

Chesterton Connect™ Humidity Link

Zvyšte spolehlivost díky monitorování vlhkosti

Chesterton Connect Humidity Link nabízí monitorování úrovně vlhkosti v reálném čase v hydraulických olejích, mazacích olejích a v systémech stlačeného vzduchu. Tento senzor detekuje vlhkost dřívě, než způsobí korozi, oxidaci nebo sníženou účinnost mazání a pomáhá tak předejít neplánovaným odstávkám a drahým selháním zařízení. Senzor je nabíjen z baterie a jeho součástí jsou 1/2" FNPT konektory pro snadnou instalaci v lince. Pomocí brány Chesterton Connect™ Gateway zobrazuje Humidity Link naměřené parametry v cloudu Chesterton Connect™ Cloud. Umožňuje sledování historických datových trendů a v nepřetržitém provozu zasílá upozornění při překročení uživatelem definovaných prahových hodnot.

Aplikace

- Převodovky a motory: Zásadní pro monitorování kvality oleje v kriticky důležitých strojích.
- Průmyslová zařízení — Letecké společnosti: Ideální pro použití v oblastech, kde je zásadní spolehlivost zařízení.
- Kapalinové systémy s ucpávkami: Monitorování úrovně vlhkosti za účelem udržování integrity kapaliny a zajištění optimálního těsnicího výkonu.

SPECIFIKACE

I2C Link - Provozní parametry

Materiál skříně	Polykarbonát s UV inhibitorem
Magnet	NdFeB, stupeň N42, tažná síla 8,68 lb
Montáž	Magnet nebo volitelná kolébka
Baterie	CR2477X-HE lithiová baterie s oxidem manganitým nedobíjecí baterie
Životnost	2+ roky při teplotě prostředí
Napájení	volitelná sestava napájecího kabelu na stejnosměrný proud
Bezdrátové zařízení	Bluetooth® Low Energy 5.0
Rozhraní	Aktivační tlačítko, kontrolky LED
Elektrické připojení	5-polohový zásuvný konektor M12, kód A, PVC manžeta
Certifikace	IP66, FCC, IC, CE, RoHS

Provozní parametry senzoru vlhkosti

Materiál skříně	Nerezová ocel 1.4571
Procesní připojení	M14 x 1,5
Rozsah vlhkosti	0 % – 100 % RV
Rozsah provozní teploty	-40 °C – 120 °C (-40 °F – 248 °F)
Přesnost	+/- 3 % RV při 23 °C (73 °F), +/- 0,2 °C (+/- 0,36 °F)
Opakovatelnost	+/-0,2 % RV, +/- 0,1 °C (+/- 0,18 °F)
Rozlišení	0,03 % RV, 0,015 °C (0,027 °F)
Hystereze	< +/-1 % RV při 23 °C (73 °F)
Komunikace	I²C digitální výstup
Délka kabelu	20 palců (508 mm)
Elektrické připojení	5-polohový zástrčný konektor M12, kód A
Kompatibilita s kapalinami	Běžné minerální oleje, esterové oleje, vzduch



Chesterton
Connect™

Výhody

- **Včasná detekce problémů:** Pomáhá identifikovat potenciální problémy dřívě, než způsobí selhání zařízení.
- **Zlepšení provozu údržby:** Poskytuje zásadně důležité informace pro optimalizaci plánování a činností údržby.
- **Snadná instalace a konfigurace:** Zjednodušuje sestavení díky několika možnostem montáže.
- **Bezpečný přístup k datům:** Zajišťuje šifrování dat a přístup k datům přes bezpečné platformy.
- **Všestranné monitorování:** Nabízí několik monitorovacích funkcí v jednom kompaktním zařízení. Vyžaduje bránu Chesterton Connect Gateway.

Objednávací číslo výrobku:
435772

Obsah:

- Chesterton Connect Humidity Link s 1/2" s konektorem FNPT ve tvaru T



GLOBALNÍ ŘEŠENÍ, MÍSTNÍ SERVIS

Od svého založení v 1884 společnost A.W. Chesterton Company úspěšně naplňuje náročné potřeby své rozmanité klientské základny. Dnes zákazníci, stejně jako dříve, využívají výhod, které jim řešení Chesterton přinášejí ve zvýšené spolehlivosti zařízení, optimalizaci spotřeby energie, technické podpoře a servisu kdekoli na světě.

Celosvětová působnost společnosti Chesterton:

- Servisní pracoviště ve více než 113 zemích
- Výrobní závody po celém světě
- Více než 500 servisních středisek a prodejních kanceláří po celém světě
- Více než 1 200 vyškolených místních servisních odborníků a techniků



Navštivte náš web chesterton.com

Chesterton Connect™ je ochranná známka společnosti A.W. Chesterton Company. Značka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli používání těchto značek společnosti A.W. Chesterton podléhá podmínkám licence.

Technické údaje odrážejí výsledky laboratorních zkoušek a udávají pouze obecné vlastnosti. Společnost A.W. Chesterton Company odmítá veškeré výslovné, nebo mlčky předpokládané záruky, včetně záruky prodejnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Případná odpovědnost je omezena pouze na výměnu výrobku. Všechny obrázky v tomto katalogu jsou pouze pro ilustraci a estetické účely a nejsou určeny jako pokyny k použití, bezpečnosti, manipulaci nebo používání jakéhokoli produktu nebo zařízení. Prostudujte si příslušné bezpečnostní listy, informační listy k produktům nebo označení produktů, kde naleznete informace o bezpečném používání, skladování, manipulaci a likvidaci produktů, nebo se poraďte s místním zástupcem oddělení prodeje společnosti Chesterton.

Distributor:

© 2024 A.W. Chesterton Company
® Registrovaná ochranná známka společnosti A.W. Chesterton Company v USA a dalších zemích, pokud není uvedeno jinak.