

TRANSMISORES DE PRESION

SERIES PTX21

- ⇒ **PRESION ABSOLUTA O RELATIVA**
- ⇒ **VERSION SEGURIDAD INTRINSECA**
- ⇒ **CONEXION ELECTRICA DIN43650**
- ⇒ **VERSION CON DIAFRAGMA RASANTE**
- ⇒ **SALIDA 4-20 mA A 2 HILOS**



DESCRIPCION

El PTX21 es un transmisor de presión de precisión a dos hilos con salida 4-20 mA, puede usarse en una amplia gama de presión.

Su sensor piezorresistivo le proporciona una gran precisión y estabilidad, está montado en una caja de acero inoxidable soldado.

Tiene potenciómetros de cero y span para ajustes finos y recalibraciones periódicas.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Rango: a definir entre 0-100 mBar y 0-1000 Bar.

Sobrepresión: El rango de presión nominal se puede exceder sin afectar a sus características en: 3 Bar para rangos hasta 2 Bar. 300% de la escala para rangos hasta 600 Bar o la presión de rotura. 1500 Bar para rangos mayores de 600 Bar.

Presión de rotura: RELATIVA 50 Bar para rangos hasta 25 Bar, 850 Bar para rangos entre 25 y 600 Bar. ABSOLUTA 850 Bar para rangos hasta 600 Bar. OPCION 1500 Bar con rango mayor de 25 Bar.

Alimentación: Entre 11 y 33 Vcc (dos hilos)

Carga: (Valim.-11)/20 KOhm

Salida: 4-20 mA a dos hilos

Temperatura de operación: standard 0-70°C, opcionalmente -25+80°C ambiente y proceso hasta 125°C

Precisión: 0.5% fondo de escala opcionalmente 0.25% ó 0.1%

Conexión a proceso: 1/4 GAS-H, existen otras opciones.

Compatibilidad con el proceso: Fluidos compatibles con acero <25 Bar 304SS, >25 Bar 316 Ti SS

Estabilidad: A largo plazo $\pm 0.2\%$ ó 4 mBar

SEGURIDAD INTRINSECA

El PTX21 se puede suministrar con certificado CENELEC EEx ib IIC T4, certificado n° 92 C9043 KEMA

VERSIONES

Estos instrumentos se pueden suministrar para presión absoluta o relativa, para su uso en área segura o clasificada, con los siguientes tipos de conexión.

PTX21-1: 1/4 GAS-H

PTX21-2: 1/2 GAS-M con diafragma rasante

PTX21-3: 1/4 GAS-M

PTX21-4: 1/2 GAS-M con diafragma frontal

OPCIONES

- Temperatura ambiente de operación -25+85°C y de proceso hasta 125°C
- Presión de rotura 1500 Bar para rangos mayores de 25 Bar.
- Precisión 0.25% F.S.
- Precisión 0.1% F.S.
- Rango compuesto presión/vacío
- Certificado de seguridad intrínseca
- Rangos mayores de 600 Bar
- Posibilidad de utilización con oxígeno.



STATUS



TELEDYNE



- Transmisores y transductores de presión.
- Transductores de nivel.
- Transmisores de temperatura.
- Controladores y transmisores neumáticos de presión y temperatura
- Manómetros analógicos.
- Convertidores de señales eléctricas en 4-20 mA.
- Convertidores de temperatura en 4-20 mA.
- Termómetros digitales.
- Convertidores I/P.
- Transmisores P/I.
- Convertidores de pulsos a 3-15 Psi.
- Estaciones neumáticas, automático/manuales.
- Manostatos.
- Presostatos.
- Tubos PITOT.
- Turbinas para transmisión de caudal.
- Sondas Pt-100.
- Termopares.

INDICADORES, CONTROLADORES, REGISTRADORES Y SISTEMAS DE ADQUISICION DE DATOS

- Indicadores digitales.
- Indicadores digitales inteligentes.
- Indicadores intrínsecamente seguros.
- Indicadores de temperatura.
- Indicadores digitales para campo.
- Indicadores de barra luminosa.
- Indicadores de nivel.
- Registradores.
- Sistemas de adquisición de datos.
- Data loggers.

AMETEK



HISPACONTROL *HC*
INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)
Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170
E-Mail: hc@hispacontrol.com
WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

15/09/00