

EE75 SENSOR DE FLUJO DE AIRE DE ALTA PRECISIÓN PARA APLICACIONES INDUSTRIALES



Los transmisores de velocidad del aire EE75 están optimizados para una alta precisión de hasta 40 m / s (8000 pies / min) en el rango de temperatura -40 ... 120 ° C (-40 ... 248 ° F).

El elemento sensor de velocidad del aire de alta gama funciona según el principio del anemómetro de película caliente y destaca por su alta sensibilidad incluso a muy baja velocidad del aire y alta insensibilidad a la contaminación. T

La robusta sonda de detección y la carcasa permiten el uso de EE75 en entornos industriales hostiles, así como en aplicaciones con una presión nominal de hasta 10 bar (145 psi).

Además de medir la velocidad y la temperatura del aire, EE75 calcula el caudal volumétrico en m³ / ho ft³ / min en función de la sección transversal del conducto, con una corrección de fábrica adecuada. El EE75 se puede usar para medir la velocidad de varios gases no inflamables y no corrosivos.

SKU: EE75 | **Categorías:** [Medición de velocidad del aire](#), [Medición de velocidad del aire](#), [Productos](#), [Sensores / transmisores de flujo de aire para velocidad del aire](#), [Velocidad del aire](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Datos técnicos EE75

Rango De Medición Velocidad Del Aire

- 0 ... 2 m / s (0 ... 400 pies / min)
0 ... 10 m / s (0 ... 2000 pies / min)
0 ... 40 m / s (0 ... 8000 pies / min)

Temperatura De Rango De Medición

- 40...120 °C (-40...248°F)

Rango De Operación

- 0 ... 40 m / s (0 ... 8000 pies / min)
-40 ... 120 ° C (-40 ... 248 ° F)
modelos herméticos a presión hasta máx. 10bar

Suministro

- 24V AC/DC

Precisión Velocidad Del Aire

- 0,06 ... 2 m / s: $\pm 0,03$ m / s
0.15 ... 10 m / s: $\pm (0.1$ m / s + 1% de mv)
0.2 ... 40 m / s: $\pm (0.2$ m / s + 1% de mv)

Temperatura De Precisión

- ± 0.5 °C (± 0.9 °F)

Salidas

- libremente escalable en los rangos de
0-10 V y 0-20 mA (por ejemplo, 4 ... 20 mA)

Ficha De Datos

- [Hoja de datos EE75](#)
- [Escalado de las salidas](#)

Manual

- [Manual EE75](#)
- [Reetiquetado en caso de cambio de configuración del producto](#)

Software

- [Software de configuración EE7x](#)

Literatura De Apoyo

- [Conexión USB manual EE75](#)

Preguntas frecuentes

¿Cómo puedo limpiar el elemento sensor de velocidad del aire?

Debido a su diseño y materiales, el elemento sensor de película delgada E + E para la velocidad del aire es altamente insensible a la contaminación. Cuando se opera en un ambiente muy polvoriento o sucio, puede ser necesaria la limpieza. Consulte la sección de mantenimiento en [Descargar PDF](#)

¿Cómo puedo reemplazar el elemento sensor de la velocidad del aire o la sonda de detección de la velocidad del aire?

Esto no es posible. Devuelva el dispositivo a E + E para su reparación.

¿Qué tipo de certificado de calibración se incluye en el alcance estándar de suministro de los sensores de velocidad del aire E + E?

El alcance estándar del suministro de sensores de velocidad del aire E + E incluye un certificado de inspección según DIN EN 10204 - 2.2 o DIN EN 10204 - 3.1, según el modelo. Consulte la hoja de datos del producto y el manual de operación para el tipo de certificado. Para obtener detalles sobre los certificados de calibración, consulte la página 5 en [Descargar PDF](#)

¿Puede E + E suministrar un certificado de calibración acreditado con el sensor de velocidad del aire?

El certificado de calibración acreditado para la velocidad del aire está disponible a pedido

¿Cómo puedo reajustar mi sensor de velocidad del aire E + E?

Para reajustar el sensor de velocidad del aire, primero necesita una referencia confiable. Este sería un canal de viento. Para el procedimiento de reajuste, consulte el manual de operación del sensor de velocidad de aire E + E específico

En caso de que no haya una referencia de velocidad del aire adecuada, devuelva el dispositivo a E + E para su reparación.

¿Cuál es la diferencia entre una salida de corriente de 2 hilos y una de 3 hilos?

El transmisor con tecnología de "dos cables" recibe la energía del proceso, y la señal es transportada por el cable de retorno (circuito cerrado de corriente). Con la tecnología de "tres cables", la fuente de alimentación es independiente de la salida de corriente: 2 cables son la fuente de alimentación y el tercero transporta la señal.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO