BAROMETRO BA20

Il barometro è un sensore completamente elettronico progettato per misurare la pressione atmosferica.

L'analisi dei dati ottenuti viene impiegata per controllare l'evoluzione delle condizioni del tempo: la pressione è uno dei parametri più significativi per prevedere i cambiamenti meteorologici.

TECNOLOGIA E FUNZIONAMENTO

Il barometro CAE è in grado di fornire dati affidabili e realistici a prescindere dalle fluttuazioni atmosferiche occorse durante le rilevazioni.

Le sue caratteristiche fondamentali sono: elevata reattività e ripetibilità, insensibilità alle vibrazioni e accuratezza, garantita da un software in grado di compensare le variazioni di altitudine e temperatura che influenzano la misurazione.

Per garantirne la stabilità e quindi la precisione, il sensore, di dimensioni estremamente ridotte, viene installato all'interno del contenitore in cui è racchiusa l'SPM20; entro la stessa è contenuta anche l'elettronica di condizionamento del sensore che ha il compito di depurare e tradurre il segnale in dati.

CAE
monitoring your world.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misura 600 ÷ 1100 hPa
- Precisione: ± 0.5 hPa fra -10 e +50 °C
  (disponibile su richiesta anche con precisione migliore di ± 0.3 hPa)
- Sensibilità: migliore di 0.1 hPa
- Risoluzione: 0,1 hPa
- Temperatura di funzionamento: -40 ÷ +60 °C
- Dimensioni: 60 x 60 x 29 mm
- Peso: 125 g

CAE
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