Фильтроэлемент "Реготмас" 635-1-06

Описание

Фильтроэлемент Реготмас 635-1-06 предназначен для тонкой очистки рабочей жидкости в гидравлических системах. Этот сменный фильтрующий элемент устанавливается в фильтры-головки соответствующих моделей для поддержания чистоты гидравлического масла, что напрямую влияет на производительность и ресурс дорогостоящих компонентов системы, таких как насосы, золотники и гидроцилиндры.

Фильтроэлемент Реготмас 635-1-06 в оригинальной упаковке, вид на боковую сторону коробки.

Элемент 635-1-06 в защитной упаковке, предохраняющей от загрязнения перед установкой.

Описание и технические параметры

Основная задача фильтроэлемента 635-1-06 – улавливание механических примесей в гидравлической жидкости. Своевременная замена элемента предотвращает преждевременный износ уплотнений, заклинивание распределителей и снижение эффективности работы гидронасоса. Качественный **фильтроэлемент Реготмас** обеспечивает стабильное давление в контуре за счет беспрепятственного прохождения очищенного масла.

Приходит инженер на завод, а там весь цел стоит. Подходит к гидростанции, смотрит – а **фильтроэлемент Реготмас 635-1-06** весь черный. Качает головой: «Я же говорил, фильтр менять надо, а не на авось работать». Мораль: ресурс гидросистемы считают не только в часах, но и в вовремя заменённых фильтроэлементах.

Выбор правильного фильтроэлемента, такого как 635-1-06, – это инвестиция в бесперебойную работу оборудования. Нарушение рекомендуемых интервалов замены приводит к росту затрат на ремонт и простоям.

Габариты, вес и Код ТН ВЭД

Фильтроэлемент 635-1-06 имеет габаритные размеры, характерные для своей серии. Общий вес элемента в упаковке составляет порядка 1.5 кг. Для точного расчёта мест под установку и логистики приведены основные параметры.

Параметр	Значение / Описание
Наименование	Фильтроэлемент Реготмас 635-1-06
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические гидравлические масла (HLP, HVLP и др.)
Степень фильтрации (номинальная)	10 мкм
Рабочее давление в системе	До 40 бар (0.4 МПа)
Диапазон рабочих температур масла	От -20°C до +80°C
Масса, ориентировочно	~1.5 кг (в упаковке)
Код ТН ВЭД (для таможенного оформления)	8421 23 000 0

Принцип работы в гидросистеме

Фильтроэлемент 635-1-06 устанавливается внутри корпуса фильтра, который встраивается в напорную или возвратную линию гидросистемы. Масло из системы поступает в корпус снаружи фильтровальной шторы элемента. Под действием давления потока жидкость проходит через материал фильтроэлемента, где задерживаются частицы загрязнений размером более 10 мкм. Очищенное масло поступает во внутреннюю полость элемента и далее – в систему. Таким образом, **фильтроэлемент Реготмас** выступает барьером для абразивных частиц, защищая прецизионные пары гидрооборудования.

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование оригинального фильтроэлемента 635-1-06 даёт ряд эксплуатационных преимуществ:

1. Увеличение межсервисных интервалов и ресурса оборудования. Высокая грязеёмкость элемента из качественного фильтровального материала позволяет эффективно улавливать загрязнения без быстрого повышения перепада давления, продлевая срок службы насосных групп и распределителей.

2. Стабильность рабочих параметров системы. Чистое масло обеспечивает корректную работу регулирующей аппаратуры и поддерживает стабильное давление, необходимое для точного позиционирования и плавности хода исполнительных механизмов.

3. Снижение затрат на техобслуживание. Простота замены и совместимость с широким парком фильтров-головок делают процедуру замены фильтроэлемента 635-1-06 быстрой и предсказуемой, сокращая время простоя техники.

4. Совместимость с типовыми гидросистемами. Элемент разработан для использования в стандартных промышленных и мобильных гидростанциях, что упрощает поиск аналогов и планирование закупок расходных материалов.

Область применения и оборудование

Фильтроэлемент Реготмас 635-1-06 широко применяется в различных отраслях для обслуживания гидравлических систем:

• **Станочное оборудование:** гидравлические прессы, гибочные станки, металлорежущие станки с ЧПУ, имеющие гидропривод подачи или зажима.
• **Строительная и дорожная техника:** экскаваторы, погрузчики, бульдозеры, автогрейдеры, гидромолоты.
• **Промышленные гидростанции (насосные агрегаты):** стационарные и мобильные станции, применяемые в производственных линиях, испытательных стендах.
• **Спецтехника:** подъёмные краны, манипуляторы, коммунальная техника.

Температурный режим и факторы, влияющие на ресурс

Элемент рассчитан на непрерывную работу в заявленном диапазоне температур от -20°C до +80°C. Ресурс работы **фильтроэлемента Реготмас 635-1-06** напрямую зависит от условий эксплуатации:

Качество масла и уровень загрязнения. Работа на сильно загрязнённом или старом

масле сокращает интервал замены. Рекомендуется регулярный контроль качества рабочей жидкости.
Соблюдение давления в системе. Превышение рабочего давления может привести к повреждению фильтровальной шторы.
Наличие предварительной фильтрации. В системах с высоким уровнем загрязнения целесообразно использование двухступенчатой очистки.
Своевременность замены. Основной фактор. Замена должна производиться по достижении предельного перепада давления на фильтре или согласно регламенту производителя оборудования, но не реже рекомендуемых сроков.

Типичные ошибки при подборе фильтроэлемента

1. **Подбор только по геометрическим размерам** без учёта требуемой степени фильтрации (10 мкм для элемента 635-1-06), что может не обеспечить необходимой чистоты масла для конкретных компонентов системы.
2. **Игнорирование типа рабочей среды.** Использование элемента, не предназначенного для конкретного типа гидравлического масла, может привести к разрушению фильтровального материала.
3. **Неучёт реального рабочего давления.** Выбор элемента с недостаточным запасом по давлению чреват его разрушением и попаданием ранее накопленных загрязнений в систему.
4. **Экономия на качестве.** Установка несертифицированных дешёвых аналогов часто приводит к низкой эффективности фильтрации, повышенному перепаду давления и риску повреждения ответственных узлов гидросистемы.

Примеры оформления заказа

Для заказа **фильтроэлемента Реготмас 635-1-06** достаточно указать его каталожный номер. Вот варианты типовых запросов:

• «Требуется подбор аналога фильтроэлемента 635-1-06 с повышенной грязеёмкостью для условий сильного загрязнения».
• «Запрос на поставку фильтроэлемента 635-1-06 и ремкомплекта уплотнений к фильтру-головке…». Для комплексного обслуживания узла фильтрации.

Для оформления заказа или получения консультации специалиста вы можете оставить заявку на сайте или связаться с нами через раздел Контакты. Мы обеспечим оперативный подбор и доставку по всей России.

Бренд **ГИДРАВЛИК**, который представляет фильтроэлемент 635-1-06, гарантирует соответствие продукции заявленным характеристикам. Наши инженеры готовы предоставить техническую консультацию и помощь в подборе совместимых аналогов для вашей гидравлической системы.