

## 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 $\sim$ 20) mA CC

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO