

CAVAPRES



El sensor de profundidad de las napas freáticas / limnógrafo / mareógrafo funciona mediante la medición de la presión a la cual el sensor está sometido.

La columna de agua que se encuentra sobre él, ejerce una presión que está en un todo de acuerdo con la distancia entre el mismo y la superficie. Hay tres tipos de señales que puede entregar,

Posee un sensor monolítico piezoresistivo de silicio. Para el caso de 5 mts de columna de agua, el sensor entrega 90 mV por kpa.

Posee un offset de entre 170 y 200 mV y a full de escala entrega 5000 mV – offset.

Se alimenta con 6 a 18 VCC y la salida de baja impedancia se conecta por lo general a colectores de datos en escalas de milivoltios.

Está construido en acero inoxidable de 3 mm de espesor con tapas de bronce cromadas, para soportar presiones y condiciones adversas por parte del líquido en el que se encuentra.