

## DP 100.xx Sensor velocidad del viento

Los anemómetros de la serie DP100-xx están diseñados para medir de forma precisa y fiable la velocidad del viento, bajo condiciones ambientales adversas.

La precisión esta garantizada por la compensación de temperatura y la utilización de componentes de última generación

La carcasa del modelo **DP100.01** está fabricada en aluminio de alta resistencia y la copa está fabricada en acero inoxidable 304.

Tanto el sensor como la electrónica están protegidos para soportar las mas adversas condiciones ambientales.

Tiene un bajo par de arranque y la señal de salida puede ser en 4-20 mA, 0-5 V, pulsos o Rs485.

El modelo **DP100.02**, esta fabricado en fibra de carbono, las palas tiene una baja tasa de fricción y un bajo par de arranque debido a su poco peso.

Modelo muy utilizado en ambientes marinos y entornos industriales.

La señal de salida puede ser en 4-20 mA, 0-5 V, pulsos o Rs485.



DP100.01  
metal

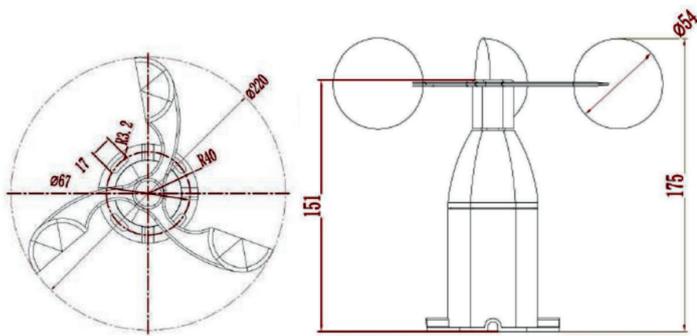


DP100.02  
plástico

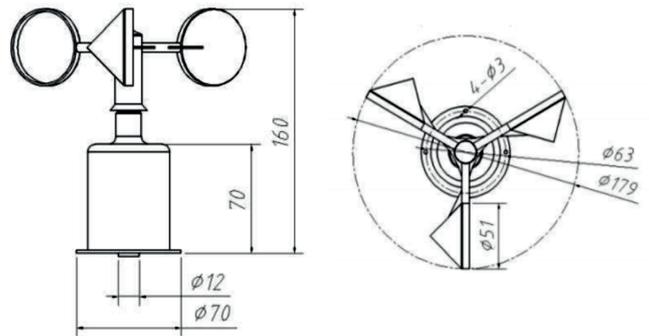
### especificaciones

DP110-xx	Especificaciones técnicas	
	DP110-01	DP110-02
Rango	0-30 m/s o 0-60 m/s (salida de corriente o voltaje)	
Resolución	0,1 m/s	
Precisión	$\pm (0,3 + 0,03 V)m/s$ ,V es la velocidad del viento actual	
Inicio medida	0,3 m/seg	0,5 m/seg
Velocidad máxima	60 m/seg (216 Km/h)	45 m/seg (162 Km/h)
Alimentación	5 Vcc, para salida digital, 12 a 24 Vcc para el resto	
Señal de salida	4-20 mA , 0-5 Vcc, RS485, RS232, pulsos NPN (para anemómetro)	
Protección ambiental	IP67	
Fabricado	Cuerpo: aleación de aluminio, Copa: inox 304, Acabado: Pulverización electrostática de polvo de poliéster en color negro	Plástico en fibra de carbono
Rango temperatura	-30 a +60 °C	-10 a +50 °C
Cable	2.5 metros (otras medidas a especificar)	
Peso sin embalaje	240 gr.	170 gr.

## dimensiones en mm.



DP 100.01 Montaje cuatro tornillos en el soporte y asegurarse de que el montaje esta a nivel 0°  
Salida mediante cable de 2500 mm.



DP 100.02 Montaje cuatro tornillos en el soporte y asegurarse de que el montaje esta a nivel 0°  
Salida mediante conector + 2500 mm de cable.

## instalación y material



## Referencia

DP100	CUERPO	SALIDA	RANGO	CABLE
	01: Aluminio	A: 4-20mA	A: 0-30 m/s	x: 1500 mm
	02: ABS	B: 0-5 V	B: 0-60 m/s*	C: conector
		C: 0-10V		
		D: Pulsos NPN		
		E: RS485		
		X: a especificar (oem)		

**Ejemplo:** DP100-02-A-A-1500: cuerpo en ABS, señal de salida 4-20 mA, rango 0-30 m/s, 1500 mm de cable

\*Rango recomendado 60 m/s (216 Km/h)