Smart Sensor di pressione differenziale



Sensore di pressione differenziale miniaturizzato Smart Sensor per datalogger wireless del sistema DeepWave con tecnologia LoRa Wan, con **sensore di pressione senza passaggio d'aria**. Studiato appositamente per le camere bianche ma non solo, comprende i tubi regolabili in lunghezza da inserie nei due ambienti a pressione differente. Il sensore è senza passaggio d'ria per garantire la massima sicurezza ambientale.



Lo Smart Sensor contiene i dati di calibrazione e di identificazione nella sua elettronica: così il processo di **ricalibrazione è semplice e rapido**: basterà sostituire il sensore che vi viene inviato, calibrato, prima della scadenza della calibrazione di quello installato, senza dover richiedere l'intervento di un tecnico sul posto per la taratura o dover rimuovere i data logger dalla loro posizione per mandarli ad un laboratorio di calibrazione.

Non ci sono costi aggiuntivi!

Tutti gli Smart Sensor sono forniti di **certificato di calibrazione tracciabile Accredia incluso**.

Caratteristiche principali

- Sensore di pressione senza passaggio d'aria
- Usando le prolunghe è possibile estendere la lunghezza del cavo del sensore
- Intercambiabilità tra i sensori ed i dispositivi
- Sensore senza passaggio d'aria

Vantaggi

- Facile ricalibrazione: non c'è bisogno di disinstallare il sistema completo per la ricalibrazione, ma semplicemente scollegare il sensore con calibrazione scaduta e connettere quello nuovo preventivamente inviato
- Risparmio di tempo: non perderete mai un singolo minuto di monitoraggio, poiché riceverete il nuovo sensore calibrato PRIMA di sconnettere quello con calibrazione scaduta (che sarà inviato a Tecnosoft)
- Facile da usare: nessuna configurazione da effettuare al momento del cambio dei sensori. Il sistema riconosce automaticamente i sensori connessi

Il sistema

La pressione differenziale con gli Smart Sensor funziona con il sistema DeepWave ed i nodi radio LoRa Wan:

- Moduli radio DeepWave LoRa
- software TSLog 21, compatibile 21 CFR
- Ricevente Helios

Applicazioni

Healthcare

Farmaceutico

Medicale

Cosmetica

Cold Chain

Ambientale

Convalida

Magazzini

Alimentare

Laboratori

Trasporto / Logistica

Industriale

Accessori

- Gea
- Jupiter
- Pluto
- Saturn
- Mercury
- Helios - Gateway LoRa
- TSLog 21
- Prolunga Adattatore Smart Sensor / ZED IT
- Prolunga DeepWave Node / Smart Sensor Flat
- Prolunga per Nodo LoRa / Smart Sensor

Specifiche tecniche

Dimensioni	43 X 22 X 11 (mm)
Range temperatura	-20 °C ÷ +50 °C (non condensante)
Range pressione	-100 Pa ÷ +100 Pa
Punti di calibrazione standard (pressione)	-100 / 0 / 100 Pa
Punti di calibrazione extra (pressione)	Nel range -100 Pa ÷ +100 Pa
Risoluzione pressione	0,1 Pa
Accuratezza (pressione)	±2% tipica a 25°C; ±2,5% max.
Tipo di sensore	Senza passaggio d'aria