

BARÓMETRO BA20

El barómetro es un sensor completamente electrónico, diseñado para medir la presión de la atmósfera.

El análisis de los datos medidos es empleado para controlar la evolución de las condiciones climáticas, en cuanto la presión es uno de los parámetros más significativos para el pronóstico de los cambios meteorológicos.

En forma más específica, la medición de las diferencias de presión en los envases lacustres permite de identificar el propagarse de las masas de aire y, por consiguiente, los flujos de contaminación

TECNOLOGÍA Y FUNCIONAMIENTO

El barómetro CAE es diseñado para suministrar datos confiables y realísticos independientemente de las fluctuaciones atmosféricas ocurridas en el curso de las mediciones.

Son características fundamentales de este instrumento una alta reactividad y repetitividad, insensibilidad a las vibraciones y precisión, garantizada por un software capaz de balancear las variaciones de altura y temperatura que pueden influenciar las mediciones.

Para garantizar la estabilidad y por consiguiente la precisión, el sensor, cuyas dimensiones son muy reducidas, el mismo es instalado al interior del contenedor de la estación SPM20.

En este, también es alojada la electrónica de acondicionamiento del sensor, cuya tarea es depurar la señal y traducirla en datos.



CARATTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Campo de medición 600 ÷ 1100 hPa
- Precisión: ± 0.5 hPa fra -10 e +50 °C (a pedido con precisión > de ± 0.3 hPa)
- Sensibilidad: > de 0.1 hPa
- Resolución: 0,1 hPa
- Temperatura de funcionamiento: -40 ÷ +60 °C
- Dimensiones: 60 x 60 x 29 mm
- Peso: 125 g




monitoring your world.

CAE S.p.A-Via Colunga 20
40068 San Lazzaro di Savena (BO) - Italy
tel.: +39 051 4992711|fax: +39 051 4992709
www.cae.it