

Transductor de caudal del aire EE65

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 24053238 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

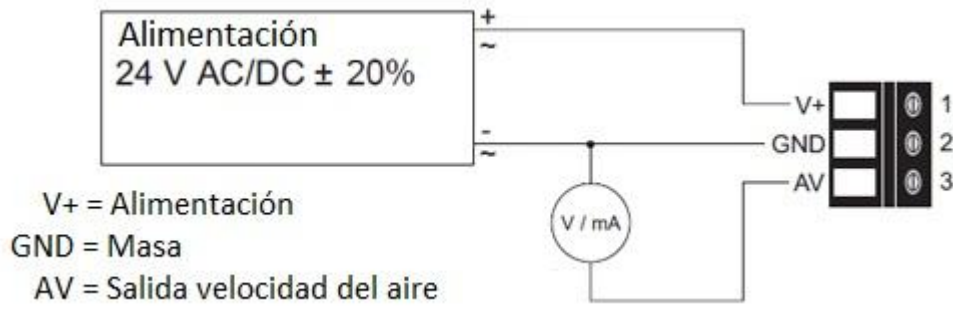
Rango de medición del transductor de caudal	0 ... 10 m/s	
	0 ... 15 m/s	
	0 ... 20 m/s	
Salida (seleccionable por jumper)	0 ... 10 V	-1 mA < I _L < 1 mA
0 ... 10 m/s; 0 ... 15 m/s; 0 ... 20 m/s	4 ... 20 mA	R _L < 450 Ω
Precisión (en aire a 20 °C, 45 % H.r., 1013 hPa)	0,2 ... 10 m/s: ±(0,2m/s + 3% del valor de med.)	
	0,2 ... 15 m/s: ±(0,2 m/s + 3% del valor de med.)	
	0,2 ... 20 m/s: ±(0,2 m/s + 3 % del valor de med.)	
Tiempo de respuesta T90 (seleccionable por jumper)	4 s o 0,7 s (a temperatura constante)	

Observaciones generales

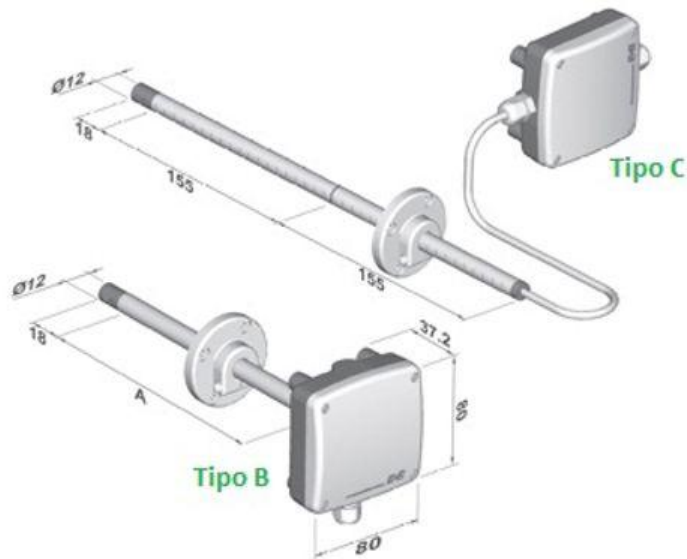
Tensión de alimentación	24 V DC/AC ±20%
Corriente de entrada	máx. 160 mA con alimentación AC máx. 90 mA con alimentación DC
Pasa cables	M16x1,5, cable Ø 4,5 - 10 mm
Conexiones	Terminal de tornillo máx. 1,5 mm ²
Compatibilidad electromagnética	EN61326-1; EN61326-2-3
Material	Polycarbonato, aprobado UL94HB
Tipo de protección del transductor de caudal	IP65, con pantalla IP40, sensor de la sonda remota IP20
Rango de temperatura	
Temperatura operativa del sensor	-25 ... 50 °C
Temperatura operativa de la electrónica	-10 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 60 °C
Rango de humedad de trabajo	5 ... 95% H.r. (sin condensación)

Conexiones del transductor de caudal





Dimensiones del transductor de caudal



Contenido del envío

1 x transductor de caudal EE 65, instrucciones de uso

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