

Fleetguard[®]



REN[™]

Датчики уровня жидкости, устройства контроля и резервуары

СМАЗКА



REAL™ – Исполнение.

Лидерство в автоматических устройствах регулировки уровня жидкостей, начиная с 1948 г



Регулятор уровня масла

Регулятор REN™ для уровня масла автоматически поддерживает надлежащий уровень моторного масла в многоцилиндровых двигателях в стационарных агрегатах. Он уменьшает расход масла и увеличивает интервалы между капитальными ремонтами двигателей путем лишь поддержания оптимального уровня моторного масла. Этот регулятор устанавливается на входной стороне ниже картера по потоку от измерителя REN для замедленного потока.

Характеристики

- Продолжительный срок службы, вибропрочный латунный/металлический клапан
- Конструкция, допускающая наблюдение за уровнем и потоком масла
- Реле аварийно-предупредительной сигнализации о низком уровне жидкости
- Компактность: 111 мм x 137 мм x 127 мм (4-3/8" x 5-3/8" x 5")
- Стандартные впускные/выпускные патрубки размером 1/2" NPT (= национальный стандарт конической трубной резьбы) с расположением на левой или правой стороне
- Устраняет частые операции по проверке уровня масла и по его добавлению
- Надежная работа, проверенная за длительный период времени (более 55 лет)
- Поддерживает оптимальный уровень моторного масла
- Легкость в монтаже и при считывании показаний
- Возможность согласования с измерителями REN для замедленного потока и/или модулями для непрерывной замены масла



Измеритель для замедленного потока

Измеритель REN для замедленного потока предназначен для измерения расхода смазочного масла в двигательных и компрессорных агрегатах. Его конструкция объемного типа, создаваемая двумя плунжерами, допускает замеры чрезвычайно замедленного потока масла величиной менее чем 38 л/час (10 галлонов в час), и с точностью в пределах 0,5%.

Характеристики

- Тефлоновые уплотнения поршней в цилиндрах с высоким качеством обработанной поверхности для длительного срока службы
- Магнитоуправляемый счетчик за алюминиевым экраном устраняет необходимость в сальниках и масляных уплотнениях
- Дополнительное электронное устройство индикации с литиевыми батарейками на пять лет работы в отличие от механического устройства индикации
- Имеются устройства индикации для отображения значения объема
- Дополнительный дисплей для отображения в галлонах/ литрах и устройство дистанционной индикации

Преимущества

- Предоставляет информацию о состоянии двигателя
- Низкие эксплуатационные расходы, экономически эффективное решение для визуального и точного считывания величины расхода моторного масла
- Дополнительное устройство для дистанционного контроля обеспечивает постоянный доступ к параметрам двигателя
- Возможность использования совместно с регулятором REN для уровня масла, что создает прекрасно согласованную систему контроля масла

Деталь №	Описание
RN24006	Комплект REN, масляный регулятор с крепежной скобой, шлангом и фитингами
RN24007	Только регулятор REN для уровня масла

Деталь №	Описание
RN24008	Аналоговый измеритель REN для замедленного потока со счетчиком (в галлонах)
RN24010	Аналоговый измеритель REN для замедленного потока со счетчиком (в литрах)
RN24018	Цифровой измеритель REN для замедленного потока с жидкокристаллическим устройством индикации (в галлонах)
RN24021	Цифровой измеритель REN для замедленного потока с жидкокристаллическим устройством индикации (в литрах)
RN24026	Измеритель REN для замедленного потока с электронным устройством индикации (в галлонах)

REAL™ – Технология.

Качество, надежность и эксплуатационные показатели для длительного срока службы двигателей



Модуль для непрерывной замены масла

Модуль REN™ для непрерывной замены масла используется совместно с регулятором уровня масла REN для непрерывной замены масла на работающем двигателе. Поддержание постоянного качества масла, независимо от продолжительности работы двигателя, обеспечивает более длительный срок службы и увеличенный период времени между капитальными ремонтами. Для двигателей, которые должны работать непрерывно, постоянная замена масла значительно сокращает и упрощает работы по техническому обслуживанию. Отработанное масло может быть отведено резервуар для отходов или добавлено в топливо.

Характеристики

- Откалибровано в галлонах, квартах и литрах
- Компактная и прочная конструкция
- Электрическая схема защищена от пиков напряжения, изменения полярности напряжения питания и электрических помех
- Возможность регулировки до 0,99 галлона/кварты/литра в час при давлении масла в 275,8 кПа (40 фунтов/кв. дюйм) и выше

Преимущества

- Поддерживает постоянное качество масла для более длительного срока службы двигателя
- Увеличенные интервалы замены масла
- Дополнительное устройство дистанционного контроля
- Возможность использования совместно с регулятором REN для уровня масла

Деталь №	Описание
RN24000	12-вольтный модуль для замены масла (в галлонах)
RN24001	24-вольтный модуль для замены масла (в галлонах)
RN24002	12-вольтный модуль для замены масла (в литрах)
RN24003	24-вольтный модуль для замены масла (в литрах)
RN24004	12-вольтный модуль для замены масла (в квартах)
RN24005	24-вольтный модуль для замены масла (в квартах)

Реле уровня жидкости

Реле REN для уровня жидкости применяется для индикации уровней моторного масла, рабочей жидкости для гидравлических систем и охлаждающего антифриза. Однополюсное на два направления магнитоуправляемое реле снабжено двойной изоляцией для защиты от взрывоопасных окружающих сред посредством использования двух оболочек: нержавеющая сталь и герметизированный стеклянный корпус реле. Четыре впускных/выпускных патрубка и регулируемая крепежная площадка допускают большую гибкость при монтаже. Монтаж проводов облегчается благодаря съемной крышке электрического соединителя.

Характеристики

- Требования UL (лаборатории по технике безопасности - США) приведены для использования в классе 1, группы C и D для опасных местонахождений
- Конструкция из литого алюминия
- Две оболочки: нержавеющая сталь и герметизированный стеклянный корпус с магнитоуправляемым реле
- Однополюсный переключатель на два направления для размыкания или замыкания электрической цепи с напряжением до 240 В, постоянного/переменного тока
- Четыре соединительных патрубка размером 1/2" NPT (= национальный стандарт конической трубной резьбы)

Преимущества

- Возможность использования с маслом, гидравлической жидкостью, антифризом и большинством других жидкостей
- Работает при температурах от - 40 °C до 120 °C (от - 40 °F до 248 °F)
- Герметичная конструкция для работы во взрывоопасных окружающих средах

Деталь №	Описание
RN24011	Реле REN для уровня жидкости

REAL™ – Технические решения.

Наиболее универсальная номенклатура регулирующих устройств для масла

Резервуары для подачи масла

18,9, 56,8 и 113,6 л



Резервуары REN™ для подачи масла используются совместно с регуляторами REN для уровня масла и устанавливаются для удобства как можно ближе к регулятору. Подсоединенный к резервуару для подачи масла и заполненный жидкостью шланг длиной не более чем 3,1 метра (10 футов) должен предшествовать регулятору REN для уровня масла.

Деталь №	Описание
RN24012	Стойка и резервуар REN для подачи масла с вместимостью 5 галлонов (18,9 л)
RN24015	Стойка и резервуар REN для подачи масла с вместимостью 15 галлонов (56,8 л)
RN24017	Стойка и резервуар REN для подачи масла с вместимостью 30 галлонов (113 л)

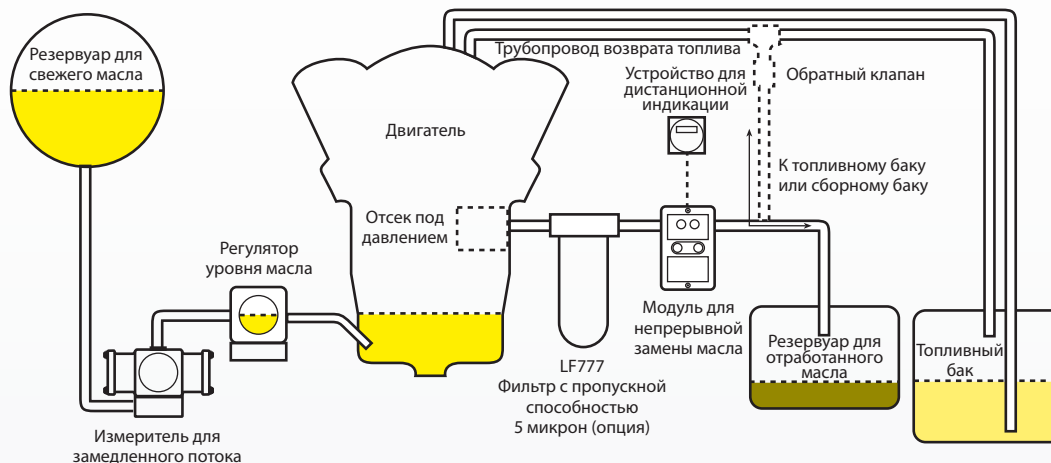
Характеристики

- Полностью стальная конструкция
- Эмалирование для промышленного применения
- Крышка заливной горловины от фирмы Reike размером 50,80 мм (2")
- Пылезащитное вентиляционное отверстие
- Латунный отсечной клапан типоразмера 1/2" NPT (= национальный стандарт конической трубной резьбы)
- Имеются монтажные стойки для резервуаров вместимостью 56,8 и 113,6 л (15 и 30 галлонов)
- Трубная монтажная опора размером 304,80 мм (12") для резервуара вместимостью 18,9 л (5 галлонов)

Преимущества

- Возможность использования совместно с регулятором REN для уровня масла, измерителем замедленного потока и модулем непрерывной замены масла
- Создает полную систему для пополнения жидкостью

Типовой агрегат



Для получения дополнительной информации посетите, пожалуйста, Web-сайт cumminsfiltration.com

LT32561RU
©2008 Cummins Filtration