

TRANSMISOR DE NIVEL ULTRASÓNICO DE ALIMENTACIÓN POR BUCLE SIN CONTACTO

Serie LVU800



- ✓ Simple, de rápida instalación con calibración con pulsador y pantalla LCD
- ✓ Tres rangos de medición disponibles hasta 10 m (32')
- ✓ Pantalla LCD de 6 segmentos que indica un hueco de aire o el nivel del líquido (en pulgadas o centímetros)
- ✓ Anchura mínima del haz de 7,6 cm (3") para aplicaciones en espacios reducidos
- ✓ Carcasa NEMA 4X (IP65) con transductor resistente PVDF
- ✓ Inteligencia a prueba de fallos con retroalimentación de diagnóstico para una fácil solución de problemas

El transmisor ultrasónico de dos hilos de uso general de la serie LVU800 ofrece una medición del nivel sin contacto de hasta 10 m (32') y es idóneo para líquidos ultralimpios, corrosivos o residuales. Calibrado con un pulsador, el transmisor ha sido seleccionado de forma amplia para el almacenamiento atmosférico a granel, para tanques con capacidad para una jornada y aplicaciones de cárter de residuos. Los ejemplos de medios incluyen las aguas residuales y el hidróxido sódico.

ESPECIFICACIONES

Rango:

LVU816: 20 cm a 5 m (8" a 16,4')

LVU826: 20 cm a 8 m (8" a 26,2')

LVU832: 30 cm a 10 m (12" a 32,8')

Precisión: $\pm 0,2\%$ de intervalo

Resolución:

LVU816/826: 1 mm (0,039")

LVU832: 2 mm (0,078")

Anchura del haz: 7,6 cm (3") de diámetro.

Banda muerta:

LVU816: 20 cm (8")

LVU826: 20 cm (8")

LVU832: 30 cm (12")

Tipo de pantalla: LCD, 6 dígitos

Unidades de la pantalla: Pulgadas, cm o porcentaje

Modo de pantalla: Hueco de aire o altura del líquido

Memoria: No volátil

Tensión de suministro: 12 a 28 Vdc

Resistencia del bucle: 500 Ω @ 24 Vdc

Salida de señal: 4 a 20 mA, 2 hilos

Inversión de señal: 4 a 20 mA o 20 a 4 mA

Calibración: Pulsador

A prueba de fallos: Seleccionable 4 mA, 20 mA, 21 mA, 22 mA o retención

Temperatura de proceso:

-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)

Compensación de temperatura:

Automático

Temperatura de los dispositivos electrónicos:

-40 a 71 °C

(-40 a 160 °F)

Presión: 30 psi

(2 bares) @ 25 °C,

reducida @ 1,667

psi (0,113 bares)

por encima de

25 °C

Carcasa:

Especificación:

NEMA 4X (IP65)

Ventilación de la carcasa:

Membrana hermética

Material de la carcasa:

PC/ABS FR

Material del transductor: PVDF

Montaje de proceso: 2 NPT o 2"

Junta de montaje: FKM

Entrada de conducto: Doble,

NPT de 1/2

Clasificación: Uso general

Conformidad CE EN 61326 EMC



El modelo LVU816 se muestra en un tamaño inferior al real.

Para hacer su pedido

N.º de modelo	Descripción
LVU816	Transmisor de dos hilos, rango de 5 m (16,4'), pantalla, 2 NPT
LVU816-G	Transmisor de dos hilos, rango de 5 m (16,4'), pantalla, roscas rectas de 2"
LVU826	Transmisor de dos hilos, rango de 8 m (26,2'), pantalla, 2 NPT
LVU826-G	Transmisor de dos hilos, rango de 8 m (26,2'), pantalla, roscas rectas de 2"
LVU832	Transmisor de dos hilos, rango de 10 m (32,8'), pantalla, 2 NPT
LVU832-G	Transmisor de dos hilos, rango de 10 m (32,8'), pantalla, roscas rectas de 2"
LVM-30	Soporte de montaje lateral

Completo de serie con manual del operador.

Ejemplos de pedidos: LVU816, transmisor de 2 hilos, rango de 5 m (16,4'), 2 NPT.

LVU816-G, transmisor de 2 hilos, rango de 5 m (16,4'), conexión de 2" G.