



Mod. **LPT20**

Sensore livello piezometrico e temperatura
acqua

Caratteristiche principali

- Sensore di livello piezoresistivo ad alta precisione
- Compensazione automatica della pressione atmosferica con apposito tubo cavo
- Misura della temperatura ad alta precisione
- Capsula in acciaio inox AISI-316
- Ideale per misurazioni di livello in acque pulite
- Accuratezza <0.1% del fondo scala
- Disponibile con diverse uscite
- Conforme alle norme 

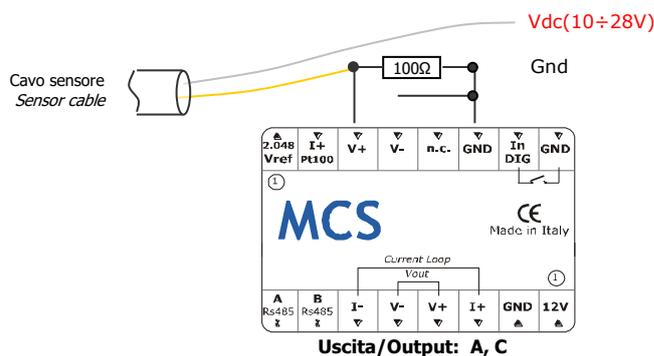
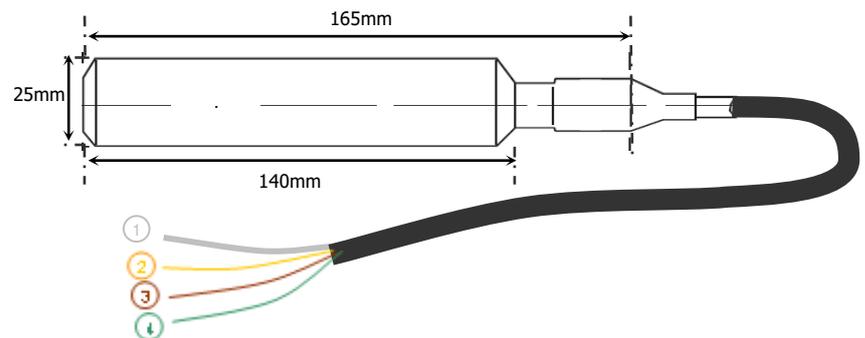
Il sensore per la misura di livello idrometrico (piezometro) e temperatura dell'acqua della serie LPT è costituito da unacapsula piezometrica alloggiata all'interno di un cilindro in **acciaio inox Aisi 316**. Grazie al ridotto diametro può essere facilmente utilizzato in piccoli spazi.

Il trasduttore impiegato fornisce **misure estremamente precise**, con un'**eccellente ripetibilità**, bassa isteresi e stabile comportamento in temperatura che consentono di impiegare il sensore come idrometro anche in acque parzialmente pulite. Disponibile con di **uscita elettrica standard (corrente)** oppure **digitale** su linea **RS485/ModBus** (opzione MCS).

Campo di misura tipico	0÷20 bar, -5 ÷ +80 °C (altri range su richiesta esempio -25 ÷ +85°C)
Risoluzione	0,001 bar, 0.01°C
Accuratezza media	<0,5% f.s. o meglio, ± 0,5°C o 0.25% f.s. su richiesta
Tempo di risposta	< 1s
Trasduttore	Piezometrico, NTC
Segnale di uscita	2 x 4÷20mA or 2x 0÷2Vdc (MCS Option), RS485 ModBus (MCS Option) – SDI12 su richiesta
Alimentazione e consumo	Loop di corrente o 10÷28Vdc, < 0,3W
Temperatura di lavoro	-5 ÷ +80 °C
Protezione	contro inversione di polarità e sovratensione
Realizzato in	Acciaio inox 316
Peso	100g

Dimensioni e collegamenti

Pin	Filo	LPT20-B
1	Bianco	+ Vin
2	Giallo	GND
3	Marrone	+ Out livello
4	Verde o Rosso	+Out temperatura



Come ordinare

Sensore	Sensore livello piezometrico e temperatura 0-20mt	LPT20
Output	0÷2Vdc (MCS option) 4÷20mA RS485 / Modbus (MCS option)	A B C

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

LPT20

B