SENSOR DE NIVEL PIEZOMÉTRICO Y TEMPERATURA DEL AGUA LPT20

LPT20
NESA

Cápsula piezométrica, NTC · 0÷20 bar · -5 ÷ +80 °C · < 0,5 % f.s. o mejor · 2 x 4÷20mA · Bucle de corriente o 10÷28 Vdc · Acero inoxidable 316

Salida 2 x 4÷20mA y cuerpo de acero inoxidable 316.



0÷20 bar	< 0,5 % f.s.	0,001 bar	2 x 4÷20mA
Rango típico	Exactitud (o mejor)	Sensibilidad	Señal de salida

El sensor para la medida del nivel hidrométrico (piezómetro) y de la temperatura del agua, mod. LPT, 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 piezométrico y temperatura del agua
Tipo de transductor	Piezométrico, NTC
Rango típico (presión)	0÷20 bar
Rango típico (temperatura)	-5 ÷ +80 °C
Sensibilidad (presión)	0,001 bar
Sensibilidad (temperatura)	0,01°C
Exactitud	< 0,5 % f.s. o mejor
Exactitud en temperatura	± 0,5°C
Tiempo de respuesta	< 1s
Conformidad normativa	CE

Características

- Cápsula piezométrica en cuerpo cilíndrico de acero inoxidable AISI316
- Compensación automática de la presión atmosférica con cable especial
- Medida de temperatura del agua
- 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

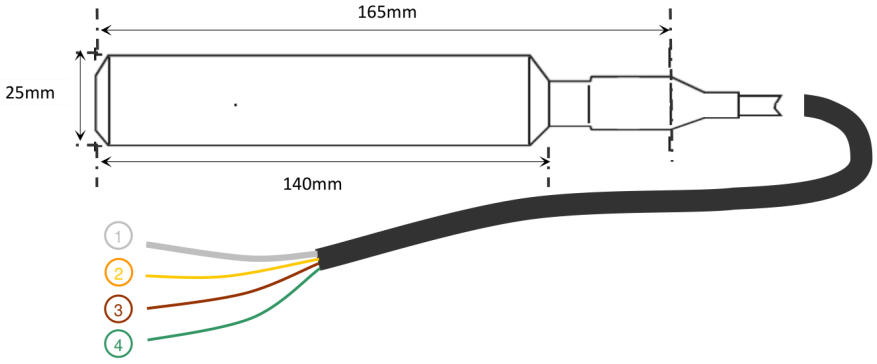
Señales de salida

Señal de salida (LPT20-B)	2 x 4÷20mA
Con módulo MCS (opcional)	2 x 0÷2Vdc (A) o RS485 ModBus (C)

Alimentación, entorno y datos mecánicos

Alimentación	Bucle de corriente o 10÷28 Vdc
Consumo	< 0,3W
Condiciones de funcionamiento	-5 ÷ +80 °C
Protecciones	Contra inversión de polaridad y transitorios
Cuerpo	Acero inoxidable 316
Peso	100g

Dimensiones

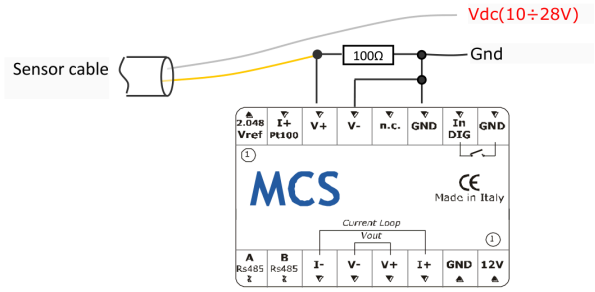


Dimensiones en mm.

Asignación de pines (salida B)

Pin	Cable	LPT20-B
1	Blanco	+Vin
2	Amarillo	GND
3	Marrón	+Out nivel
4	Verde o rojo	+Out temperatura

Salidas A y C con módulo MCS (opcional)



Salida: A, C.

Código de pedido

LPT20 · **B**

1 · SENSOR — 2 · SALIDA

Ejemplo del fabricante: LPT20 · B = sensor de nivel piezométrico y temperatura (LPT20), salida 4÷20mA (B).

1 · SENSOR	
LPT20	Nivel piezométrico y sensor, rango 0-20 mt

2 · SALIDA	
A	0÷2Vdc (opción MCS)
B	4÷20mA
C	RS485 / Modbus (opción MCS)

* Especificar la longitud para las medidas no estándar.