

# Chesterton Connect™ Humidity Link

## Vergroot de betrouwbaarheid met monitoring van vocht

De Chesterton Connect Humidity Link biedt real-time monitoring van de vochtigheidsgraad in hydrauliekolie, smeerolie en persluchtsystemen. Door vocht te detecteren voordat dit leidt tot corrosie, oxidatie of een afname van de smeerefficiëntie helpt deze sensor onvoorziene stilstandtijd en kostbare apparatuurdefecten te voorkomen. De sensor werkt op batterijen en heeft FNPT-fittingen van 0,5 inch voor eenvoudige in-line installatie. Met behulp van de Chesterton Connect™ Gateway geeft de Humidity Link de gemeten parameters weer in de Chesterton Connect™ Cloud. Dit vergemakkelijkt het bijhouden van historische gegevenstrends en 24/7 meldingen als door de gebruiker ingestelde grenswaarden worden overschreden.

### Toepassingen

- Tandwielkasten en motoren: Essentieel voor monitoring van de oliekwaliteit in cruciale machines.
- Industriële apparatuur – Luchtvaartmaatschappijen: Ideaal voor gebruik in omgevingen waar de betrouwbaarheid van apparatuur van levensbelang is.
- Systemen met afdichtingsvloeistofbarrière: Monitoring van de vochtigheidsgraad om de integriteit van de vloeistof te behouden en een optimale afdichting te verzekeren.

#### SPECIFICATIES

##### Bedrijfsparameters I2C Link

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing     | Polycarbonaat met UV-werend middel                          |
| Magneet                 | NdFeB, graad N42, trekkracht 8,68 lb                        |
| Montage                 | Magneet of optionele houder                                 |
| Batterij                | CR2477X-HE lithium-mangaandioxide-batterij, niet oplaadbaar |
| Levensduur              | Ten minste 2 jaar bij omgevingstemperatuur                  |
| Voeding                 | Optionele kabel voor gelijkspanningsvoeding                 |
| Draadloze verbinding    | Bluetooth® Low Energy 5.0                                   |
| Interface               | Drukknop voor activering, led-feedback                      |
| Elektrische aansluiting | Inwendig M12 met 5 posities, A-code, PVC-overmold           |
| Certificaten            | IP66, FCC, IC, CE, RoHS                                     |

##### Bedrijfsparameters vochtsensor

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing        | RVS 1.4571                                            |
| Procesaansluiting          | M14 x 1,5                                             |
| Vochtigheidsbereik         | 0% - 100% RV                                          |
| Bereik bedrijfstemperatuur | -40 °C - 120 °C (-40 °F - 248 °F)                     |
| Nauwkeurigheid             | +/- 3% RV bij 23 °C (73 °F), +/- 0,2 °C (+/- 0,36 °F) |
| Herhaalbaarheid            | +/- 0,2% RV, +/- 0,1 °C (+/- 0,18 °F)                 |
| Resolutie                  | 0,03% RV, 0,015 °C (0,027 °F)                         |
| Hysteresis                 | < +/- 1% RV bij 23 °C (73 °F)                         |
| Communicatie               | I²C digitale output                                   |
| Kabellengte                | 20 inch                                               |
| Elektrische aansluiting    | Uitwendig M12 met 5 posities, A-code                  |
| Vloeistofcompatibiliteit   | Normale minerale olie, esterolie, lucht               |



Chesterton  
Connect™

### Voordelen

- **Vroegtijdige detectie van problemen:** Helpt bij het identificeren van potentiële problemen voordat ze tot uitval van apparatuur leiden.
- **Verbeterd de onderhoudswerkzaamheden:** Levert belangrijke inzichten om onderhoudsschema's en -activiteiten te optimaliseren.
- **Gemakkelijk te installeren en configureren:** Vereenvoudigt de configuratie door meerdere montageopties.
- **Beveiligde datatoegang:** Zorgt dat uw gegevens versleuteld worden en via beveiligde platformen toegankelijk zijn.
- **Veelzijdige monitoring:** Biedt meerdere monitoring-functies in een compact apparaat. Chesterton Connect Gateway vereist.

**Bestelnummer product: 435772**

### Inhoud:

- Chesterton Connect Humidity Link met FNPT T-fitting van 0,5 inch



## GLOBAL SOLUTIONS, LOCAL SERVICE

Sinds de oprichting in 1884 heeft de A.W. Chesterton Company met groot succes voldaan aan de kritieke behoeften van uiteenlopende klanten. Ook nu rekenen klanten op de oplossingen van Chesterton voor een grotere betrouwbaarheid van apparatuur, efficiënter energieverbruik, plaatselijke technische ondersteuning en service, waar ook ter wereld.

De wereldwijde capaciteiten van Chesterton omvatten het volgende:

- Serviceverlening aan de industrie in meer dan 113 landen
- Wereldwijde productieactiviteiten
- Meer dan 500 servicecentra en verkoopkantoren wereldwijd
- Meer dan 1200 uitstekend opgeleide onderhoudsspecialisten en monteurs

Bezoek onze website op [chesterton.com](https://chesterton.com)



Chesterton Connect™ is een handelsmerk van A.W. Chesterton Company. Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc., en gebruik van deze merken door A.W. Chesterton geschiedt op basis van een licentie.

De technische gegevens zijn afkomstig van laboratoriumproeven en dienen uitsluitend ter illustratie van algemene kenmerken. A.W. Chesterton Company wijst alle garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet, af, inclusief garanties inzake verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De aansprakelijkheid beperkt zich uitsluitend tot vervanging van producten. Alle afbeeldingen in deze dienen voor algemene illustratieve en esthetische doeleinden en beogen niet om informatie of advies over instructies, veiligheid, hantering of gebruik van producten of apparatuur te bieden. U wordt verwezen naar de relevante veiligheidsinformatiebladen, productgegevensbladen en/of productetiketten voor veilig gebruik, bewaring, hantering en afvoer van producten. U kunt hiervoor ook de plaatselijke Chesterton-vertegenwoordiger raadplegen.

© 2024 A.W. Chesterton Company  
® Gedeponeerd handelsmerk in eigendom van A.W. Chesterton Company in de VS en andere landen tenzij anders vermeld.

Distributie: