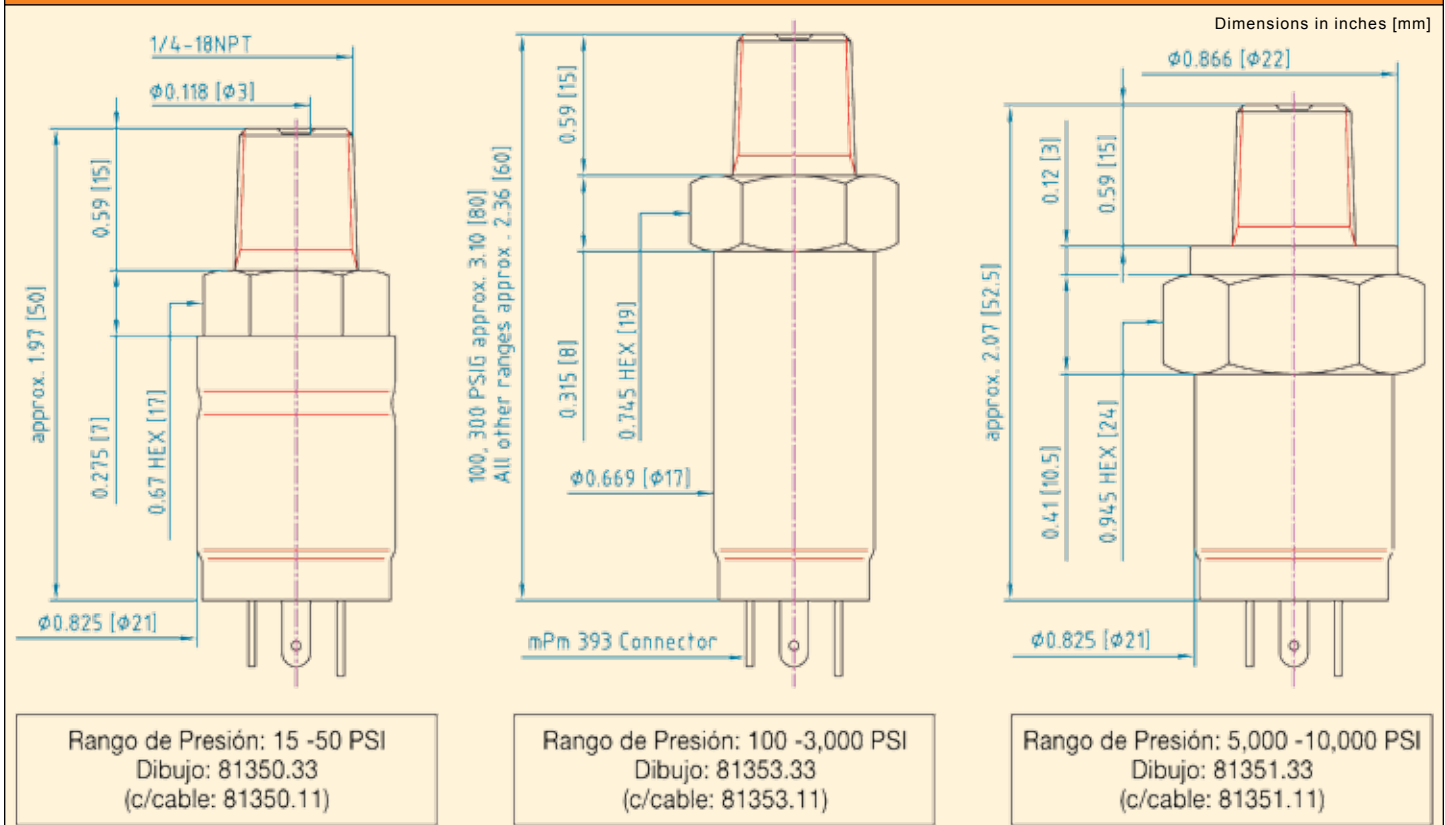
813 Diligence Drive, Suite 120 • Newport News, VA 23606 • Llame sin costo (877) 2-KELLER • Teléfono (757) 596-6680 • Fax (757) 596-6659
EE.UU.: www.kelleramerica.com • Suiza: www.keller-druck.com



Especificaciones

Rango de presión	<i>Medidor</i>	0 – 15, 50, 100, 300 PSI	Precisión estática	Estándar: ±1% FS máx. Opcional: ±0.5% FS máx.
	<i>Absoluto</i>	0 – 15, 50, 100 PSI	Rango de temperatura de operación	-20 – 80 °C
	<i>Medidor sellado</i>	0 – 300, 500, 1,000, 3,000, 5,000 y 10,000 PSI	Rango de temperatura compensada	0 – 50 °C
Presión probada	Varía con el rango, desde 3X para el rango de 15 PSI hasta 1.1X para el rango de 10,000 PSI		Error térmico	±0.1% FS / °C máx
Suministro	8 – 28 VCD		Materiales de elaboración	Acero inoxidable 316L, Fluorocarburo
Salida	3 cables	0.5 – 4.5 VCD	Protección ambiental	IP 65
	2 cables	4 – 20 mA	Conformidad con CE	EN 50081-1, EN 50082-2
Conexión al proceso	Rosca de 1/4" macho		Choque	20g (11 ms)
Conexión eléctrica	Camisa de PVC, cable blindado, 5 pies de longitud estándar o mini-DIN con receptáculo correspondiente		Tolerancia a la vibración	20g (5 – 2K Hz., amp. Máx ±3mm) según IEC 68-2-6

Dimensiones



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.

Configuración del cable

Configuración	Terminal 1 / Blanco	Terminal 2 / Rojo	Terminal 3 / Negro
2 cables	SALIDA / TIERRA	N / A	+Vcc
3 cables	TIERRA	+SALIDA	+Vcc

Nota: El drenado y blindaje se conectan a la cubierta del transmisor. Para obtener una mayor protección contra la corrosión galvánica, no se conecte a tierra.

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 • Suiza: www.keller-druck.com