TRIDENT ™ DM4600

Датчик продуктов износа

Контроль в реальном времени позволяет улучшить управление состоянием активов

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Датчик продуктов износа Trident™ DM4600 компании Poseidon Systems - это технология обнаружения металлических продуктов износа и частиц в системе смазки в реальном времени непосредственно в контуре смазки. Посредством непрерывного контроля образования продуктов износа, данное устройство предупреждает пользователей об отказах на самых ранних их стадиях, позволяя сокращать расходы на корректирующие действия по сравнению с обычным периодическим обслуживанием согласно графику.

Датчик продуктов износа DM4600 обнаруживает, классифицирует (цветные или черные металлы) и определяет размер металлических частиц в системе смазки оборудования. Данный датчик обнаруживает и измеряет частицы с расчётным диаметром сферы от 40 микрон для частиц чёрных и от 150 микрон для частиц цветных металлов. Доступен широкий диапазон выходных форматов данных, в том числе тип/размер частиц, приблизительная масса, количество частиц, наборы которых настраиваются пользователем.

DM4600 используется непосредственно с фильтрами тонкой очистки CJC™. Конструкция легко устанавливается непосредственно между насосом и фильтрующим элементом систем HDU 15/- и HDU 27/-. Данное устройство поставляется вместе с монтажным комплектом, включающим в себя все необходимые кольца и дополнительные элементы крепления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизация времени отбора образцов машинного масла и периодичности технического обслуживания
- Повышение осведомлённости о состоянии активов
- Заблаговременное предупреждение позволяет производить углублённое обслуживание и логистическое планирование
- Сокращение расходов на внеплановый простой

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

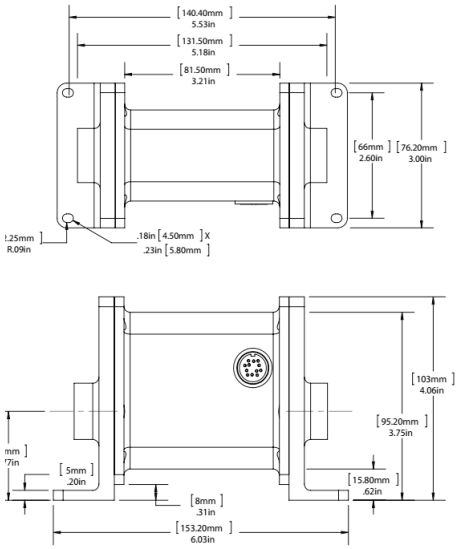
- Способность обнаружения продуктов износа черных металлов размером от 40 микрон и продуктов износа цветных металлов размером от 150 микрон
- Интерфейс связи промышленного стандарта
- Непосредственная работа с фильтрами тонкой очистки CJC™ HDU 15/- & 27/- без дополнительных шлангов или труб
- Оценка размера/массы частиц
- Оценка объемного расхода жидкости
- Оценка общего количества частиц

©2018 Poseidon Systems, LLC

POSEIDON SYSTEMS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность обнаружения (продукты износа)	40 мкм для частиц черных металлов и 150 мкм для частиц цветных металлов
Интерфейсы связи	RS485/RS232 Modbus RTU, импульсный выход
Патрубок для масла	Непосредственная работа с фильтрами тонкой очистки CJC™ (HDU 15/- и HDU 27/-)
Температура окружающей среды	-40 ... 185˚F (-40 ... 85˚C)
Температура жидкости	-40 ... 185˚F (-40 ... 85˚C)
Объёмный расход жидкости	0,25 ... 10 гал./мин (0.95 ... 38 л/мин)
Диаметр отверстия датчика	0,472 дюйма (12 мм)
Пылевлагозащита	IP65
Напряжение питания	10-30 В DC, 300 мА
Вес	1,5 фунта (0,68 кг)
Рабочее давление	150 psi (10,3 бар), макс



Poseidon Systems, LLC
200 Canal View Blvd.
Rochester, NY 14623

Телефон:
(585) 239-6025

Веб-сайт:
www.PoseidonSys.com

Email:
info@poseidonsys.com

©2018 Poseidon Systems, LLC