



MEL SYSTEMS
Machinery Extended Life

وحدة استشعار "حساس" جودة الزيت



نمنحك رؤية شاملة للزيت

الموثوقية: يزيد من موثوقية المعدات

الكفاءة: يسمح بالتخطيط لعمليات الصيانة الاستباقية

توفير التكلفة: يقلل مبلغ الزيت المستخدم وبالتالي يقلل تكاليف التخلص منه.

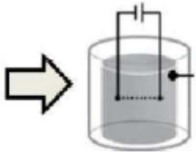
تقليل بصمة الكربون: باستخدام زيت أقل، فإنك لا تقلل الوقت والمال فحسب بل تسهم أيضاً في الحفاظ على الكوكب للأجيال التالية.

صُمم وطُور حساس جودة الزيت لشركة ميل سيستمز " Mel Systems " بأعلى المعايير بما يسمح بإجراء رصد دقيق في الزمن الحقيقي لحالة أي زيت تزلق. وبالاستناد إلى طريقة حاصلة على براءة اختراع، يمنحك حساس الجودة رؤية حقيقية شاملة لأداء الزيت.



كيف يعمل

عادة ما تستخدم الحساسات العازلة لقياس جودة الزيت.



الحساس العازل

يستخدم جهد كهربائي ذو تيار متردد عبر قطبين كهربائيين ويشير التغيير في تدفق التيار إلى ما إذا كان الزيت قد انحل انحلالاً خطيراً.

حساس الجودة

يقيس هذا الجهاز السعة الكهربائية للزيت وقدرته على توصيل التيار الكهربائي والذين عند دمجهما يعطيان قياساً قابلة التمرير. وفي المتوسط تكون هذه القراءة أكثر حساسية للتغيير في جودة الزيت بـ 60 مرة بالمقارنة مع الحساس العازل.

وبفضل هذه الحساسية، يتمكن حساس الجودة من الكشف عن المراحل المبكرة للغاية من تدهور حالة الزيت بما يسمح بالتخطيط للتدخل في الوقت المناسب.

التوصيل الكهربائي: - موصل لومبرج 6 دبوس.

التوصيل الميكانيكي: - رأس مسدس M32

- 2/1" سن لولب من البروم سلفون فتأئين

- DIN3869 مانع تسرب حلقي أو مانع تسرب داوتي "Dowty"

قياس الزيت: - مؤشرات جودة الزيت = 21-2

- رقم عامل التبديد = 0-1200

- معامل الفقد: 42+20

- الدقة: التكرارية = ±3%

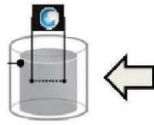
متوافق مع المعايير التالية: - BS EN 60068-2-30 (اختبار البصيلة الجافة الرطوبة الدورية)

- BS EN 60068-2-6 (اختبار خلايا الوقود- الاهتزاز الجيبي)

- BS EN 60068-2-27 (اختبار الاستيعاب الكهربائي- الصدمة الميكانيكية)

- EN61000 6-4:2007 (المعيار العام للانبعاثات للبيئات الصناعية)

- EN 61000-6-2: 2005 (المعيار العام للمناعة للبيئات الصناعية)



السمة الرئيسية

- تقنية مثبتة تستند إلى طريقة حاصلة على براءة اختراع ومستخدمة منذ ما يزيد عن 10 سنوات.
- في المتوسط، حساسية حساس جودة الزيت أكبر بما يزيد عن 60 مرة.
- مثن، وموثوق، ومصمم، ومشيد ليتحمل أقصى الظروف في الميدان الصناعي. مقاوم لتأثيرات درجات الحرارة العالية والاهتزازات.
- حصل على نتائج ممتازة بفضل أداءه الفريد، واختبر مباشرة في الموقع على مجموعة كبيرة من التطبيقات بفضل هذا الأداء المتميز.
- حصل على شهادات نهائية وفقاً للمعايير الدولية ليعمل في أغلب الأوساط التجارية والصناعية.

في المتوسط، حساسية حساس جودة الزيت بـ 60 مرة.

مواصفات المنتج

المواصفات الفيزيائية: - صلب لا يصدأ AISI304

- الأبعاد: 90م * 37م (الطول* العرض)

- الوزن: 160 جرام

القدرة الكهربائية: - 9-30 فولت تيار مباشر.

- معدل استهلاك الطاقة = 0.4 وات

- استهلاك الطاقة: 30 مللي أمبير متواصل

النتائج المتناظري: 4-20 مللي أمبير

النتائج الرقمية: - RS232:9600 بود ثنائي الاتجاه

- RS485:9600 بود ازدواج نصف.

- بروتوكول مودباس "Modbus" مدعوم على RS232/RS485 .

- بروتوكول كان باص "Canbus": بروتوكول كان أوبن "CANopen"

المواصفات البيئية: - الحماية: كود الحماية الدولية رقم 67

- درجة حرارة التشغيل: - 20 درجة - 120 درجة

- الضغط الخارجي = 0 إلى 20

- ضغط السائل = يصل إلى 20 بار

- نوع السائل = أي زيت معدني، أو شبه تخليقي، أو تخليقي.

الكشف: - الأكسدة

- التلوث: المياه، الأوساخ، المعادن، السليكون، الوقود، الجليكول.

- الرقم الحامضي الإجمالي/ الرقم القاعدي الإجمالي

- انهيار اللزوجة

- الجسيمات البالية

- درجة حرارة الزيت



مد عمر الماكينات

شركة ميل سيستمز المحدودة

Piazza Giulio Prinetti 27/b – 23807 Merate (LC) Italy

رقم الهاتف: 00390392912515

www.mel-systems.it – info@mel-systems.it