Сапун Ду 65 2½"

Описание

Сапун Ду 65 2½ – это ключевой элемент защиты гидравлических систем, предназначенный для обеспечения стабильного давления в гидробаке и очистки поступающего воздуха от загрязнений. Он предотвращает попадание абразивных частиц, пыли и влаги, обеспечивая чистоту рабочей жидкости и продлевая ресурс дорогостоящих компонентов гидростанции.

Технические параметры и конструктивные особенности

Ключевым отличием **Сапуна Ду 65 2½** является его способность работать в экстремальных условиях, гарантируя надежность всей системы. Изделие изготавливается из латуни с антикоррозийным покрытием, что обеспечивает повышенную стойкость к агрессивным средам.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Условный диаметр (Ду)	65 мм	Стандарт ГОСТ 28338-89
Типоразмер присоединения	2½"	Резьбовое трубное соединение
Материал корпуса	Латунь	С антикоррозийным покрытием
Рабочее давление в системе	До 16 бар	Стандартный диапазон
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +120°C	Эксплуатация при низких температурах
Степень фильтрации	от 5 мкм	Фильтр из спеченного полимера

Фильтрующий элемент **Сапуна Ду 65 2½** задерживает частицы размером от 5 микрон, что значительно снижает загрязнение гидравлического масла и минимизирует абразивный износ насосов и золотников.

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование качественного **Сапуна Ду 65 2½** приносит пользователю ряд существенных выгод:

1. Увеличение межсервисных интервалов за счет эффективной очистки воздуха, поступающего в систему.

2. Защита от попадания влаги, предотвращающая эмульгирование масла и коррозию внутренних поверхностей.

3. Стабилизация давления в гидробаке, исключающая риск деформации уплотнений и утечек.

4. Удобство монтажа и обслуживания благодаря стандартному типоразмеру 2½".

5. Совместимость с широким спектром промышленной техники, где используется стандартное присоединительное резьбовое соединение.

Приходит инженер на сервис и видит новый **Сапун Ду 65 2½** на старой гидростанции. Спрашивает: «Зачем менять?». Ему отвечают: «Чтобы система дышала чистым воздухом, а не пылью с полумастерской!». Секрет долголетия гидравлики – прост.

Габариты, вес и условное обозначение

Для корректного подбора и планирования монтажа необходимо учитывать физические параметры изделия.

Параметр	Значение
Вес изделия (нетто)	1,3 кг
Габаритные размеры (высота x диаметр)	125 × 90 мм
Код ТН ВЭД (для таможенного оформления)	8481 90 000 0

Условное обозначение «Ду 65 2½» расшифровывается следующим образом: «Ду» – условный проход 65 мм; «2½» – размер резьбового присоединения в дюймах. Это стандартное обозначение, понятное специалистам на всем постсоветском пространстве.

Принцип работы в составе гидросистемы

Функционирование **Сапуна Ду 65 2½** основано на обеспечении двустороннего воздухообмена. При работе гидравлического оборудования масло в баке нагревается, что приводит к увеличению давления. Избыточное давление сбрасывается через фильтрующий элемент сапуна в атмосферу.

При останове система охлаждается, и для компенсации возникающего разрежения через тот же фильтр засасывается воздух, предварительно очищенный от пыли и влаги. Таким образом, исключается подсос неочищенного воздуха, который является основным источником загрязнения рабочей жидкости. Этот принцип работы делает установку **Сапуна Ду 65 2½** обязательной для систем, эксплуатирующихся в условиях повышенной запыленности.

Температурный режим и срок службы

Одним из ключевых преимуществ модели является широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +120°C. Это позволяет использовать **Сапун Ду 65 2½** как на открытых площадках в зимний период, так и в горячих цехах.

Расчетный ресурс устройства при соблюдении условий эксплуатации составляет не менее 5 лет. Фактический срок службы напрямую зависит от качества обслуживания. Критически важным для долговечности является своевременная замена фильтрующего элемента – рекомендуется проводить ее каждые 2 года или при фиксации перепада давления на элементе в 0,3 бар. Решающее влияние на ресурс также оказывают качество гидравлического масла и состояние системы фильтрации масла в контуре.

Область применения и типовое оборудование

Данное устройство применяется везде, где требуется защита гидравлических

магистралей и резервуаров.

Основные сферы использования:

• Промышленные гидростанции и насосные группы.

• Мобильная строительная и дорожная техника: экскаваторы, бульдозеры, автогрейдеры, дорожные катки.

• Прессовое оборудование: гидравлические прессы, ножницы, гильотины.

• Станкостроение: обрабатывающие центры, координатно-пробивные прессы.

• Сельскохозяйственная и карьерная спецтехника, работающая в условиях высокой запыленности.

Установка **Сапуна Ду 65 2½** особенно актуальна для техники, эксплуатируемой на открытых карьерах, стройплощадках или в цехах с высоким содержанием взвешенных частиц в воздухе.

Ремонтопригодность и типовые заменяемые элементы

Конструкция изделия предусматривает возможность обслуживания. Наиболее часто заменяемыми элементами являются фильтрующая вставка и уплотнительные манжеты. Износ уплотнений обычно происходит из-за длительного воздействия высоких температур или химически агрессивных примесей в воздухе. Фильтрующий элемент теряет свои свойства при достижении предельного перепада давления.

Для оперативного ремонта рекомендуется иметь в запасе ремкомплект, включающий основные уплотнения.

Типичные ошибки при подборе сапуна

К некорректной работе и преждевременному выходу из строя часто приводят следующие ошибки:

1. Выбор только по размеру резьбы. Необходимо дополнительно проверять соответствие рабочего давления (до 16 бар для данной модели) и пропускной способности объему гидробака.

2. Игнорирование температуры окружающей среды. При эксплуатации за пределами заявленного диапазона (-40°C...+120°C) возможно разрушение фильтрующего элемента или потеря герметичности.

3. Несоответствие типу рабочей среды. Стандартный **Сапун Ду 65 2½** рассчитан на воздух. Использование в системах с другими газами или химически активными парами недопустимо без специального исполнения.

4. Отсутствие контроля за состоянием фильтра. Забитый фильтр создает избыточное разрежение или давление в баке, что может привести к деформациям и утечкам.

Примеры оформления заказа

Для упрощения процедуры заказа рекомендуем указывать следующие данные:

Пример 1. Базовая серия: Сапун Ду 65 2½, бренд ГИДРАВЛИК, артикул 65-2Н, количество 4 шт.

Пример 2. Изделие под специфические условия: Сапун Ду 65 2½, исполнение для низких температур (до -60°С), запрос сменных фильтроэлементов.

Пример 3. Комплексная поставка: Сапун Ду 65 2½ в сборе плюс два сменных ремкомплекта (уплотнения).

Для заказа перейдите в раздел Контакты или используйте форму онлайн-заявки. Наши специалисты помогут подобрать оптимальную конфигурацию.

Сапун Ду 65 2½ от российского бренда ГИДРАВЛИК – это оптимальное решение для защиты гидравлического оборудования от внешних загрязнений. Гаран…