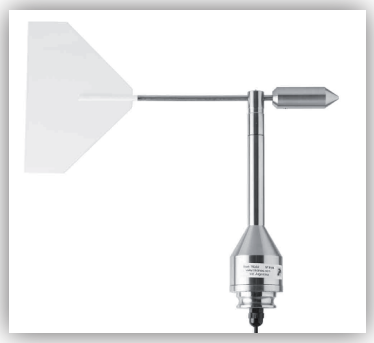
SENSORES DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO TS231, TS232

- **Excelente sensibilidad.**
- **Alta exactitud.**
- **Construidos en acero inoxidable.**

Los sensores de velocidad y dirección de viento TS231 y TS232 están destinados a un amplio rango de aplicaciones.
Están construidos con cuerpos de acero inoxidable y con partes móviles que giran sobre rodamientos de acero inoxidable blindados. De esta manera se asegura la medición tanto de ligeras brisas como de ráfagas de muy alta intensidad.
El sensor de intensidad de viento Modelo TS 231 está compuesto por un sistema de tres copelas con un detector de giro óptico que produce una salida analógica y otra de frecuencia proporcional a la velocidad.
El sensor de dirección de viento Modelo TS 232, consiste en una veleta dinámicamente equilibrada cuya posición angular es medida por un potenciómetro magnético sin contacto mecánico.
Este sistema posibilita una alta sensibilidad y una banda muerta prácticamente nula.



ESPECIFICACIONES TS231*

Rango: 0-60 m/s. Otros rangos a pedido
Exactitud: ±1 % F.E.
Rango de temperatura: -30 °C a + 60 °C.
Salida: Analógica y de pulsos. 0-4 V; 0-350 Hz
Copelas: 3 copelas de diámetro 52 mm
Radio de giro: 92 mm
Dimensiones: 237 min x 60 mm de diámetro
Materiales utilizados: *Acero inoxidable AISI 304, bronce, aluminio y material sintético.*
Alimentación: 9 a 16 Vcc (tipico 12 Vcc)
Consumo: *10 mA en 12Vcc*

TS232*

Rango: *0° - 360°*
Exactitud: *±3 º*
Banda muerta: *3°*
Rango de temperatura: *-40 °C a + 60 °C.*
Salida: *0,2 a 3,8 Vcc.*
Radio de giro: *250 mm*
Dimensiones: *237 mm x 60 mm de diámetro*
Materiales utilizados: *Acero inoxidable AISI 304, bronce, aluminio.*
Alimentación: *9-16 Vcc,*
Consumo: *28 mA en 12Vcc*

Estos sensores se suministran con cable de conexionado de 15 m de longitud.

ACCESORIOS

- *Brazo soporte anemométrico para montaje en torre, modelo AS 237*
- *Calefactor, modelo AS 233 Incluye fuente de alimentación y termostato electrónico*

Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.