

## Transductor de caudal del aire EE 65

transductor de caudal para la medición de la velocidad del flujo del aire / opcional con pantalla / tecnología de película delgada / montaje en pared o en tubería

El transductor de caudal se usa para medir con precisión la velocidad del aire en los ámbitos de calefacción, ventilación y climatización. Gracias a su construcción robusta este transductor de caudal se puede usar en prácticamente cualquier campo de aplicación. El sensor del transductor de caudal es omnidireccional, y gracias a su método de medición moderno según el principio de película delgada para anemómetros, el cabezal es resistente al polvo y la suciedad. Además de la medición de la velocidad del flujo de aire, el transductor de caudal da una señal normalizada de 4-20 mA o de tensión de 0-10 V. El usuario del transductor de caudal puede ajustar el rango de medición, la señal de salida y el tiempo de respuesta según a sus necesidades, y por lo tanto tiene flexibilidad a la hora de ajustar el sensor. El transductor de caudal se puede montar tanto en una tubería mediante una brida, o en una pared. Los sensores se montan de forma fija o desplazados por un cable de conexión, lo que le permite al usuario de este transductor de caudal para sectores de calefacción, ventilación y climatización un amplio uso. Aquí encontrará otros modelos diferentes de [transductor de caudal](#). En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29382029 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este transductor de caudal del aire y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorios](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Ver / imprimir las instrucciones de uso  
del transductor de caudal del aire



- Transductor de caudal omnidireccional
- Instalación sencilla
- Montaje en tubería o pared

- Uso individual
- Anemómetro de película delgada
- Transductor de caudal de alta precisión

### Especificaciones técnicas

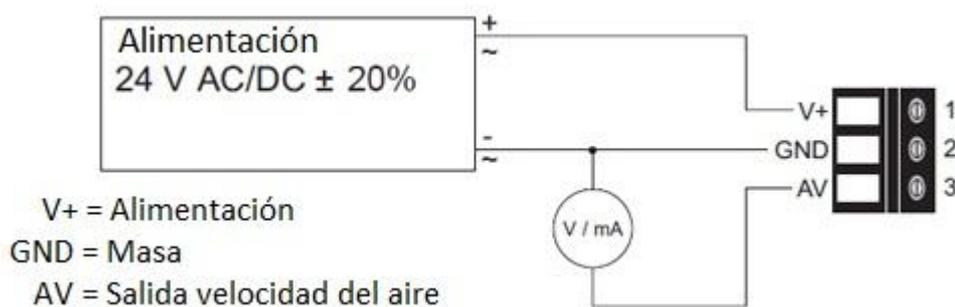
#### Velocidad del aire

Rango de medición del transductor de caudal	0 ... 10 m/s 0 ... 15 m/s 0 ... 20 m/s
Precisión (en aire a 25 °C, 45 % H.r., 1013 hPa)	0,2 ... 10 m/s: $\pm(0,2\text{m/s} + 3\% \text{ del valor de med.})$ 0,2 ... 15 m/s: $\pm(0,2 \text{ m/s} + 3\% \text{ del valor de med.})$ 0,2 ... 20 m/s: $\pm(0,2 \text{ m/s} + 3 \% \text{ del valor de med.})$
Tiempo de respuesta T90	4 s o 0,2 s

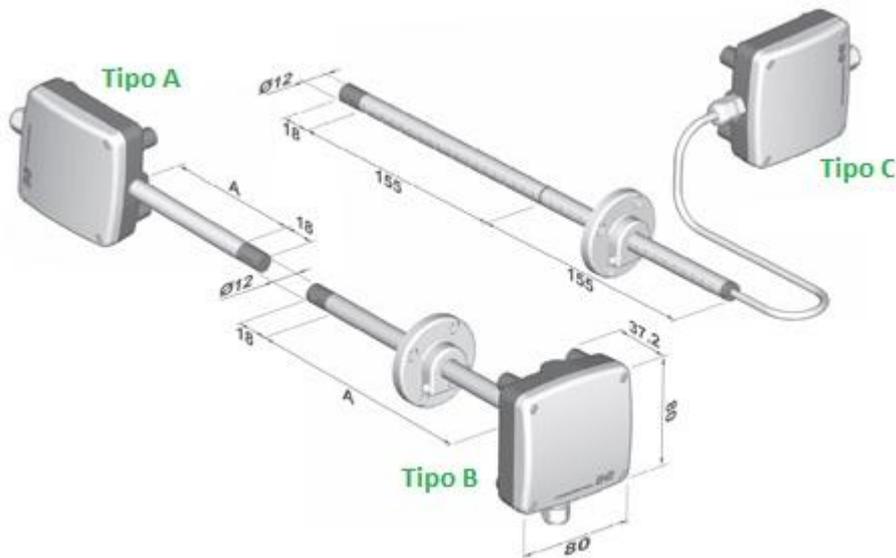
#### Observaciones generales

Tensión de alimentación	24 V DC/AC $\pm 20\%$
Corriente de entrada	máx. 160 mA con alimentación AC máx. 90 mA con alimentación DC
Conexiones	Terminal de tornillo máx. 1 mm <sup>2</sup>
Compatibilidad electromagnética	EN61326-1; EN61326-2-3
Material	policarbonato
Tipo de protección del transductor de caudal	IP65, con pantalla IP 40
Temperatura operativa del sensor	-25 ... 50 °C
Temperatura operativa de la electrónica	-10 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 60 °C

#### Conexiones del transductor de caudal



#### Dimensiones del transductor de caudal



### Contenido del envío

1 x transductor de caudal EE 65, instrucciones de uso

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación de "Transductor de caudal":

- [Transductor para la velocidad del flujo de aire PCE-VMI](#)  
(transductor de caudal de velocidad del flujo de aire a la base ultrasónica)
- [Transductor de caudal PCE-VUS](#)  
(transductor de caudal de líquidos no conductivos)
- [Transductor de caudal EE 75](#)  
(transductor de caudal para medir la velocidad del flujo del aire)
- [Transductor de caudal EE 575](#)  
(transductor de caudal con rango de medición hasta 20m/s)
- [Transductor de caudal X8 y X16](#)  
(transductor de caudal para determinar la velocidad y el volumen de flujo)
- [Transductor de caudal LCA-301](#)  
(transductor de caudal con rueda alada está integrada en el equipo)

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