



El anemómetro de hélice bidireccional (1468) transmite una señal de salida activa y analógica.

No requiere alimentación auxiliar y tiene robustas palas de aluminio.

Como principales ventajas de todas las variantes, se puede señalar su alta resolución, sus valores de arranque especialmente bajos y un amplio rango de temperaturas de trabajo.

La construcción especial de las palas admite una velocidad de hasta 30m/s (opcional bajo pedido).

La medida bidireccional del flujo es indicada directamente por la unidad (1468 S9) mediante dos sensores inductivos y un indicador de dirección rotacional.

En el resto de variantes es necesario el uso de un conversor para poder indicar la bidireccionalidad.

- **La hélice** de 10 palas supone una rápida respuesta
- **Disponibles 3** variantes para requerimientos específicos
- **Elementos** de medida resistentes al uso

## APLICACIONES

Los anemómetros de paletas se utilizan para medir la velocidad de corrientes dirigidas que estén libres de remolinos y turbulencias.

Debido a su estructura pequeña pero robusta, este instrumento es adecuado para su uso móvil o fijo. Por ejemplo para:

- Túneles de carretera - Túneles ferroviarios - Medición en el chorro libre en conductos y tubos
- Aberturas de aspiración - Entradas de aire fresco

Los anemómetros de paletas tienen la ventaja de que los resultados de las mediciones no tienen que ser corregidos en un límite amplio incluso aunque la temperatura oscile o cambie la presión.

# Anemómetro de hélice bidireccional

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA PROFESIONAL	SERIES (1468) ANEMÓMETROS		
Rango de Medida	0.1 (0.5)...20 metros / segundo		
Carcasa	Metal ligero - RAL 5009 (azul celeste) - Hélice hecha de aluminio		
Dimensiones/peso			
VARIANTES			
Código	ANEMHLO2	ANEMHLO4	ANEMHLO5
Elementos de medida	Generador medidor de DC	1 sensor inductivo según NAMUR	2 sensores inductivos según NAMUR
Rango de aplicación	-30°C / +60°C	25°C / +100°C	-30°C / +60°C
Valores iniciales	0.5 metros / segundos	0.1 metros / segundo	0.1 metros / segundo
Salida	0...4 mA = 0...20 m/seg RA = 105Ω	300Hz + 6Hz a 10 m/seg	2 X 170Hz + 4Hz a 20 m/seg
Características de corriente	V = 4.9L + 0.5	-	-
Voltaje de alimentación	-	~ 1Ω	~ 1Ω
Estandáres	-	8V DC para switch de proximidad DIN 19234	8V DC para switch de proximidad DIN 19234

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

ANEMÓMETRO DE HÉLICE BIDIRECCIONAL	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ANEMH02	Anemómetro de hélice con salida de voltaje
ANEMHLO4	Anemómetro de hélice (para uso hasta 100°C) con 1 salida NAMUR
ANEMHLO5	Anemómetro de hélice con doble salida NAMUR
CV5225A1	Convertor para anemómetro de hélice
CV5223A1	Convertor para anemómetro de hélice con doble salida NAMUR
CTANHE02	Circuito de salida 4-20mA para anemómetro de hélice incluye zócalo negro de 11 pines y programación

E-AnemometroHelice-v01



Certificado nº FS82426



C/ Tomás Bretón, 50  
28045 MADRID - España  
Tel.- + 34 91 528 93 75 Fax.- + 34 91 527 58 19  
duranelectronica.com - www.duranelectronica.com



**DURAN**  
electrónica®