

Medición de nivel por columna hidrostática

Waterpilot FMX11

Sonda de nivel sencilla y fiable para aplicaciones de agua limpia



desde **914,87 US\$**

Precio a partir del 02.12.2021

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/FMX11

Ventajas:

- Facilidad de instalación, puesta en marcha y configuración
- Puede solicitarse con rangos de medición flexibles y longitudes de cable a medida que se adapten a su aplicación
- Diseño resistente para servicios duraderos a largo plazo
- Certificado para uso en agua potable
- Tamaño compacto $d = 22 \text{ mm}$ (0,87"), que lo convierte en una opción excelente para aplicaciones en orificios de fijación y en tubos tranquilizadores de diámetro pequeño.
- Simplicidad en las especificaciones y la solicitud del pedido

Resumen de especificaciones

- **Precisión** $p_n \geq 400 \text{ mbar}$: 0,35 % $p_n < 400 \text{ mbar}$: 0,50 %
- **Temperatura del proceso** $-10 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($+14 \text{ }^\circ\text{F} \dots +158 \text{ }^\circ\text{F}$)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.** 10 bar (145 psi)
- **Rango de medición del proceso** 200 mbar...2 bar (3 psi...29 psi)
- **Máx. distancia de medición** 200 m H₂O (656 ft H₂O)

Ámbito de aplicación: El transmisor Waterpilot FMX11 es de uso común en aplicaciones respetuosas con el medioambiente para la medición de nivel por columna hidrostática. Está certificado para aplicaciones de agua para consumo y puede usarse en pozos, depósitos de almacenamiento, torres de agua, estaciones de medición, lagos y ríos.

Características y especificaciones

Presión

Measuring principle

Presión hidrostática

Característica

Sonda compacta con célula metálica para medición de nivel por columna hidrostática en agua dulce, aguas subterráneas y almacenamiento de agua potable.

Suministro de voltaje

8...28 VCC

Precisión de Referencia

$p_n \geq 400$ mbar: 0,35 %
 $p_n < 400$ mbar: 0,50 %

Estabilidad a largo plazo

0.1 % de URL / año

Temperatura del proceso

-10 °C...+70 °C
(+14 °F...+158 °F)

Temperatura ambiente

-10 °C...+70 °C
(+14 °F...+158 °F)

Celda de medición

200 mbar...2 bar
(3 psi...29 psi)

Conexión a proceso

Abrazadera de suspensión
Tornillos de montaje del cable

Material de la membrana de proceso

Metal

Comunicación

4...20 mA

Presión**Aprobaciones para agua potable**NSF, KTW, ACS

Continuo / Líquidos**Measuring principle**HIDROSTÁTICO

Característica / Aplicación

Sonda compacta con célula metálica para medición de nivel por columna hidrostática en agua dulce, aguas subterráneas y almacenamiento de agua potable.

Suministro / Comunicación8...28 VCC

Precisión

pn ≥ 400 mbar: 0,35 %

pn < 400 mbar: 0,50 %

Estabilidad a largo plazo0.1% de URL / año

Temperatura ambiente

-10 °C...+70 °C

(+14 °F...+158 °F)

Temperatura del proceso

-10 °C...+70 °C

(+14 °F...+158 °F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.10 bar (145 psi)

Rango de medición del proceso

200 mbar...2 bar

(3 psi...29 psi)

Continuo / Líquidos

Principales partes húmedas

316L

Conexión a proceso

Abrazadera de suspensión

Tornillos de montaje del cable

Máx. distancia de medición

200 m H₂O

(656 ft H₂O)

Comunicación

4...20 mA

Aprobaciones para agua potable

NSF, KTW, ACS

Más información www.ar.endress.com/FMX11