

BARÓMETRO PBS

El barómetro es un sensor totalmente electrónico diseñado para medir la presión atmosférica.

El análisis de los datos obtenidos se utiliza para controlar la evolución de las condiciones climáticas: la presión es uno de los parámetros más importantes para pronosticar los cambios del tiempo.

TECNOLOGÍA Y FUNCIONAMIENTO

El barómetro CAE PBS proporciona medidas barométricas precisas y estables en todas las condiciones.

El PBS utiliza tecnología de sensores de silicio con compensación de señal a través de microprocesador, lo que elimina la necesidad de aislar o regular en temperatura el barómetro.

El PBS también tiene un amplio rango de medición de presión, que puede ser configurado para operar de 0 a 2000 hPa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de medición: 0 ÷ 2000 hPa (rango limitado a su demanda).
- Precisión : $\pm 0.02\%$ FS
- Estabilidad en el largo plazo: ± 50 ppm FS/año
- Temperatura de funcionamiento: $-40 \div +85$ °C
- Tamaño: 100 mm, diámetro 25 mm.



Todas las dimensiones son de longitud nominal y están sujetas a variaciones.

