

TRANSMISOR DE NIVEL

TRANSMISOR DE NIVEL SUMERGIBLE

SALIDA 4-20 mA 2 HILOS

UNION AL CABLE SELLADA

VERSION SEGURIDAD INTRINSECA

SERIES PTX22

El PTX22 es un transmisor de presión sumergible de precisión con una salida amplificada a 2 hilos de 4-20 mA.

Su sensor piezorresistivo le proporciona una gran precisión y estabilidad. La caja es de acero inoxidable soldado con un sello en la salida de los cables. El cable lleva un tubo para compensar las variaciones en la presión atmosférica. Se suministra con dos metros de cable PUR u otras longitudes bajo demanda.

ESPECIFICACIONES

Rango: a definir entre 0-100 mBar y 0-25 Bar. (0-1 y 0-250 mHzO)

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 25 Bar.

Presión de rotura: 50 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

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

Conexión a proceso: abierta o cono protector.

Compatibilidad con el proceso: Fluidos compatibles con acero inoxidable y el tipo de cable.

Estabilidad: Largo plazo 4 mBar (0.1-2 Bar) $\pm 0.2\%$ FS (2-25 Bar)

Conexión eléctrica: Se suministra con dos metros de cable de PUR (poliuretano) resistente al aceite, agua y agua salada, opcionalmente este cable puede ser de Teflón para usarse con fluidos disolventes. La unión entre el cable y el transmisor está sellada para resistir la inmersión



STATUS

SEGURIDAD INTRINSECA

El PTX22 se puede suministrar con certificado CENELEC EEx ib IIC T4, certificado nº 92 C9073 KEMA.

DETALLES MECANICOS

Diámetro: 24mm

Longitud total incluyendo conector eléctrico

	Versión	Versión	Versión
Tipo Cable	Standard.	CENELEC	Sobrepeso
PUR	130 mm	126 mm	335 mm
TEFLON	115 mm	111 mm	320 mm

Peso: 0.13 Kg, versión sobrepeso 0.78 Kg sin cable.

OPCIONES

- Temperatura de operación -25+85°C
- Aumento de la presión de rotura
- Precisión 0.25%
- Precisión 0.1%
- Rango compuesto presión/vacío
- Certificado de seguridad intrínseca
- Cable de Teflón (es necesario indicar la longitud)
- Cable adicional PUR
- Versión sobrepeso

NOTA: La longitud mínima del cable tiene que ser igual a la parte sumergida.

TELEDYNE



INSTRUMENTACION PARA CAMPO

- 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



STATUS

pressurements

**Delta
OHM**

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