Фильтроэлемент "Реготмас" 605Г-1-05 (для фильтров 2ФГМ32(16)-25)

Описание

Назначение и описание фильтроэлемента

Фильтроэлемент Реготмас 605Г-1-05 представляет собой сменную фильтрующую кассету, предназначенную для установки в напорные гидравлические фильтры моделей 2ФГМ32(16)-25. Основная функция — тонкая очистка рабочей жидкости (минеральных, синтетических и некоторых водно-гликолевых масел) в гидросистемах промышленного и мобильного оборудования. Использование данного фильтроэлемента Реготмас 605Г-1-05 способствует поддержанию чистоты масла, что является ключевым фактором для стабильного давления, увеличения ресурса работы насосов, гидроцилиндров и распределительной аппаратуры.

Основные параметры: размеры и классификация

Габаритные размеры фильтроэлемента стандартизированы для всей серии 605: наружный диаметр (D) 60 мм, внутренний (d) 24 мм, высота (H) 200 мм. Исполнение — глухое. Стандартная тонкость фильтрации для позиции с индексом «-06» (и «-05», обозначающей тот же параметр) составляет 25 микрометров. Данный параметр критически важен для подбора, так как определяет размер частиц, которые будут задерживаться. Замена фильтроэлемента Реготмас 605Г-1-05 должна производиться по мере загрязнения, сигнализируемого перепадом давления на фильтре.

Наименование (обозначение) изделия	Тонкость фильтрации, мкм	Тип исполнения	Предназначение для фильтра
Фильтроэлемент Реготмас 605Г-1-05 / 605Г-1-06	25	Глухое	2ФГМ-32-25
Фильтроэлемент Реготмас 605Г-1-19 (605Г-1-18)	10	Глухое	2ФГМ-32-10
Фильтроэлемент Реготмас 605Г-1-04 (605Г-1-14)	40	Глухое	2ФГМ-32-40

Общая масса изделия составляет около 0.3–0.4 кг. Для импорта в Российскую Федерацию данная продукция классифицируется под **Код ТН ВЭД 8421 23 900 0** (фильтры и элементы для очистки жидкостей).

Приходит техник на склад за фильтроэлементом Реготмас 605Г-1-05, а кладовщик говорит: «Ты какой хочешь: который давление держит или который пропускает всё, кроме ответственности?»

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование оригинальных или качественно совместимых фильтроэлементов серии 605 от бренда ГИДРАВЛИК, таких как Реготмас 605Г-1-05, предоставляет пользователю ряд существенных эксплуатационных преимуществ.

- **Повышение надежности гидросистемы:** Эффективная защита от абразивного износа дорогостоящих компонентов (насосы, золотники, клапаны) за счет стабильного поддержания чистоты рабочей среды.
- **Стабильность рабочих параметров:** Обеспечение постоянства давления и расхода жидкости, что напрямую влияет на точность и производительность технологического оборудования.
- **Снижение эксплуатационных расходов:** Своевременная замена фильтроэлемента предотвращает внеплановые простои и капитальный ремонт гидроагрегатов.
- **Удобство обслуживания:** Типовые габариты и присоединительные размеры, а также четкая маркировка упрощают процедуру замены и минимизируют риск ошибки монтажа.
- **Совместимость с типовым парком:** Фильтроэлемент Реготмас 605Г-1-05 предназначен для широко распространенных фильтров 2ФГМ32, что облегчает его поиск и поставку в любой регион.

Принцип работы в составе гидросистемы

Фильтроэлемент Реготмас 605Г-1-05 устанавливается внутри корпуса напорного фильтра, который монтируется в магистраль после насосной группы. Рабочая жидкость под давлением поступает в корпус фильтра снаружи фильтроэлемента. Проходя через фильтровальную перегородку (специальную бумагу или синтетический материал), масло очищается от механических частиц. В случае с глухим исполнением 605Г, очищенная жидкость собирается во внутренней полости каркаса и направляется далее в гидросистему через выходное отверстие фильтра. По мере накопления загрязнений перепад давления на элементе увеличивается, что фиксируется встроенным или внешним индикатором, сигнализируя о необходимости замены фильтроэлемента Реготмас 605Г-1-05.

Условия эксплуатации и ресурс

Фильтроэлемент рассчитан на работу в диапазоне температуры рабочей жидкости от -20°C до +80°C, при максимальном рабочем давлении до 32 МПа (320 бар). Ресурс работы зависит не от времени, а от степени загрязнения масла. На него напрямую влияют следующие факторы: исходная и поддерживаемая чистота масла по ISO, качество системы предварительной фильтрации, наличие в системе активно изнашивающихся пар трения. Для продления срока службы всего гидравлического оборудования **рекомендуется строго соблюдать регламент замены фильтроэлементов** и использовать масла, соответствующие требованиям производителя техники.

Область применения и типы оборудования

Сменный элемент 605Г-1-05 применяется везде, где используются напорные фильтры серии 2ФГМ32. Это широкий спектр промышленного и мобильного оборудования:

- Металлообрабатывающие станки (гидроприводы подач, зажимные механизмы).
- Прессовое оборудование (гидравлические прессы, штамповочные машины).
- Строительная и дорожная техника (экскаваторы, бульдозеры, автогрейдеры, краны).
- Спецтехника (мусоровозы, подъемники, лесозаготовительные машины).
- Гидростанции и насосные группы технологических линий.

Расшифровка условного обозначения

Маркировка фильтроэлемента Реготмас 605Г-1-05 имеет четкую логику:

- **605** — базовая серия (типоразмер, габариты).
- **Г** — тип исполнения («Глухое»). Отсутствие буквы «Г» или литера «С» указывает на сквозное исполнение.
- **1** — условное обозначение материала или поколения фильтрующего элемента.
- **05/06** — код, обозначающий тонкость фильтрации 25 мкм. Индексы «04/14» – 40 мкм, «19/18» – 10 мкм.

Типичные ошибки при подборе

- **Несоответствие тонкости фильтрации.** Установка элемента с более грубой очисткой (например, 40 мкм) вместо требуемого 25 мкм не обеспечит необходимую защиту системы.
- **Игнорирование типа исполнения.** Попытка установки глухого элемента (605Г) в фильтр, рассчитанный на сквозной (605), или наоборот, приведет к нарушению циркуляции масла.
- **Подбор только по внешнему диаметру и высоте.** Важно проверять диаметр внутреннего отверстия (d=24 мм) и конструкцию торцевых уплотнений.
- **Экономия на качестве.** Использование несертифицированных аналогов сомнительного происхождения может привести к разрушению фильтровального материала под давлением и попаданию стружки в систему.

Примеры оформления заказа и поставка

Для корректного заказа важно указывать точное обозначение:

1. **Базовая модель:** Фильтроэлемент Реготмас 605Г-1-05 (или 605Г-1-06) — для фильтров 2ФГМ32-25.
2. **Модель с другой тонкостью фильтрации:** Реготмас 605Г-1-19 — для фильтров 2ФГМ32-10 (тонкость 10 мкм).
3. **Модель с другим типом исполнения:** Реготмас 605-1-06 — сквозное исполнение для тех же фильтров 2ФГМ32-25.

Продукция бренда **ГИДРАВЛИК** поставляется компанией **ГИДРАВЛИКА** по всей территории России и стран СНГ. Наши специалисты готовы оказать техническую консультацию и помочь с подбором аналога под вашу существующую систему. Для оформления заявки или получения коммерческого предложения воспользуйтесь формой обратной связи или свяжитесь с нами по контактам, указанным в разделе Контакты.