

Chesterton Connect™ Senzor v1.0

Zjednodušené sledování zařízení a procesů čerpadel a těsnicích systémů

Senzor Chesterton Connect je snadno použitelný nástroj pro získávání údajů, který vám umožní bezpečně a pohodlně sledovat provozní podmínky vašich procesů a zařízení. Chesterton Connect, díky použití technologie Bluetooth® a odolné konstrukci, odolá náročným prostředím a usnadňuje sledování:

- Vibrace zařízení
- Procesní teploty
- Teploty povrchu
- Procesního tlaku

Jednoduchá instalace. Senzor Chesterton Connect v kombinaci s uživatelsky příjemnou aplikací umožňuje připojit se k několika senzorům a poskytuje vám ucelený pohled na technický stav vašeho strojního zařízení.

Díky možnosti nastavení prahových hodnot vás mobilní aplikace a vestavěný LED zobrazovací systém upozorní na nežádoucí události. Tento výstražný systém vám pomůže lépe přidělovat zdroje tak, aby se zabránilo neplánovaným prostojům a selhání zařízení.

Data mohou být exportována k analýze, která vám pomůže porozumět provozu vašeho zařízení a podniknout preventivní opatření pro zvýšení produktivity.

Aplikace

K použití na čerpadlech, mixovacích čerpadlech, míchadlech a mnoha dalších typech rotačních zařízení.



Chesterton
Connect™

Výhody

- Snadná instalace a konfigurace
- Včasné odhalení procesních nestabilit
- Stanovení priorit údržby zařízení
- Bezpečný přístup k údajům
- Zobrazení více senzorů v jedné aplikaci
- Vyměnitelný akumulátor



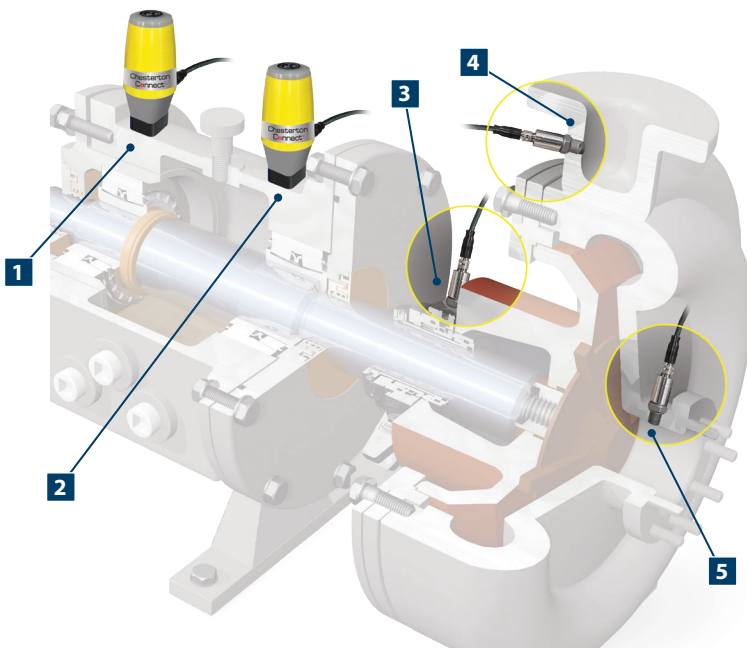
Doporučená místa instalace

Povrchové vibrace a teplota

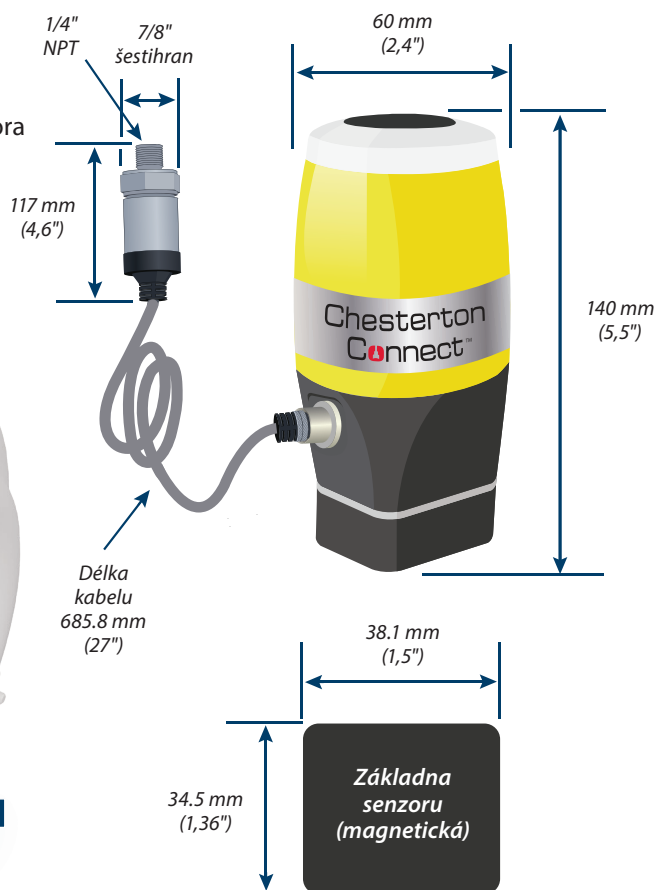
- 1 Vestavěná ložiska
- 2 Vnější ložiska

Provozní tlak a teplota

- 3 Těsnění a ucpávková komora
- 4 Výfuk
- 5 Sání



Rozměry



TECHNICKÉ PARAMETRY HARDWARU

Provozní parametry

Rozsah tlakového senzoru	68 bar g (1 000 psig)
Teplotní rozsah (zařízení)	-20 °C – 85 °C (-4 °F – 185 °F)
Teplotní rozsah (senzor)	-20 °C – 125 °C (-4 °F – 257 °F)
Vibrační senzor	Trojosý akcelerometr ±16g
Baterie	3,6 V lithium-thionylchloridová baterie (vyměnitelná)
Přípevnění	Připojení na 1/4" NPT (vnitřní kuželový závit) 17-4 PH
Montáž	Magnetická montážní základna (další montážní varianty se prodávají samostatně)
Osvědčení	FCC, IC, RoHS, IP66, NSF61, ACS, CE

Funkce softwaru

Zabezpečení	Šifrované nastavení a heslem chráněný provoz
Přizpůsobení	Konfigurovatelný název a informace o použití
Získávání údajů	Sledovací režim pro prodloužení životnosti baterie (5minutové intervaly) a režim s vysokou přesností pro odstraňování problémů (1minutové intervaly)
Uchování údajů	Zpětný náhled až 30 dnů
Upozornění	Konfigurovatelné prahové hodnoty, výstraha a uživatelsky definované události údržby
Analýzy	Naplánované trendy a analýzy
Export dat	E-mailový export alarmů a údajů senzoru

Objednávací číslo výrobku: 403700*

*Výrobek nezahrnuje mobilní zařízení.

ISO certifikáty společnosti Chesterton naleznete na adrese chesterton.com/corporate/iso

Chesterton Connect™ je ochranná známka společnosti A.W. Chesterton Company. Značka a logo Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti SIG, Inc., a jakékoli používání těchto značek společnosti A.W. Chesterton podléhá podmínkám licence. Apple a logo Apple jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované ve Spojených státech a dalších zemích. App Store je servisní značka společnosti Apple Inc. Google Play, název „Android“, logo Android, značka „Google Play“ a další ochranné známky Google jsou vlastnictvím společnosti Google LLC. Technické údaje odrážejí výsledky laboratorních zkoušek a udávají pouze obecné vlastnosti. 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.

© 2022 A.W. Chesterton Company

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

Distributor: