

Easidew 34

Transmisor de punto de rocío



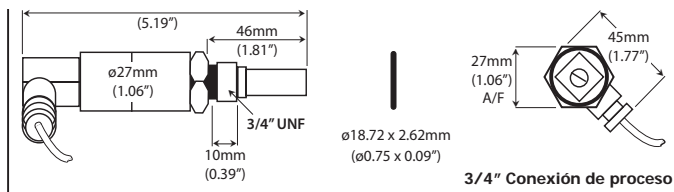
Easidew es un transmisor de punto de rocío con conexión de proceso de 3/4". Es fácil de usar, con todas las funciones necesarias para que la instalación y el funcionamiento en el sistema de aire o de gas resulten sencillos.

El transmisor de tecnología del avanzado sensor cerámico de humedad de Michell cumple la normativa internacional y se entrega con un certificado de calibración.

Ventajas

- Conexión de proceso UNF 3/4"
- Punto de rocío o contenido humedad ppmV
- Conexión alimentada por bucle de 2 hilos
- Construcción robusta IP66 de acero inoxidable 316
- Rango de medición de -110 a +20 °CPr o -100 a +20 °CPr de serie
- Precisión ± 2 °CPr
- Certificado de calibración (NPL, NIST)

Dimensiones



Especificaciones técnicas

Funcionamiento

Rango de medición	-100 a +20°CPr -110 a +20°CPr
Precisión	± 2 °CPr
Tiempo de respuesta	5 min a T95 (seco a húmedo)
Repetibilidad	0.5°CPr
Calibración	Certificado de calibración de 7 puntos rastreable

Especificaciones eléctricas

Señal salida	4-20 mA (conexión 2 hilos, fuente de corriente) Configurable por usuario
Salida	Punto de rocío o contenido humedad para ppm _v
Rango escalado salida analógica	Punto de rocío: -100 a +20 °C Contenido de humedad en gas: 0-3000 ppm No estándar disponibles bajo peticiónV
Tensión de red	12 to 28 V DC
Resistencia carga	Máx. 250 Ω @ 12 V (500 Ω @ 24 V)
Consumo corriente	Máximo 20 mA
Con marca CE	Certificado

Especificaciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-40 a +60 °C
Presión de funcionamiento	45 Mpa (450 barg) máximo
Clasificación sobrepresión	x2 presión de funcionamiento 90 MPa (900 barg)
Caudal	1 a 5 NI/min montado en bloque muestra estándar; 0 a 10 m/s inserción directa
Coefficiente térmico	Temperatura compensada en el rango de temperatura de funcionamiento

Especificaciones mecánicas

Protección de entrada	IP66 según la normativa BS EN 60529:1992 NEMA 4 de protección según normativa NEMA 250-2003								
Material de la carcasa	Acero inoxidable 316								
Dimensiones	L=132 mm x ϕ 45 mm (con conector)								
Filtro (protección sensor)	Estándar: HDPE <10 μ m Opcional: Protección sinterizada de acero inoxidable 316 <80 μ m								
Conexión del proceso y material	3/4" - 16 UNF Acero inoxidable 316								
Peso	150g								
Intercambiabilidad	Transmisor totalmente intercambiable								
Conexiones eléctricas	Hirschmann GDS (DIN 4350-C)								
Condiciones de diagnóstico (programado en fábrica)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estado</th> <th>Salida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fallo sensor</td> <td>23 mA</td> </tr> <tr> <td>Punto de rocío bajo rango</td> <td>4 mA</td> </tr> <tr> <td>Punto de rocío sobre rango</td> <td>20 mA</td> </tr> </tbody> </table>	Estado	Salida	Fallo sensor	23 mA	Punto de rocío bajo rango	4 mA	Punto de rocío sobre rango	20 mA
Estado	Salida								
Fallo sensor	23 mA								
Punto de rocío bajo rango	4 mA								
Punto de rocío sobre rango	20 mA								

Conexiones eléctricas

Conexiones de 2 hilos 4-20 mA	
Clavija 1	4-20 mA
Clavija 3	POTENCIA

Michell Instruments 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW
Tel: +44 (0) 1353 658000, Fax: +44 (0) 1353 658199, Email: info@michell.com, Web: www.michell.com/uk

Recuerde: Michell Instruments sigue un programa de desarrollo continuo que puede conllevar cambios en las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la última versión, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Edición n.º: Easidew 34 Transmitter_97318_V4.1_ES_0616