SENSOR DE NIVEL PIEZOMÉTRICO LPXX

SENSOR DE NIVEL PIEZOMÉTRICO LPXX

Cápsula piezométrica · 0÷5 a 0÷50 m H2O · < 0,2 % f.s. o mejor · 4÷20mA · Bucle de corriente o 10÷28 Vdc · Acero inoxidable 316 · Cable PUR

El LP10 es el modelo de 0÷10 m de la familia LPxx, que antes se publicaba con ese nombre.

LPxx
NESA



0÷5 a 0÷50 m — Rangos (m H2O)

< 0,2 % f.s. — Exactitud (o mejor)

0,001 bar — Sensibilidad

4÷20mA — Señal de salida

El sensor para la medida del nivel hidrométrico (piezómetro), mod. LPxx, está constituido por una cápsula piezométrica alojada en un cuerpo cilíndrico de acero inoxidable AISI316. Se emplea como hidrómetro en agua limpia, con compensación automática de la presión atmosférica mediante cable especial.

Medida y principio de funcionamiento

Magnitud medida	Nivel hidrométrico (piezómetro)
Tipo de transductor	Piezométrico
Rangos	0÷5, 0÷10, 0÷15, 0÷20, 0÷30 y 0÷50 m H2O
Sensibilidad	0,001 bar
Exactitud	< 0,2 % f.s. o mejor
Tiempo de respuesta	< 4 ms
Conformidad normativa	CE

Señales de salida

Señal de salida (LPxx-B)	4÷20mA
Con módulo MCS (opcional)	0÷2Vdc (A) o RS485 / Modbus (C)

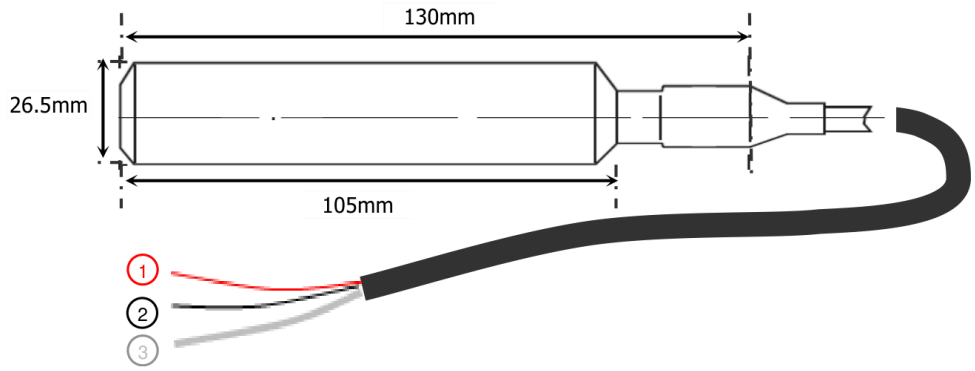
Características

- Cápsula piezométrica alojada en un cuerpo cilíndrico de acero inoxidable AISI316
- Compensación automática de la presión atmosférica con cable especial (tubo de compensación)
- Repetibilidad, histéresis baja y comportamiento estable con la temperatura
- Hidrómetro para la medida de nivel en agua limpia
- Varias señales de salida
- Conforme a las normas CE

Alimentación, entorno y datos mecánicos

Alimentación	Bucle de corriente o 10÷28 Vdc
Consumo	< 0,3W
Condiciones de funcionamiento	-10 ÷ +55 °C
Protecciones	Contra inversión de polaridad y transitorios
Cuerpo y cable	Acero inoxidable 316 y cable PUR
Peso	100g

Dimensiones

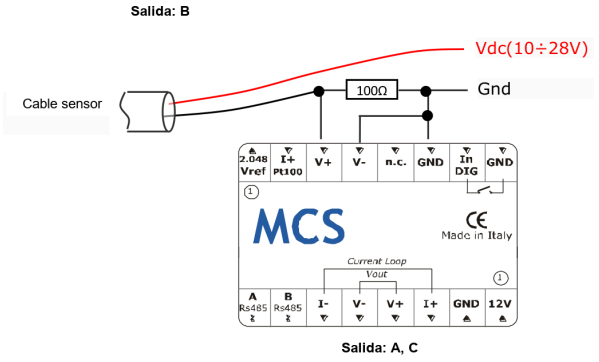


Dimensiones en mm.

Asignación de pines (salida B)

Pin	Cable, opción 1	Cable, opción 2	LPxx-B
1	Rojo	Blanco	Loop (+)
2	Negro	Amarillo	Loop (-)
3	--	--	Tubo de compensación

Conexión: salida B; salidas A y C con módulo MCS (opcional)



Código de pedido

LP10 . **B**

1 · SENSOR — 2 · SALIDA

Ejemplo del fabricante: LP10 · B = sensor de nivel piezométrico LPxx de rango 0÷10 m (LP10), salida 4÷20mA (B).

1 · SENSOR	
LPxx	Sensor de nivel piezométrico, rango 0÷xx* m (p. ej., 0÷10 m)

2 · SALIDA	
B	4÷20mA

* Para medidas fuera de estándar, especificar la longitud en metros.

Referencias disponibles

Referencia	Rango	Salida	Suministro
LP05-B	0÷5 m H2O	4÷20mA	Con cable compensado de 5 m e informe de calibración
LP10-B	0÷10 m H2O	4÷20mA	Con cable compensado de 10 m e informe de calibración
LP15-B	0÷15 m H2O	4÷20mA	Con cable compensado de 15 m e informe de calibración
LP20-B	0÷20 m H2O	4÷20mA	Con cable compensado de 20 m e informe de calibración
LP30-B	0÷30 m H2O	4÷20mA	Con cable compensado de 30 m e informe de calibración
LP50-B	0÷50 m H2O	4÷20mA	Con cable compensado de 50 m e informe de calibración