

Chesterton Connect™ Humidity Link

Aumente la Fiabilidad con Monitoreo de la Humedad

Chesterton Connect Humidity Link ofrece monitoreo en tiempo real de los niveles de humedad en aceites hidráulicos, aceites lubricantes y sistemas de aire comprimido. Al detectar la humedad antes de que provoque corrosión, oxidación o reduzca la eficacia de la lubricación, este sensor ayuda a evitar paradas imprevistas y costosas averías en los equipos.

El sensor funciona con baterías y dispone de conectores FNPT de 1/2" para facilitar la instalación en línea. Al utilizar Chesterton Connect™ Gateway, Humidity Link muestra los parámetros medidos en Chesterton Connect™ Cloud, facilitando las tendencias de datos históricos y las notificaciones 24/7 cuando se exceden los umbrales definidos por el usuario.

Aplicaciones

- Reductores y Motores: Imprescindible para monitorear la calidad del aceite en maquinaria crítica.
- Equipos Industriales— Líneas Aéreas: Ideal para entornos en los que la fiabilidad de los equipos es crucial.
- Sistemas de Fluidos de Barrera de Sellado: Monitoreo de los niveles de humedad para mantener la integridad del fluido y garantizar un rendimiento óptimo del sellado.

ESPECIFICACIONES

Parámetros de Operación de I2C Link

Material de la Carcasa	Polycarbonato con inhibidor de UV
Imán	NdFeB, Grado N42, fuerza de tracción de 8,68 lb
Montaje	Montaje magnético o base opcional
Batería	Batería no recargable de dióxido de manganeso y litio CR2477X-HE
Vida Útil	Más de 2 años a temperatura ambiente
Alimentación Eléctrica	Conjunto de cables accesorios de alimentación de CC opcionales
Inalámbrico	Bluetooth® Low Energy 5.0
Interfaz	Pulsador de activación, retroalimentación LED
Conexión Eléctrica	5 posiciones hembra M12, código A, PVC sobremoldeado
Certificaciones	IP66, FCC, IC, CE, RoHS

Parámetros de Operación del Sensor de Humedad

Material de la Carcasa	Acero inoxidable 1.4571
Conexión de Proceso	M14 x 1,5
Rango de Humedad	0 % – 100 % HR
Intervalo de Temperaturas Operativas	-40 °C – 120 °C (-40 °F – 248 °F)
Precisión	+/- 3 % HR a 23 °C (73 °F), +/- 0,2 °C (+/- 0,36 °F)
Repetibilidad	+/- 0,2 % HR, +/- 0,1 °C (+/- 0,18 °F)
Resolución	0,03 % HR, 0,015 °C (0,027 °F)
Histéresis	< +/- 1 % HR a 23 °C (73 °F)
Comunicación	Salida digital I²C
Longitud del Cable	20 pulgadas
Conexión Eléctrica	5 posiciones macho M12, código A
Compatibilidad de Fluidos	Aceites minerales comunes, aceites de éster, aire



Chesterton
Connect™

Ventajas

- **Detección temprana de problemas:** Ayuda a identificar posibles problemas antes de que provoquen averías en los equipos.
- **Mejora las operaciones de mantenimiento:** Proporciona información crítica para optimizar los programas de mantenimiento y las acciones.
- **Fácil instalación y configuración:** Simplifica la configuración con múltiples opciones de montaje.
- **Acceso seguro a los datos:** Garantiza que sus datos están encriptados y son accesibles a través de plataformas seguras.
- **Monitoreo versátil:** Ofrece múltiples funciones de supervisión en un dispositivo compacto. Requiere Chesterton Connect™ Gateway.

Número del Producto para Hacer Pedidos: 435772

Contenido:

- Chesterton Connect Humidity Link con Accesorio en T de 1/2" FNPT



SOLUCIONES GLOBALES, SERVICIO LOCAL

Desde su fundación en 1884, A.W. Chesterton Company ha satisfecho con éxito las necesidades importantes de una base de clientes muy diversa. Hoy en día, tal como ha sucedido siempre, los clientes cuentan con las soluciones de Chesterton para mejorar la confiabilidad de sus equipos, optimizar el consumo de energía y suministrar soporte y servicio técnico local, dondequiera que se encuentren en el mundo.

Las capacidades globales de Chesterton incluyen:

- Servicio a plantas en más de 113 países
- Operaciones globales de fabricación
- Más de 500 Oficinas de Ventas y Centros de Servicio Técnico en todo el mundo
- Más de 1200 especialistas y técnicos locales de servicio especialmente capacitados

Visite nuestro sitio web en www.chesterton.com



Chesterton Connect™ es una marca comercial de A.W. Chesterton Company. La palabra Bluetooth® que forma la marca y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas poseídas por Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas por A.W. Chesterton se hace bajo licencia.

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. Chesterton Company renuncia a la responsabilidad de toda garantía expresa o implícita, incluso garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad, si hay alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto. Toda imagen aquí contenida es únicamente para propósitos generales ilustrativos o estéticos, y no tiene como fin divulgar ninguna información o aviso de instrucción, seguridad, manejo o uso referente a ningún producto o equipo. Consulte en las hojas de datos de seguridad, hojas de datos de productos y/o etiquetas de producto correspondientes; las instrucciones sobre el uso, almacenamiento, manipulación y eliminación seguros de los productos o consulte con su representante local de ventas de Chesterton.

Distribuido por:

© 2024 A.W. Chesterton Company

Marca comercial registrada poseída por A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa.