

TRANSMISOR DE NIVEL PARA LIQUIDOS CORROSIVOS



MODELO PTX 23

SALIDA 4-20 mA
CABLE SELLADO
MUY FACIL MONTAJE
CABLE DE PUR O PTFE
PRECISION 0.5%, 0.25% OPCIONAL
RANGOS DESDE 0-0.1 A 0-250 mH₂O
RESISTENTE A PRODUCTOS QUIMICOS AGRESIVOS
OPCION DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ELECTRICAS

El transmisor modelo PTX23 transmite el nivel de un líquido, midiendo la presión hidrostática generada por la columna del fluido que queda sobre el. Puede sumergirse en la mayoría de los productos químicos agresivos. Es un instrumento muy robusto y de alta precisión. Su sensor contiene un elemento piezorresistivo sellado en una cámara de aceite. La caja que lo contiene es de PVDF y en fábrica se le instala la longitud del cable que se necesite en PUR o teflón.

El PTX23 es ideal para medir la profundidad o el nivel en productos agresivos, productos químicos, aguas residuales y agua salada.

Como standard se suministra en los rangos DIN normalizados (1, 1.6, 2.5, 4 6 ejemplo 100, 160, 250, 400, 600 mBar ó 1, 1.6 Bar, etc. hasta 25 Bar. Puede calibrarse en fábrica para cualquier unidad de presión o directamente en nivel si conocemos la densidad del líquido que queremos medir.

ESPECIFICACIONES @ 20°C

ENTRADA

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | Presión relativa (La presión atmosférica entra en el transmisor por el cable) |
| Rangos de presión | Rangos DIN standard desde 100 mBar a 25 Bar |
| Sobrepresión admisible | Hasta 500 mBar aguanta 3 Bar Hasta 25 Bar aguanta 3 veces el rango nominal con un mínimo de 3 Bar |
| Presión de ruptura | La presión nominal puede sobrepasarse en 200 Bar |
| Alimentación | De 9-33 Vcc (Nominal 24Vcc) Influencia > 0.1% F.S. |

SALIDA

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Señal de salida | 4-20 mA a dos hilos |
| Precisión standard | < ± 0.5% F.S. |
| Precisión opcional | < ± 0.25% F.S. |

NOTA: Los valores de precisión se refieren a la combinación de linealidad, histéresis y repetibilidad

TEMPERATURA

| | |
|------------------------------------------|------------|
| Temperatura de operación standard | 0 +70 °C |
| Temperatura de operación opcional | -25 +85 °C |

CONEXIONES ELECTRICAS

| | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cable | En PUR o teflón en el tamaño que se necesite (Debe ser mayor que la profundidad que debemos medir) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

CONSTRUCCION

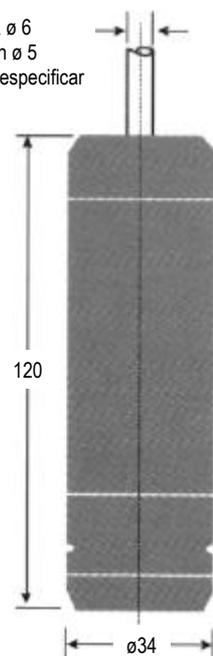
| | |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Cuerpo | PVDF |
| Diafragma | Acero inoxidable AISI 316L cubierto de teflón |
| Sellos | VITON (Otras como opción) |

MODELOS

| | |
|---------------|---------------------------------------------------|
| PTX23G | Transmisor standard para presión relativa |
| L/H/U | Rango bajo / Rango alto / Unidades |
| 0 | Temperatura de operación standard 0-70°C |
| 1 | Temperatura de operación -25+85°C |
| 3 | Aumento de precisión a ±0.25% F.S. |
| 9 | Protección contra descargas eléctricas (rayos...) |
| P/M | Cable de PUR / n° de metros |
| T/M | Cable de teflón / n° metros |

PTX23G/0/10/mH₂O/0/3/T/15: Transmisor de nivel, de 0-10 m de columna de agua, temperatura standard, precisión 0.25%, con 15 metros de cable de teflón

Cable PUR ø 6
Cable teflón ø 5
Longitud a especificar en metros



HISPACONTROL 
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