

TRANSMISOR DE PRESIÓN SANITARIA A PRUEBA DE EXPLOSIONES BELL-TRANPRESANI



SKU: B-01-62-0100-0157 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Medio de medición: líquido o gaseoso (compatible con material de contacto)

Material total: Diafragma 316L acero inoxidable (contacto) Conexión de proceso Acero inoxidable 316L (contacto)

Carcasa de aluminio fundido a presión

Rango de presión: 0 ~ 10kPa ~ 10MPa (consulte la tabla de selección de rango para obtener más detalles)

Modo de presión: presión manométrica

Señal de salida: 4 ~ 20mA, RS485 (protocolo estándar Modbus-RTU), (0.5 ~ 2.5VDC, 0 ~ 10VDC, 0 ~ 5VDC, 1 ~ 5VDC personalizado)

Tensión de alimentación: 12 ~ 36VDC convencional 24VDC

Intrínsecamente seguro

15 ~ 36VDC convencional (con pantalla o salida 0 ~ 10VDC) 3 ~ 5VDC personalizado (salida es 0.5 ~ 2.5VDC / RS485)

Clase de precisión: 0.1% FS (rango $\geq 100\text{kPa}$ personalizado) 0.25% IFS (rango $\geq 100\text{kPa}$ predeterminado)

0,5%FS

($10\text{kPa} \leq \text{rango} < 100\text{kPa}$ predeterminado) La precisión de la pantalla del cabezal del medidor es de 0.5% PS, y la pantalla de tubo digital (LED)

Condiciones de trabajo: temperatura media $-40 \sim 130 \text{ }^\circ\text{C}$ humedad ambiente

0% \sim -95% RH (sin condensación y sin condensación)

Temperatura ambiente $-40 \sim 85\text{C}$ (ambiente a prueba de explosiones $-20 \sim 40\text{C}$)

Compensación de temperatura: $-10 \sim 70\text{C}$ (la precisión es 0.25% FS, 0.5% FS)

$-40 \sim 80\text{C}$ (la precisión es 0.1% FS)

Grado a prueba de explosiones: ExialCT6 (salida de corriente limitada sin pantalla) Nota: La seguridad intrínseca debe ser alimentada por una barrera de seguridad o una fuente de alimentación intrínsecamente segura

Resistencia a los golpes: 10g (20. .. 2000Hz)

Capacidad de sobrecarga: 200% a escala completa

Frecuencia de respuesta: salida de señal analógica $\leq 500\text{Hz}$, salida de señal digital $\leq 5\text{Hz}$

Rendimiento estable: $\pm 0.1\%$ FS / año

Deriva de temperatura: $\pm 0.01\%$ FS / C (dentro del rango de compensación de temperatura)

Peso total: $\approx 880\text{g}$

Clase de protección: IP65 Nota: La clase de protección anterior se logra después de que se complete la conexión eléctrica

Rango de potencia: tipo de corriente $\leq 0.02U_s$ (W) tipo digital $\leq 0.015U_s$ (W) tipo de voltaje $\leq 0.008U_s$ (W)

Tipo de voltaje (salida $0.5 \sim 2.5$) $\leq 0.001U_s$ (W) Nota: U_s = voltaje de alimentación

Características de carga: Tipo de carga actual $\leq \{ (U_s - 7.5) + 0.02 (U_s = \text{voltaje de alimentación}) \}$ 0 Tipo de carga de voltaje $\geq 100\text{k}\Omega$

(4~20) mA CC

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO