



Presentación

El sensor de presión SP6 está basado en una cápsula barométrica constituida por un transductor piezoresistivo compensado que produce una señal eléctrica proporcional a la presión aplicada, la cual es convertida mediante circuito electrónico a señales serie digital y pulsos de frecuencia.

Todo el conjunto está alojado en una caja de intemperie. La señal generada, así como la alimentación para el sensor se transmite a través de un conector polarizado de intemperie.

Características

- Rango 500-1200 hPa.
- Resolución ± 0.1 hPa.
- Precisión ± 0.1 hPa (a 25°C).
- Caja de intemperie IP65.
- Salidas: Serie RS232.
Pulsos en frecuencia.

SP6

Características técnicas SP6

General

Principio de medida	Transductor piezoresistivo compensado
Rango de medida	500-1200 hPa

Funcionamiento (-40 a +85°C)

Precisión	± 0.1 hPa (a 25°C)
Precisión	± 0.4 hPa (-40 a +85°C)
Resolución	± 0.1 hPa
Desviación	0.25 hPa máx. por año

Salidas

Pulsos en frecuencia	1500 Hz-6500 Hz (1100-600hPa)
Serie	RS232

Alimentación

Entrada	6,5V a 15V
Consumo	92mA @ 12V

Dimensiones

Altura	120mm
Anchura	120mm
Profundidad	80mm