

# TRANSMISOR ANALÓGICO DE POSICIÓN DE VÁLVULA

## Modelo Q / BUS004J

El Transmisor Analógico de Posición de Válvula Ultrasónico es un accesorio que permite la señalización remota del grado de apertura de las válvulas de control BERMAD. Cuenta con un sensor ultrasónico de fácil ajuste que mide el movimiento del indicador de posición de la válvula sin contacto mecánico. Este transmisor es adecuado para las Series 700 y 800 de BERMAD. Hay tres conjuntos disponibles para cubrir varios tamaños de válvula.

### Características

- Flexibilidad
- Flexibilidad
- Fabricación resistente a la corrosión
- Tecnología resistente a las vibraciones

### Datos técnicos

El ultrasonido es una oscilación de alta frecuencia emitida por el sensor, reflejada en el objeto de medición y recibida de nuevo como un eco. El sensor calcula una señal de salida analógica de 4-20 mA proporcional a la distancia entre el sensor y la leva unida al indicador de la válvula, basada en el tiempo de recorrido del sonido.

### Datos técnicos

**Voltaje de operación:** 20-30V DC

**Salida analógica:** 4-20mA

**Protección:** IP67

**Precisión:**  $\leq 2\%$

**Reproducibilidad:**  $0.15 \pm$

**Control:** Botón de aprendizaje (Teach-in)

**Temperatura:** -25 a +70°C

**Zona ciega:** 20 mm

**Rango de operación:** 150 mm

**Indicadores:**

LED verde (operación)

LED amarillo (estado de la salida)



### Datos técnicos

**Alojamiento:** Acero, recubrimiento epoxi fusionado

**Piezas metálicas:** Acero inoxidable 316

**Transductor ultrasónico:** Espuma de poliuretano, resina epoxi con contenido de vidrio

**Alojamiento del sensor:** ABS

