



FICHA TÉCNICA

CONOS DE CAUDAL

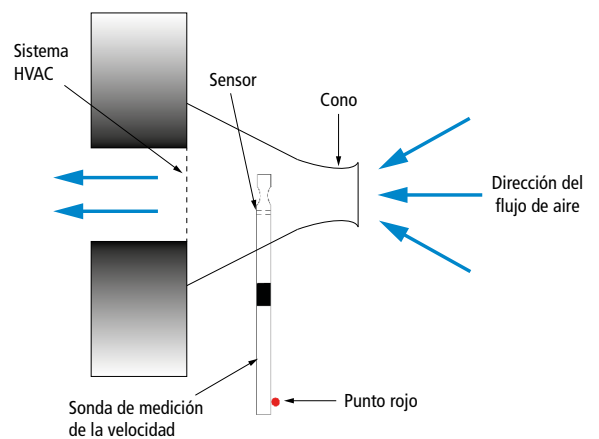


Los conos de caudal son instrumentos esenciales para la medición del caudal de aire de manera directa en ventiladores y sistemas HVAC. Pueden trabajar con sondas anemométricas de hélice y de hilo caliente de anemómetros portátiles de las clases 110, 210 y 310. Hay diversos modelos disponibles según el caudal de aire, el tipo de sonda y las dimensiones de los difusores.

- Medición del caudal de aire
- Para sondas de hélice de Ø 100 mm y de hilo caliente
- Disponibles en varios tamaños

Principio de medición

La dirección y la homogeneidad del flujo de aire se ven alterados por la geometría de las rejillas de HVAC. Es necesario, entonces, canalizar el todo flujo hacia el sensor de la sonda. En los conos de caudal, la sonda está colocada en una sección conocida, permitiendo una buena medición del caudal.



Conos para anemómetros de hilo caliente



Designación: K35
Referencia de venta: 10374

Rango de medición	10 a 400 m ³ /h
Dimensiones	200 x 200 mm. Altura: 330 mm
Peso	800 g
Material	Fibra de vidrio 300 PLP



Designación: K120
Referencia de venta: 11595

Rango de medición	50 a 1200 m ³ /h
Dimensiones	450 x 450 mm. Altura: 600 mm
Peso	1700 g
Material	Fibra de vidrio 300 PLP



Designación: K75
Referencia de venta: 10637

Rango de medición	30 a 750 m ³ /h
Dimensiones	300 x 300 mm. Altura: 470 mm
Peso	1400 g
Material	Fibra de vidrio 300 PLP



Designación: K150
Referencia de venta: 11926

Rango de medición	10 a 400 m ³ /h
Dimensiones	550 x 100 mm
Peso	1400 g
Material	Fibra de vidrio 300 PLP

Conos para anemómetros de hélice Ø 100 mm



Designación: K25
Referencia de venta: 12758

Rango de medición	10 a 400 m ³ /h
Dimensiones	200 x 200 mm. Altura: 210 mm
Peso	800 g
Material	Fibra de vidrio 300 PLP



Designación: K85
Referencia de venta: 21789

Rango de medición	10 a 400 m ³ /h
Dimensiones	350 x 350 mm. Altura: 450 mm
Peso	1010 g
Material	Fibra de vidrio 300 PLP



Todos los conos se entregan con una funda de transporte.

Accesorio


Designación: RTEC / Referencia de venta (25375) : Extensión telescópica, longitud 2 metros, orientable 90° para cono de caudal de aire K85.

Uso de los conos de caudal

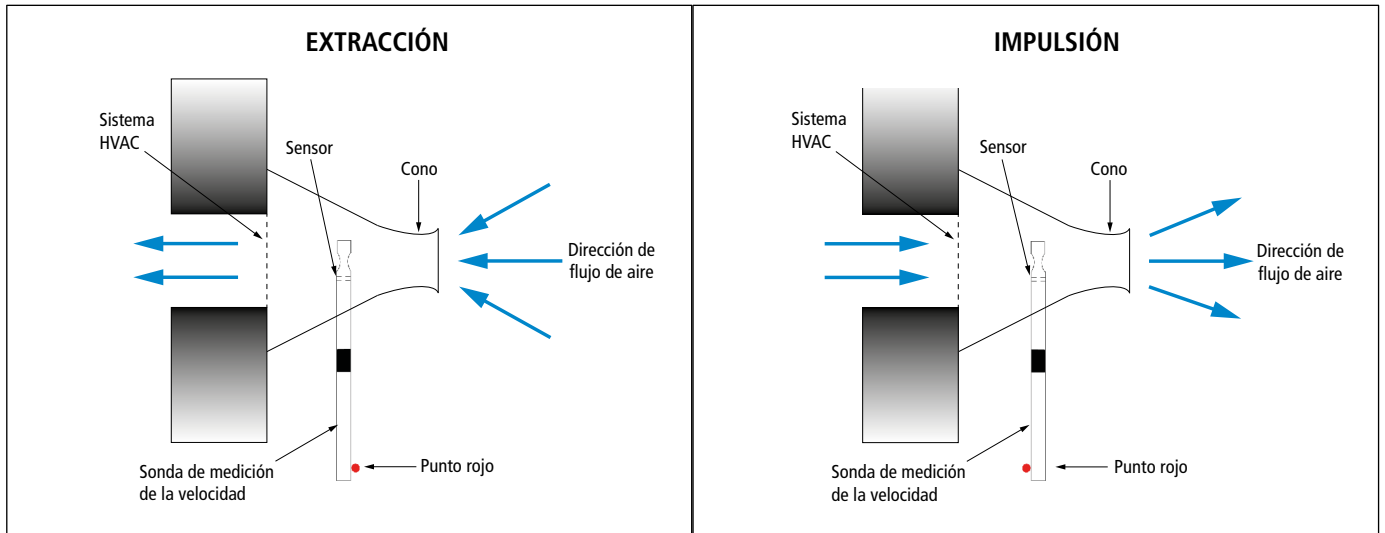
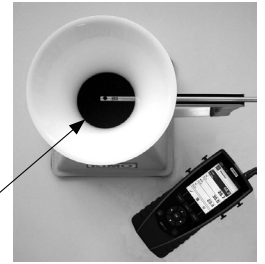
1. Coloque la sonda en el cono

Cono para sonda de hilo caliente (conos K35, K75, K120 y K150)

- Introduzca la vaina de la sonda tal y como se indica en la figura adjacente.
- Procure que el sensor esté situado en el centro de la sección interior y perpendicular al flujo de aire.
- Recuerde deslizar hacia abajo el capuchón protector del sensor.

 La marca roja (punto) debe estar orientada hacia la dirección de donde proviene el flujo de aire.

Coloque el sensor en el centro de la sección




Cono para sonda de hélice Ø 100 mm (conos K25 y K85)

- Coloque la hélice en la parte posterior del cono, según se indica en la figura.
- Para mediciones en impulsión, la flecha en la parte superior de la sonda debe estar dirigida hacia el interior del cono.
- Para mediciones en extracción, la flecha en la parte superior de la sonda debe estar dirigida hacia la salida del cono.



2. Coloque la sección rectangular en el difusor HVAC

 El lado cuadrado del cono para anemómetro debe colocarse contra el sistema HVAC. No estire del mango de la sonda de hélice para sacarla del cono.



Cono para sonda de hilo caliente



Cono para sonda de hélice