



Sensor inalámbrico de presión en tuberías - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para monitorear la presión de líquidos o gases en tuberías y tanques. Ideal para prevenir fugas y medir niveles de líquido en función de la presión.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Supervisión de presión en sistemas de tuberías, tanques de almacenamiento y sistemas hidráulicos para prevención de fugas y monitoreo de niveles de líquidos.

Medición de presión

Rango: 0-689 kPa (opcional: 0-2068 kPa bajo solicitud)

Tipo de presión: Gage

Precisión: $\pm 0.25\%$ FSO

Intervalo de medición: Configurable entre 1 minuto y 10 días

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar umbrales de presión superados

Conectividad

Comunicación: Bluetooth Low Energy (BLE)

Frecuencia: 2.4 GHz

Potencia: 2.5 mW (4 dBm)

Alcance: Hasta 100 m en espacios abiertos y 20-30 m en interiores

Fuente de energía

Batería: 3.6 V (tamaño AA, 6,300 mAh, reemplazable)

Duración: Hasta 5 años

Alimentación adicional: USB 5V con batería recargable de 1000 mAh

Dimensiones y peso

Medidas: 162 x 82 x 37 mm

Peso: 0.34 kg



Compatibilidad

- ➔ **Uso con aplicación móvil gratuita** para configuración, lectura de datos, generación de informes y configuración de alertas
- ➔ Integración con **Efento Gateway y Efento Cloud** para monitoreo remoto

Certificados y seguridad

- ➔ **Certificación de calibración bajo solicitud**, conforme a ISO / IEC 17025
- ➔ **Encriptación de datos** para evitar accesos no autorizados
- ➔ **Software actualizable** para parches de seguridad

Gestión de dispositivos

Historial completo del dispositivo disponible en Efento Cloud, incluyendo fecha de venta, estado de garantía, certificados de calibración y mantenimiento.