

## Transductor de velocidad del aire EE 575

**transductor de velocidad del aire de construcción compacta / medición de la velocidad del flujo del aire / sensor de película delgada / montaje sencillo / salida analógica**

El transductor de velocidad del aire EE 575 es un medidor muy compacto. Su tamaño pequeño combinado con su sensor de película delgada permite que este transductor de velocidad del aire pueda ser usado en múltiple sectores, sobre todo en aplicaciones en masa. Las aplicaciones típicas son control de sistemas de ventilación y calefacción, controladores de ventilación o entradas de aire en hornos. Su insensibilidad contra el polvo y la suciedad permite tener una alta reproducibilidad y una estabilidad a largo plazo. El montaje es rápido y sencillo, y la profundidad la puede regular libremente en la instalación. El transductor de velocidad del aire le da como salida una señal de tensión lineal de 0 ... 5 V o 0 ... 10 V. Si tiene más preguntas acerca del [transductor de velocidad del aire](#), consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 29382029 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del transductor de velocidad del aire o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



Ver / imprimir las instrucciones de uso  
del transductor de velocidad de aire EE 575



- Rango de medición de 0 ... 20 m/s
- Rango de temperatura -20 ... 60 °C
- Profundidad libremente regulable
- Insensible contra el polvo
- Sujeción a través de brida de montaje
- Construcción muy compacta
- Señal analógica lineal
- Montaje y mantenimiento sencillo

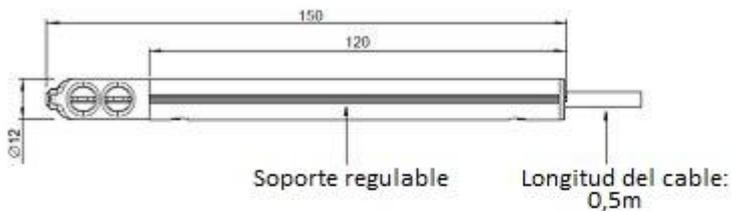
### Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 5 m/s 0 ... 10 m/s 0 ... 20 m/s
Precisión (en aire a 20 °C, 45 % H.r., 1013 hPa)	0,5 ... 5 m/s: $\pm(0,2 \text{ m/s} + 3 \% \text{ del valor de med})$ 1 ... 10 m/s: $\pm(0,3 \text{ m/s} + 4 \% \text{ del valor de med})$ 1 ... 20 m/s: $\pm(0,4 \text{ m/s} + 6 \% \text{ del valor de med})$
Tiempo de respuesta T90	typ 4s
Señal de salida	0 ... 5 V (máx. 1 mA) 0 ... 10 V (máx. 1 mA)

Tensión de alimentación	10 - 19 V DC o 19 - 29 V DC
Corriente de entrada	máx. 70mA a 20 m/s
Rango de temperatura	
Temperatura operativa	-20 ... 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 60 °C
Conexiones	cable de 0,5 m, PVC 3 x 0,25 m <sup>2</sup> con casquillo
Compatibilidad electromagnética	EN61326-1; EN61326-2-3
Carcasa / Tipo de protección	polycarbonato / IP 20 (sensor); IP 40 (carcasa)

### Dimensiones

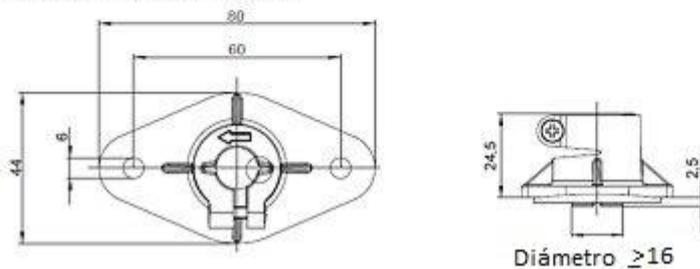
#### Sensor:



#### Vista frontal del cabezal:



#### Brida (incluida en el envío)



### Contenido del envío

1 x transductor de velocidad del aire EE 575, instrucciones de uso

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.