EE371 SENSOR DE PUNTO DE ROCÍO COMPACTO

EE371 está dedicado a la monitorización precisa y confiable de la temperatura del punto de rocío (Td) en el rango de -60 ... 60 ° C Td (-76 ... 140 ° F Td), con un índice de presión de hasta 100 bar (1450 psi). Es ideal para sistemas de aire comprimido y control de procesos industriales. Además de Td, el dispositivo mide también la temperatura del punto de congelación (Tf) o la concentración de volumen (Wv).

El EE371 presenta el innovador elemento monolítico E + E HMC01 de detección de humedad y temperatura. En combinación con un sofisticado procedimiento de autocalibración, esto conduce a una precisión mejor que ± 2 ° C Td (± 3.6 ° F Td) y a una excelente estabilidad a largo plazo.

El robusto gabinete de metal, el frontal giratorio, varias conexiones de proceso y opciones de muestreo permiten un diseño, montaje y operación fáciles y cómodos. Los datos medidos están disponibles en dos salidas de voltaje o corriente configurables libremente, así como en la pantalla LCD.

Un adaptador opcional y el software de configuración de producto EE-PCS gratuito facilitan la configuración y el ajuste sencillos del EE371.

SKU: EE371 | **Categorías:** Monitoreo del punto de rocío, Monitoreo del punto de rocío, Punto de rocío, Transmisores de punto de rocío para sistemas de aire comprimido y procesos de secado industrial |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características principales EE371

- Precisión ± 2 ° C Td (± 3.6 ° F Td)
- Presión nominal hasta 100 bar (1450 psi)
- Autocalibración
- 360 ° remolino frontal

Datos técnicos EE371

Rango De Medición

1. -60...60 °C (-76...140 °F) Td

Salidas

1. 0-1/5/10 V or 0/4-20 mA

Exactitud

1. ±2 °C (±3.6 °F) Td

Suministro

1. 10-30 V DC

Ficha De Datos

- Hoja de datos EE371
- Escalado de las salidas
- Adaptador de configuración de producto EE-PCA
- Accesorios

Manual

- Manual EE371
- EE371 Guía rápida
- Instrucciones de limpieza
- Reetiquetado en caso de cambio de configuración del producto

Software

- Software de configuración del producto EE-PCS

Filtro sinterizado de acero inoxidable

(HA010103)

Construcción

Material: acero sinterizado
Tamaño de poros: 10 µm

COTECNO

Longitud: 33 mm (1.30 ")

Características

Para alta tensión mecánica y fuerte contaminación

Rango T: -40 ... 180 ° C (-40 ... 176 ° F)
Tiempo de respuesta t10 / 90: 30s

Aplicaciones Típicas

Control de procesos industriales
Agricultura
Graneros de vida útil No
apto para entornos de condensación

Apto para productos:

- Omniport 30
- EE354
- EE371

Cable de interfaz RS232 con conector pin

(HA010304)

DESCRIPCIÓN

- Cable de interfaz RS232 para conectar directamente en la placa
- longitud del cable: 2 m (6.6 pies)

Apto para productos:

- EE33
- EE371
- EE381

Preguntas frecuentes

¿Cuál es la diferencia entre la temperatura del punto de rocío y la temperatura del punto de congelación?

La temperatura del punto de rocío (Td) indica dónde comienza la condensación. La temperatura del punto de congelación (Td) indica dónde comienza la formación de hielo.

¿Se puede humedecer la sonda de punto de rocío E + E / elemento sensor?

Sí, la sonda y el elemento sensor de todos los dispositivos de medición de punto de rocío E + E son humectables.

¿Qué productos E + E son apropiados para la medición de bajo punto de rocío?

El punto de rocío bajo significa que la diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura del punto de rocío es superior a 40 ° C (72 ° F). Esto corresponde a HR <5%.

Los productos apropiados son EE371 y EE355. Ambos dispositivos cuentan con un procedimiento de calibración automática.

¿Para qué sirve la función de autocalibración en los dispositivos de medición de punto de rocío E?

La calibración automática corrige periódicamente incluso la deriva más pequeña del sensor capacitivo a muy baja humedad relativa. Esto es necesario para una alta precisión y estabilidad a largo plazo de la medición del punto de rocío. La calibración automática se realiza cada 30 minutos y dura aprox. 3 minutos. Durante la calibración automática, la salida se congela en el último valor de punto de rocío medido.

¿Qué dispositivos de medición de punto de rocío E + E tienen calibración automática?

La autocalibración es utilizada por EE371 y EE355.

¿Qué certificado de calibración se incluye en el alcance estándar de suministro de los sensores de punto de rocío E + E?

El alcance estándar del suministro de sensores de punto de rocío E + E incluye un certificado de inspección según DIN EN 10204 - 3.1. Para obtener detalles sobre los certificados de calibración, consulte la página 5

¿Puede E + E suministrar un certificado de calibración acreditado con el sensor de punto de rocío?

El certificado de calibración acreditado para CO2 está disponible a pedido

¿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.

COTECNO

COTECNO