

GE-374-Ex Sensor de flujo de aire ATEX

El sensor de velocidad de flujo de aire GE-374 a prueba de explosiones está diseñado para medir, monitorear y controlar el flujo de aire en conductos o tuberías. Mide la velocidad del flujo mediante tubo Pitot con sensor de presión diferencial. Además, este sensor Pitot es menos sensible al polvo y la suciedad que todos los demás principios de anemómetro.

La objeción de la declaración es conforme con la legislación de armonización de la UE pertinente: directiva ATEX 2014/34/UE, directiva de máquinas 2006/42/CE. El grado ATEX es Ex db IIC T6 Gb ($-20\text{ °C} \leq Ta + 80\text{ °C}$), Ex tb IIIC T85 °C Db ($-20\text{ °C} \leq Ta + 80\text{ °C}$) IP66; o Ex II 3GD Ex dc IIC T6 Gc ($-20\text{ °C} \leq Ta \leq +80\text{ °C}$) y Ex tc IIIC T85 °C Dc ($-20\text{ °C} \leq Ta \leq +80\text{ °C}$) IP66 para prevención de explosiones de gas y polvo.



Personaje:

- * Sin piezas móviles
- * Medición a largo plazo, precisa, confiable y sensible.
- * Compensación de temperatura con amplio rango de medición
- * Múltiples salidas para elegir 4-20mA, 0-10V, RS-485 o 1-4.5V
- * Presión máxima: 20Kpa

Especificación:

Rango de flujo de velocidad: 0~5m/s~15m/s~20m/s~25m/s~30m/s~40m/s~70m/s...max200m/s

Precisión: <(0,2 m/s+3 % del valor de medición) @1~20 m/s, 25 C, 55 % RH 1013 hPa

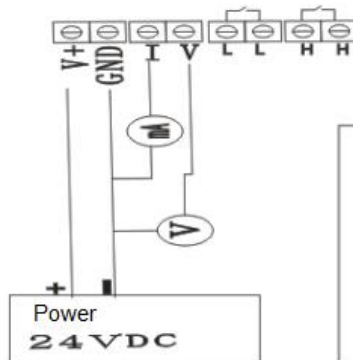
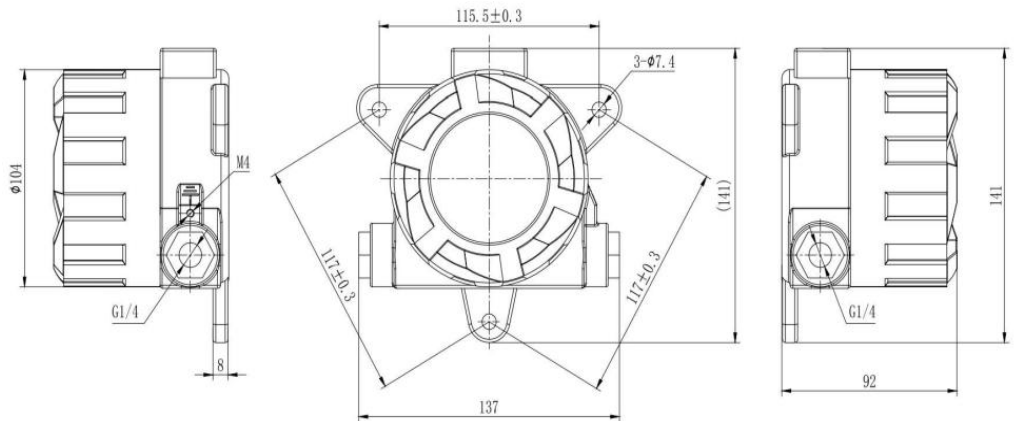
Tiempo de respuesta: 2s

Compensación de temperatura: 10C~40C

Salida: 1-4,5 V, 4-20 mA, 0-10 V, RS-485, Modbus, Relé

Alimentación: 18~30VAC/DC, 24VDC es estándar

Protección:IP66



V+:	24V+
GND:	24-
I :	4-20mA 0-20mA
V :	0-5V 0-10V
L :	Low alarm
L :	Low aarm
H :	High Alarm
H :	High Alarm

Como ordenar:

1. Número de tipo: GE-374-Ex

Tipo dividido o tipo integrado

2. Rango de velocidad del flujo:

0~ 1m/s ~ 2m/s ~ 3m/s ~ 4m/s ~ 5m/s ~10m/s.....15m/s..... ..20m/s.....30m/s
40m/s.....70mm/s.....
máximo 200 m/s

3. Tamaño de la tubería o conducto de flujo de aire

4. Salida:

4,1 4-20 mA,

4,2 0-10 V,

4.3 RS-485

4.4 Relé (límite alto y límite bajo, función como interruptor de flujo)

5 Demanda especial

Muestra y genera el caudal (no la velocidad del flujo) u otros