

PT-400 Transductor de Presión de salida Amplificador



Sensor del Nivel Líquido

El PT-400 ofrece alta precisión y confiabilidad en una amplia gama de presiones. El tamaño pequeño, con electrónica integrada, gama ancha de funcionamiento de temperaturas, aprobación ATEX y IECEx y durabilidad, la PT-400 es el instrumento perfecto para las mediciones de presión estática y dinámica con un amplificador para la señal de salida.

Características

- Rangos disponibles entre 0 - 40.000 psi
- Salidas estándar: 4-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC, RS-485
- Capacidad de sobrepresión alta
- Ajustes de lapso y cero
- Aprobación cCSAus para ubicación peligroso
- ATEX aprobado
- IECEx aprobado

BINMASTER

7201 N. 98th St. | Lincoln, NE 68507
800.278.4241 | 402.434.9102
Fax: 402.434.9133
www.binmaster.com | info@binmaster.com



PT-400 Especificaciones



*La longitud total puede variar según la conexión de proceso

Rendimiento

- Precisión (linealidad & histéresis): $\pm 0.25\%$ de escala completa (BFSL)
- Rangos de Presión Estándar: 0 - 40.000 psi
- Estabilidad - un año cero en curso: 17-4 / 316L: $< \pm 0.5\%$ FS
- Sobrepresión: 2x escala completa
- Presión de Ruptura: hasta 3x escala completa o límite de conexión de proceso
- Respuesta de Frecuencia: menos de 5mS

Conectividad

- Salida:
4-20 mA (2 hilos, lazo-accionado)
0-5 VDC, 0-10 VDC (3 cables no-aislado)
Modbus / RTU (RS-485) con temperatura de Salida

Ambiental

- Estándar Compensado Temperatura: -17° a 54 (0° a 130° F)
- Temperatura de Almacenamiento: -40° a 82° C (-40° a 180° F)
- Temperatura de Funcionamiento: -40° a 85° C (-40° a 185° F)

Físico

- Peso: 10 onzas (283 g) típico
- Materiales Mojados: 17-4 SS, 316L SS

Eléctrico

- Alimentación: 9-28 VDC
- Conexión Eléctrica:
Pigtail (coleta) con conector o cable
- Protecciones Eléctricas:
Protección contra inversión de polaridad, sobrecarga por IEC 61000-4-5

Certificación

- CSA/cCSAus contrato #237484
Ambiente: -40° a 85° C
Max. Presión de Funcionamiento:
10.000 psi 0-5 VDC, 0-10 VDC, 4-20mA
- IS: Clase I, División 2, Grupos C & D; Ex nL IIB T4
- Clase I, Zona 2; AEx nL IIB T4 4-20 mA
- IS: Clase I, División 1, Grupos C & D; Ex ia IIB T4
- Clase I, Zona 0; AEx ia IIB T4
- ATEX
4-20 mA
-Ex II 1G Ex ia IIB T4 Ga
- IECEX
4-20 mA
-Ex ia IIB T4 Ga