

**Anemómetro SV9**

Compuesto por 3 cazoletas de forma cónica inyectadas sobre un eje de acero inoxidable.

Combinados con cojinetes blindados de alto rendimiento garantizan una excelente linealidad, en toda la gama de medidas y alta fiabilidad en diferentes condiciones de temperatura-humedad. Se garantiza un momento de inercia y umbral bajos, una respuesta rápida y una constante de distancia pequeña.

El transductor consiste en un par de led y fototransistor que proporciona una salida de pulso con frecuencia proporcional a la velocidad del viento

Las distintas opciones de salida se adaptan a la mayoría de los registradores de datos del mercado.

**Intemperie**

El cuerpo de los sensores está realizado en inyección de plástico con anti-UV que le hace inmune a la corrosión y a la degradación atmosférica.

**Rodamientos**

Ambos sensores disponen de rodamientos de acero inoxidable y doble aislamiento,

**Sensor de dirección SD9**

Consisten en una veleta de aluminio y de acero unida a un eje que incorpora un imán diametral que actúa sobre un sensor de posición giratorio dando una salida equivalente a la dirección indicada por la veleta.

Como no hay contacto mecánico, no hay fricción y por lo tanto tiene una alta esperanza de vida

Se garantiza una respuesta rápida y un bajo umbral.

Las distintas opciones de salida se adaptan a la mayoría de los registradores de datos del mercado.

que les dan una excelente característica dinámica con muy baja fricción mecánica.

**Calefacción**

Opcionalmente ambos sensores pueden ser provistos de un sistema de calefacción interno, para evitar la congelación de los cojinetes y del eje. Se recomienda encarecidamente en climas fríos.

## SV9 y SD9

### Características técnicas SV9

#### General

Sistema de medida	Generador optoelectrónico de pulsos (20 pulsos / metro)
Rango de medida	0~60 m/s
Sensibilidad umbral	0,3 m/s
Precisión	±3%
Salidas	- Pulsos (frecuencia directamente proporcional a la velocidad del viento) - Corriente (4-20mA) - Digital 485 Mod-bus

Constante de distancia < 2m

#### Eléctricas

Alimentación sensor	5~26VDC 11~26VDC para 4-20mA
Consumo	90 mW (@ 12V)
Temperatura de trabajo	-30°C~70°C (con calefacción)

#### Mecánicas

Material	Plástico inyectado con anti-UV
Peso	135 gr (cazoletas incluidas)
Diámetro cazoletas	120 mm
Diámetro Max. cuerpo	50 mm
Altura	170 mm (cazoletas incluidas)

#### Accesorios adicionales

Sistema de calefacción del eje	- Potencia de calefactado 3w - Control de activación por termostato a 4°C
--------------------------------	--

### Características técnicas SD9

#### General

Sistema de medida	Codificador magnético
Rango de medida	1°~360°
Sensibilidad	0,3 m/s a 10° desviación
Factor amortiguamiento	0,5
Resolución	1,41°
Precisión	1,41°
Salidas	- 8-bits código Gray - Serie sincrónico - Corriente (4-20mA) - Digital 485 Mod-bus

#### Eléctricas

Alimentación sensor	5~26VDC 11~26VDC para 4-20mA
Consumo	150 mW (@ 12V)
Temperatura de trabajo	-30°C~70°C (con calefacción)

#### Mecánicas

Material	Plástico inyectado con anti-UV
Peso	280 gr. (veleta incluida)
Longitud veleta	235 mm
Diámetro Max. cuerpo	50 mm
Altura	220 mm (veleta incluida)

#### Accesorios adicionales

Sistema de calefacción del eje	- Potencia de calefactado 3w - Control de activación por termostato a 4°C
--------------------------------	--